

Приложение к постановлению
Губернатора Камчатского края
от 25.06.2024 № 21

«Приложение к постановлению
Губернатора Камчатского края
от 21.12.2018 № 107

Лесной план Камчатского края на 2019–2028 годы

I. Сведения о Камчатском крае, об информационной и методических основах разработки лесного плана Камчатского края

1.1. Сведения о субъекте.

Субъект Российской Федерации Камчатский край площадью 464 275 км² (46 427,5 тыс. га) входит в состав Дальневосточного федерального округа, является частью Дальневосточного экономического района.

Административный центр – город Петропавловск-Камчатский площадь около 400 км² (40,0 тыс. га).

Камчатский край включает в себя территорию полуострова Камчатка и прилегающую часть северо-восточной территории Азиатского материка. Омывается с запада Охотским морем, с востока – Беринговым морем и Тихим океаном. Полуостров вытянут с севера-востока на юго-запад на 1200 км. Наибольшая ширина полуострова (до 440 км) – на широте мыса Кроноцкий.

Граничит на северо-западе с Магаданской областью, на севере – с Чукотским автономным округом, на юге через первый Курильский пролив граничит с Сахалинской областью.

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

Климат главным образом умеренный муссонный, в центре – умеренный континентальный, на севере – субарктический; средняя температура января на полуострове Камчатка -15,5 °С, на прилегающей части материка -25 °С, средняя температура июля +13,2 °С; количество осадков – до 1000 мм в год. На севере края – многолетняя мерзлота, свыше 400 ледников.

Особенности климата Камчатского края обусловлены рельефом местности, большой протяженностью полуострова с севера на юг, близостью громадных водных пространств и движением циклонов.

Значительное количество осадков и сильные ветра, связаны с циклонической деятельностью. Осадки в течение года выпадают неравномерно: в теплое время – с апреля по октябрь – больше, чем в холодное. Количество их возрастает от 350 мм на северо-западе до 1200 мм на юго-востоке.

За последние 10 лет по данным метеостанций на территории Камчатского края не зафиксировано существенных изменений погодных и климатических показателей.

Лесная растительность поднимается до высоты 600–800 м, а горно-тундровая – до 1100–1500 м, и сменяется выше гольцами.

1.3. Социально-экономические особенности Камчатского края:

1.3.1. Общая численность населения – 315 557 (2018 г.) человек.

Плотность населения – 0,7 человека на 1 км², что в 13 раз ниже, чем в целом по России. Население размещено по территории края крайне неравномерно – от 0,02 человека на 1 км² в Пенжинском районе до 553,9 человек на 1 км² в г. Елизово. Большинство населения проживает в городах Петропавловск-Камчатский, Елизово, Вилючинск и долинах рек Авача и Камчатка (таблица 1).

1.3.2. Городское население – 246 833 человек (78,2 процента).

1.3.3. Сельское население – 68 724 человек (21,8 процента).

Таблица 1

Оценка численности населения Камчатского края на 1 января 2018 года и в среднем за 2017 год (человек)

№ п/п	Субъект РФ	На 01.01.2018			В среднем за 2017 год		
		все население	городское население	сельское население	все население	городское население	сельское население
1	2	2	3	4	5	6	7
1.	Камчатский край	315 557	246 833	68 724	315 143	246 225	68 918
2.	%	100	78,2	21,8	100	78,1	21,9

Источник: Федеральная служба государственной статистики по Камчатскому краю http://kamstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/kamstat/ru/statistics/employment/

1.3.4. Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек: Петропавловск-Камчатский (180 454 человек);

Всего в составе Камчатского края 88 населенных пунктов: 3 города, 29 поселков и 56 сел.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Камчатскому краю численность экономически активного населения в декабре 2017 года составила 178,2 тыс. человек (декабрь 2016 года – 181,4 тыс. человек), численность занятых в экономике – 169,9 тыс. человек (декабрь 2016 года – 171,8 тыс. человек). В целом, численность экономически активных жителей достигает до 61 процента от общей численности постоянного населения. В структуре работающих наибольшая доля лиц занята в обрабатывающей промышленности – 27,6 процента, в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды – 16,2 процента, и в учреждениях оптовой и розничной торговли; ремонта автотранспортных средств, бытовых изделий и предметов личного пользования – 16 процентов. Меньше всего в структуре работающих по отраслям экономической деятельности занятых в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве чуть более 2 процентов от общего числа занятых (рисунок 1).

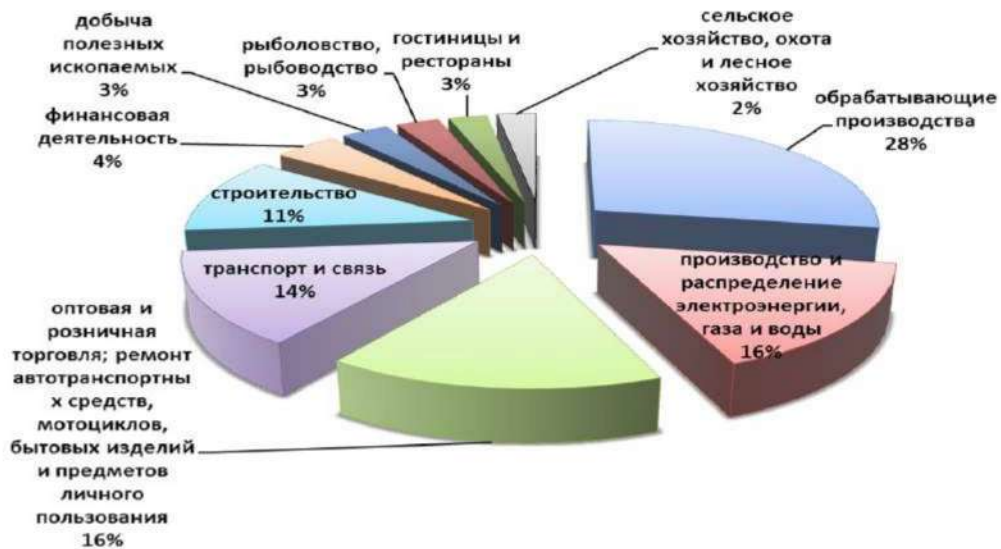


Рисунок 1 – занятость населения по отраслям хозяйства Камчатского края, %

Источник: Федеральная служба государственной статистики по Камчатскому краю
http://kamstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/kamstat/ru/statistics/employment/

1.4. Сведения о распределении площади лесов Камчатского края:

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по административным районам и лесничествам Камчатского края на 1 января 2018 года приведены в таблице 2.

Таблица 2

Площади лесов Камчатского края по административным районам и лесничествам

№ п/п	Наименование административного района	Наименование лесничества	Всего лесов, га	В % к показателям предыдущего Лесного плана
1	2	3	4	5
1.	Быстринский район	Быстринское лесничество	2 332 467	100,0
2.	Елизовский район	Елизовское лесничество	2 900 721	100,0
3.	Карагинский район	Коряжское лесничество	3 795 346	100,1
4.	Мильковский район	Атласовское лесничество	911 002	100,0
5.	Мильковский район	Ключевское лесничество	67 874	100,0
6.	Мильковский район	Мильковское лесничество	1 104 281	100,0
7.	Олюторский район	Коряжское лесничество	7 316 086	101,2
8.	Пенжинский район	Коряжское лесничество	11 718 637	101,0
9.	Соболевский район	Усть-Большереецкое лесничество	1 934 176	100,0
10.	Тигильский район	Коряжское лесничество	6 286 842	100,0
11.	Усть-Большереецкий район	Усть-Большереецкое лесничество	1 929 613	100,0
12.	Усть-Камчатский район	Ключевское лесничество	3 919 742	100,0
Итого			44 216 787	100,5

За период действия предыдущего лесного плана Камчатского края (далее – Лесной план) существенных изменений в распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, не произошло.

За период действия Лесного плана с 2018 по 2022 годы произошли изменения по площади лесного фонда в связи с переводами земель из категории земель лесного фонда в иные категории и перераспределение земель лесного

фонда из резервных в эксплуатационные. Данные изменения представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1
Изменения площади лесного фонда по состоянию на 1 января 2023 года

№ п/п	Наименование лесничества	По состоянию на 01.01.2018				По состоянию на 01.01.2023				Изменения +/-			
		общая площадь земель лесного фонда, тыс.га	в т.ч. по целевому назначению лесов, тыс. га			общая площадь земель лесного фонда, тыс.га	в т.ч. по целевому назначению лесов, тыс.га			общая площадь земель лесного фонда, тыс.га	в т.ч. по целевому назначению лесов, тыс.га		
			защитные леса	эксплуатационные	резервные		защитные леса	эксплуатационные	резервные		защитные леса	эксплуатационные	резервные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Атласовское	911,0	175,9	454,3	280,8	911,0	175,9	454,3	280,8	0	0	0	0
2.	Быстринское	2332,5	402,5	187,6	1742,3	2332,5	402,5	187,6	1742,3	0	0	0	0
3.	Елизовское	2900,7	729,6	568,3	1602,8	2898,1	727,8	568,3	1602,1	-2,6	-1,8	0	-0,7
4.	Корякское	29116,9	9404,4	676,6	19035,8	29116,9	9404,4	681,2	19031,3	0	0	+4,5	-4,5
5.	Ключевское	3987,6	638,6	704,3	2644,7	3987,6	638,6	715,1	2633,9	0	0	+10,8	-10,8
6.	Мильковское	1104,3	337,8	402,8	363,7	1104,3	337,9	402,8	363,7	0	0	0	0
7.	Усть-Большерецкое	3863,8	1278,6	428,8	2156,4	3863,8	1278,6	428,8	2156,4	0	0	0	0
8.	Всего	44216,8	12967,4	3422,7	27826,7	44214,2	12965,7	3438,0	27810,7	-2,6	-1,8	+15,3	-16,0

По состоянию на 1 января 2023 года общая площадь земель лесного фонда уменьшилась на 2 577 га в Елизовском лесничестве, на 8 га в Корякском лесничестве.

Изменения по распределению лесного фонда по целевому назначению произошло за счет исправления допущенной технической ошибки в приказе Рослесхоза от 17.07.2013 № 201 «О внесении изменений в приказы Федерального агентства лесного хозяйства от 09.02.2010 № 50, от 05.07.2010 № 269». Приказом Рослесхоза от 27.03.2018 № 223 внесены соответствующие изменения в распределение площади лесного фонда по Корякскому лесничеству (Карагинское участковое лесничество) в отношении резервных и эксплуатационных лесов, изменения составили 4510 га и по Ключевскому лесничеству (Ключевское участковое лесничество) так же по резервным и эксплуатационным лесам площадью 10752 га.

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов по административным районам Камчатского края на 1 января 2018 года представлены в таблице 3.

Таблица 3

Распределение площади лесов на землях населенных пунктов

№ п/п	Наименование административного района	Всего лесов, га	В % к показателям предыдущего Лесного плана
1	2	3	4
1.	Быстринский район	962	100,0
2.	Елизовский район	29 819	100,0
3.	Мильковский район	5 457	100,0
4.	Соболевский район	2 455	100,0
5.	Усть-Большерецкий район	8 244	100,0

1	2	3	4
6.	Усть-Камчатский район	5 015	100,0
7.	Итого	51 952	100,0

За период действия предыдущего Лесного плана изменений в распределении площади лесов Камчатского края, расположенных на землях населенных пунктов, не произошло.

За период действия Лесного плана с 2018 по 2022 годы произошли изменения по площади земель населенных пунктов в результате устранения ошибки в сведениях государственного лесного реестра по Быстринскому, Елизовскому, Мильковскому, Соболевскому, Усть-Камчатскому и Усть-Большерецкому муниципальным районам. Данные изменения представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

**Распределение площади лесов на землях населенных пунктов
по состоянию на 1 января 2023 года**

№ п/п	Наименование административного района	Всего лесов, га	В % к показателям предыдущего Лесного плана
1	2	3	4
1.	Усть-Камчатский район	1 076	21 %

1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности по административным районам Камчатского края на 1 января 2018 года приведены в таблице 4.

Таблица 4

Распределение площади лесов на землях обороны и безопасности

№ п/п	Наименование административного района	Всего лесов, га	В % к показателям предыдущего Лесного плана
1	2	3	4
1.	Елизовский район	94 426	100,0
2.	Мильковский район	406	100,0
3.	Усть-Большерецкий район	1 755	100,0
4.	Усть-Камчатский район	1 098	100,0
5.	Итого	97 685	100,0

За период действия предыдущего Лесного плана изменений в распределении площади лесов Камчатского края, расположенных на землях обороны и безопасности, не произошло.

1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) по административным районам Камчатского края на 1 января 2018 года приведены в таблице 5.

Таблица 5

Площади лесов на землях ООПТ

№ п/п	Наименование административного района	Всего лесов, га	В % к показателям предыдущего Лесного плана
1	2	3	4
1.	Елизовский район	964 000	100,0

1	2	3	4
2.	Мильковский район	43 134	100,0
3.	Усть-Камчатский район	50	100,0
4.	Итого	1 007 184	100,0

Площадь в таблице 5 приведена в соответствии со сведениями государственного лесного реестра о составе земель иных категорий, на которых расположены леса, по лесничеству Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник, расположенного на землях ООПТ, на территории которого леса отнесены к защитным лесам, категория защитных лесов – леса, расположенные на ООПТ. Так же, в пределах категории земель лесного фонда по состоянию на 1 января 2023 года приказом Рослесхоза от 20.09.2016 № 390 «Об отнесении лесов на территории Камчатского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ» в границах Быстринского лесничества в пределах природного парка регионального значения «Быстринский» на площади 307 га леса были отнесены к защитным, категория защитных лесов – леса, расположенные на ООПТ

На остальной территории, в том числе и в границах других ООПТ федерального и регионального значения, категория защитных лесов – леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, не выделены. Общая информация в Лесном плане о лесах, расположенных в границах ООПТ приводится исключительно о площади земель, занимаемых такими ООПТ.

1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Камчатского края.

Лесной план составлен в соответствии с приказом Минприроды России от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений».

В основу разработки настоящего Лесного плана наряду с нормативными правовыми и директивными актами действующего федерального лесного законодательства (Приложение 2 к Лесному плану) положены следующие базовые документы:

1) Стратегия социально-экономического развития Камчатского края до 2035 года, утвержденная постановлением Правительства Камчатского края от 30.10.2023 № 541-П (далее – Стратегия социально-экономического развития Камчатского края до 2035 года);

2) Схема территориального планирования Камчатского края, утвержденная постановлением Правительства Камчатского края от 12.12.2022 № 669-П;

3) Государственная программа Камчатского края «Развитие лесного хозяйства Камчатского края», утвержденная постановлением Правительства Камчатского края от 30.11.2015 № 434-П;

4) материалы Росстата.

Для разработки Лесного плана использовалась статистическая база данных, материалы, предоставленные различными ведомствами и

организациями, предприятиями по запросам исполнителей работ при подготовке Лесного плана, статистические сборники по Камчатскому краю, материалы государственного лесного реестра, лесоустройства, статистическая и финансовая отчетность по лесному хозяйству, охотничьему хозяйству, сельскому хозяйству, лесопромышленному комплексу, отчетные материалы о производственной деятельности смежных с лесными отраслями хозяйства, директивными документами Правительства Камчатского края, научные фонды, литературные источники, материалы собственных исследований и изысканий, другие источники.

1.6. Лесорастительное районирование.

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Камчатского края отнесены к двум лесорастительным зонам и двум лесным районам. В зону притундровых лесов и редкостойной тайги вошел Дальневосточный район притундровых лесов и редкостойной тайги, куда входят все леса Корякского лесничества.

В таежную лесорастительную зону вошла вся оставшаяся часть края в составе Камчатского таежного лесного района. Это леса Атласовского, Быстринского, Елизовского, Ключевского, Мильковского и Усть-Большерецкого лесничеств.

Обе лесорастительные зоны имеют достаточно четкие природные границы, которые описаны в многочисленных научных работах по природному районированию Камчатки.

Общая площадь Дальневосточного района притундровых лесов и редкостойной тайги составляет 29 116,9 тыс. га, Камчатского таежного района – 16 155,6 тыс. га, на их долю соответственно приходится 64,3 процента и 35,7 процента от общей площади лесов Камчатского края (Приложение 3 к Лесному плану).

1.7. Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов.

По данным государственного лесного реестра на 1 января 2018 года общая площадь лесов Камчатского края составляет 45 275,9 тыс. га. В распределении площади лесов по целевому назначению по краю наблюдается явное преобладание резервных лесов – 61,5 процента (27 826,6 тыс. га). На защитные леса приходится 31 процент (14 026,6 тыс. га), а на эксплуатационные – 7,5 процента (3 422,7 тыс. га). Лесные земли составляют 46,8 процента, из них покрытые лесной растительностью – 91,9 процента, нелесные – 53,2 процента общей площади лесов края.

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов на землях лесного фонда за период действия предыдущего Лесного плана представлены в Приложении 4 к Лесному плану.

За рассматриваемый период площадь, занимаемая защитными лесами, увеличилась на 171,5 тыс. га или 1,3 процента. Увеличение произошло за счет выделения нерестоохранных полос и лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях. Почти все защитные леса являются ценными – 99,3 процента площади, из них 70,2 процента нерестоохранные полосы лесов.

В результате перераспределения между эксплуатационными и резервными лесами площадь эксплуатационных лесов уменьшилась, а резервных – увеличилась на аналогичную территорию. Изменения произошли в Быстринском, Усть-Большерецком, Ключевском и Корякском лесничествах.

Существующее распределение лесов Камчатского края по целевому назначению является оптимальным, отвечающим долговременным интересам территории.

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

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

На территории Камчатского края находятся ООПТ федерального значения:

1) Командорский государственный природный биосферный заповедник им. С.В. Маракова, площадь – 3 648,7 тыс. га;

2) Корякский государственный природный заповедник, площадь – 327,2 тыс. га;

3) Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник, площадь – 1 147,6 тыс. га.

4) Государственный природный заказник федерального значения «Южно-Камчатский» имени Т.И Шпиленка, площадь – 200,0 тыс. га.

Сеть ООПТ регионального значения Камчатского края по состоянию на 1 января 2018 года включает 111 объектов общей площадью 3 457,0 тыс. га, занимающих 7,45 процентов площади края: 4 природных парка, 14 государственных природных заказников, 93 памятника природы.

Министерством природных ресурсов и экологии Камчатского края выполняется комплекс работ по оптимизации действующей сети ООПТ. В соответствии с пунктом 2 статьи 10 Закона Камчатского края от 29.12.2014 № 564 «Об особо охраняемых природных территориях в Камчатском крае» принимаются решения о ликвидации (снятии статуса) ООПТ регионального значения Камчатского края в случае нахождения ООПТ регионального значения в границах иной ООПТ федерального или регионального значения. Таким образом, в 2017 году площадь ООПТ регионального значения Камчатского края уменьшилась на 53,5 тыс. га, местного значения – на 55,0 тыс. га, всего на 108,5 тыс. га.

В 2018 году к ликвидации запланировано 19 памятников природы и 3 государственных биологических заказника регионального значения, расположенных в границах ООПТ федерального и регионального значения в связи с потерей ими соответствующего статуса.

По состоянию на 1 января 2024 года сеть ООПТ регионального значения Камчатского края включает 87 объектов общей площадью 3 379,781 тыс. га, занимающих 7,28 процентов площади края (Приложение 5 к Лесному плану): 5 природных парков, 14 государственных природных заказников, 68 памятников природы.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана.

Лесной план является документом планирования лесного хозяйства и смежных секторов экономики субъекта Российской Федерации. Лесное планирование базируется на Федеральном законе Российской Федерации от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации».

Цели и задачи, а также основные индикаторы развития лесного хозяйства задаются: Государственной программой Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318; Стратегией социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2009 № 2094-р; Государственной программой Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 308. Региональные особенности, а также перспективы развития лесного комплекса и смежных отраслей Камчатского края определяются региональными программами, такими как Стратегия социально-экономического развития Камчатского края до 2035 года.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов определялась по «Методике региональной оценки бюджета углерода лесов» с помощью программного обеспечения «РОБУЛ». Версия 1.1, разработанного ЦЭПЛ РАН в 2011 году под руководством Замолодчикова Д.Г. Программное обеспечение производит расчет нетто-поглощения углерода, потери углерода, бюджет углерода по пулам с использованием материалов государственного лесного реестра.

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций леса определялась по «Методике экономической оценки лесов Дальневосточного федерального округа», разработанной ФБУ «ДальНИИЛХ» в 2013 году. Экономическая оценка лесов основывается на определении стоимости земель лесного фонда, учитывающей дифференциацию лесорастительных условий, а также других природных, экологических, социальных особенностей в пределах отдельных лесничеств, лесных участков.

Методологические и методические особенности разработки лесного плана Камчатского края приведены в Приложении 6 к Лесному плану.

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

2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана.

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс) предусмотрено 16 видов использования лесов, фактически в Камчатском крае осуществляются 14 видов.

Для заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана предполагалось передать в аренду – 2 858,1 тыс. м³, фактически передано – 1 588,0 тыс. м³, что составляет – 55,5 процента.

Для заготовки пищевых лекарственных ресурсов, включая сбор дикорастущих ягод, орехов, грибов, семян, соков, плодов, планировалось передать в аренду – 5,3 тыс. га, фактически передано – 15,6 тыс. га, или – 294 процента.

В сфере охотничьего хозяйства предполагалось передать в аренду – 2 951,3 тыс. га, фактически передано – 5 029,55 тыс. га, что составляет – 170,4 процента.

Для ведения сельского хозяйства намечалось передать в аренду – 7,2 тыс. га, фактически передано – 2,4 тыс. га, или – 33,3 процента.

Для осуществления научно-исследовательской деятельности планировалось передать в аренду – 59,6 тыс. га, фактически передано – 2,9 тыс. га, что составляет – 4,8 процента.

Для рекреационной деятельности предполагалось передать в аренду – 5 241,8 тыс. га, фактически передано – 2 226,7 тыс. га, или – 42,5 процента.

Для создания лесных плантаций и их эксплуатации намечалось передать в аренду – 19,9 га, фактически передано – 0,5 га, что составляет 2,5 процента.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых запланировано передать в аренду – 17,5 тыс. га, фактически передано – 19,13 тыс. га, или – 109,6 процента.

На строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов намечалось передать в аренду – 7,0 тыс. га, фактически передано – 21,9 тыс. га, что составляет 311,5 процента.

На переработку древесины и иных лесных ресурсов предполагалось передать в аренду – 96,5 га, фактически передано – 52,5 га, или – 54,3 процента.

Для осуществления религиозной деятельности планировалось передать – 120 га, фактически передано в безвозмездное пользование – 15 га, что составляет – 12,5 процентов.

На строительство и эксплуатацию водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов предполагалось передать в аренду – 243,2 га, фактически передано – 191,0 га, или – 78,5 процента.

2.2. Анализ фактического освоения лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана.

Анализ фактического освоения лесов и допустимого объема изъятия древесины произведен с 2010 по 2018 годы, так как данные за 2008, 2009 годы утрачены в связи с реорганизацией Агентства лесного хозяйства Камчатского края (далее – Агентство).

За указанный период планируемый общий объем заготовки древесины в соответствии с расчетной лесосекой составил 17 972,9 тыс. м³, в том числе по хозяйствам: хвойное – 5 499,8 тыс. м³; твердолиственное – 6 684,8 тыс. м³; мягколиственное – 5 788,2 тыс. м³ (приложение 8 к Лесному плану).

Фактический объем заготовленной древесины за данный период не превысил 1 260,9 тыс. м³, в том числе по хозяйствам: хвойное – 824,5 тыс. м³; твердолиственное – 251,5 тыс. м³; мягколиственное – 185,7 тыс. м³.

Использование расчетной лесосеки составило 7,0 процентов, в том числе по хозяйствам: хвойное – 4,6 процента; твердолиственное – 1,4 процента; мягколиственное – 1,0 процент.

Основной объем ликвидной древесины заготавливается при сплошнолесосечных и выборочных рубках – 88,4 процента. В связи с возникновением лесных пожаров в Камчатском крае и увеличением площади горельников, объем ликвидной древесины, заготавливаемой при санитарных рубках, достиг 4,4 процента. На лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры объем ликвидной древесины не превысил 6,3 процента от фактического объема заготовки древесины.

Наилучшие показатели лесозаготовок отмечены в Атласовском, Ключевском и Мильковском лесничествах, хотя использование расчетной лесосеки выше в Елизовском лесничестве – 17,4 процента.

В целом незначительные объемы заготовки древесины связаны с высокой себестоимостью и соответственно отсутствием потребителей на внешнем рынке. Вся древесина заготавливается только для внутреннего потребления.

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

На момент внесения изменений в Лесной план в соответствии со статьями 53.2, 53.4 Лесного кодекса, пункта 15 Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, утвержденного приказом Минприроды России от 23.06.2014 № 276, приказом Минприроды России от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» и приказа Агентства от 01.11.2022 № 904-пр «О делении территории лесного фонда Камчатского края по зонам мониторинга и контроля лесных пожаров» лесной фонд Камчатского края общей площадью 44 214,3 тыс. га разделен по зонам мониторинга и районам применения сил и средств на:

- 1) зону наземного обнаружения и тушения лесных пожаров площадью 333,97 тыс. га;
- 2) зону лесоавиационных работ площадью 43 880,3 тыс. га, включающую

в себя:

- а) зону авиационного обнаружения и тушения – 16 373,7 тыс. га;
- б) зону исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения – 27 506,6 тыс. га.

За период действия предыдущего Лесного плана представлена следующая информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров.

Таблица 6

Сведения об авиационной охране лесов в 2017 году

№ п/п	Наименование авиаотделений, (авиационных групп, оперативных точек)	Общая осматриваемая площадь (зона осуществления лесоавиационных работ), тыс. га	Обслуживаемая площадь лесов, тыс. га					
			леса, находящиеся в ведении Камчатского края					
			общая площадь	фактически охранялось			всего	кроме того, зона контроля
				зона осуществления лесоавиационных работ по охране лесов от пожаров	всего	в т.ч. в районах АСС		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Быстринское отделение	6 320,08	6 320,08	6 320,08	4 453,18	4 453,18	1 866,90	
2.	Мильковское отделение	2 015,28	2 015,28	2 015,28	2 015,28	2 015,28	0	
3.	Петропавловское отделение	35 836,77	35 881,43	35 836,77	2 131,53	2 131,53	33 705,24	
4.	Всего по Камчатскому краю	44 172,13	44 216,79	44 172,13	8 599,99	8 599,99	35 572,14	

Источник данных - Краевое государственное автономное учреждение «Охрана Камчатских лесов»

В зоне контроля лесных пожаров обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием осуществляется с использованием космических средств. При этом полученные с использованием космических средств сведения на основании решения исполнительного органа Камчатского края, осуществляющего переданные ему полномочия в области лесных отношений, могут быть уточнены с использованием авиационных или наземных средств.

Исходя из анализа данных (таблица 7) в среднем в крае возникает чуть больше 20 пожаров на площади 16,7 тыс. га. Средняя площадь одного пожара составляет 150 га. В категорию крупных переходит чуть больше 15 % от числа возникающих пожаров. Более 50% пожаров ликвидируются в первые сутки. На землях иных категорий в год в среднем возникает 1–2 пожара.

В целом по краю наблюдается тенденция снижения, как количества пожаров, так и их площадей с небольшими всплесками с циклом 3–4 года. Наибольшие площади пожаров, как правило, отмечаются в Корякском лесничестве, средняя площадь одного пожара здесь часто в 20 раз превышает среднюю площадь пожара в других лесничествах. При этом число пожаров, приходящихся на 1 тыс.га лесной площади, в 6 раз меньше. Такие контрастные различия в горимости лесов южной и северной частей Камчатского края обусловлены тем, что в южной части плотность антропогенных источников огня и уровень охраны лесов намного выше, чем в Корякском лесничестве.

Максимальное число пожаров регистрируется в мае, июне (75 процентов от общего их числа за сезон). На июль–август приходится не более 10 процентов. Среднегодовая продолжительность пожароопасного сезона составляет

176–184 дней и длится с мая по сентябрь. В целом горимость лесов региона низкая (один – три пожара на 1 млн. га).

Таблица 7

Сведения о горимости лесов за период 2013–2017 годы

№ п/п	Наименование показателя	2013		2014		2015		2016		2017		Итого за 5 лет			
		случаев, шт.	площадь, га	случаев, шт.	площадь, га	случаев, шт.	площадь, га	случаев, шт.	площадь, га	случаев, шт.	площадь, га	случаев, шт.	площадь, га	среднее количество случаев, шт.	средняя площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Возникло лесных пожаров, всего	32	2 391	15	834	17	3 172	26	5 739	21	4 593	111	16 729	22,2	3345,8
2.	из них перешло в категорию крупных	6	2 235	1	770	4	3 000	5	4 453	2	3 803	18	14 261	3,6	2852,2
3.	Ликвидировано в течение суток	18	48	7	21	8	35	13	625	12	65	58	794	11,6	158,8
4.	Удельный вес пожаров, ликвидированных в течение суток, %	56,3	2	46,7	2,5	47,1	1,1	50	10,9	60	1,5	260	18	52,02	3,6
5.	Средняя площадь одного пожара	–	74,7	–	55,6	–	186,6	–	220,7	–	212,6	–	750	–	150,04
6.	Возникло лесных пожаров в лесах на землях иных категорий	–	–	–	–	–	–	4	661	3	30	7	691	1,4	138,2

Объемы профилактических противопожарных мероприятий по всем видам за период действия предыдущего Лесного плана оставались в крае примерно на одном уровне (таблица 8).

Таблица 8

Данные о фактически выполненных мероприятиях по охране лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана 2014–2018 годы (без учета арендаторов лесного фонда)

№ п/п	Мероприятие	Среднегодовые плановые показатели на период 2011-2018 гг.	Фактически выполненные				
			2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	5	5	5	5	5	5
2.	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	96,6	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4
3.	Реконструкция посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	9100	9100	9100	9100	9100	9100
4.	Устройство противопожарных минерализованных полос	41,7	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	4	4	4	4	4	4
6.	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	–	92	92	92	92	92

Ежегодно часть мероприятий по охране лесов от пожара выполняется арендаторами лесных участков (Приложение 9 к Лесному плану).

Таблица 9

Мероприятия по охране лесов от пожаров, выполненные в 2017 году

№ п/п	Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Фактические показатели 2017 г
1	2	3	4
1.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5
2.	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	173,9
3.	Реконструкция посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	7 977
4.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	97,7
5.	Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	102,2
6.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	тыс. руб.	188
7.	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	тыс. руб.	692,3
8.	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, всего	тыс.га	44 216,8
9.	В том числе:		
9.1.	организация наземного патрулирования	тыс.га	4 189,0
9.2.	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	тыс.га	5 533,5
9.3.	космический мониторинг	тыс.га	34 494,3
10.	Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	тыс. руб.	118 193,3
11.	Тушение лесных пожаров	га	4 251,6

Кроме того, в 2017 году был выполнен ряд мероприятий по противопожарной пропаганде (таблица 10).

Таблица 10

Мероприятия по противопожарной пропаганде, выполненные в 2017 году

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Показатели выполнения
1	2	3	4
1.	Распространено листовок, буклетов, памяток	тыс. шт.	70
2.	Опубликовано статей в печатных средствах массовой информации и Интернет-ресурсах (в информационных агентствах, на интернет-порталах, в интернет-изданиях и др.)	шт.	3
3.	Проведено выступлений, в том числе:		
3.1.	по радио	шт.	–
3.2.	по телевидению	шт.	2
4.	Проведено бесед, лекций среди населения	шт.	100
5.	Установлено в лесу и населенных пунктах панно, плакатов, аншлагов	шт.	92
6.	Изготовлено видеороликов, видеофильмов	шт.	5
7.	Проведено противопожарных просветительских акций, конкурсов	шт.	15

1	2	3	4
8.	Проведение противопожарной пропаганды в социальных сетях	шт.	2
9.	Проведение противопожарной пропаганды на транспорте (речном, железнодорожном, автобусах)	шт.	–
10.	Прочие мероприятия		–

Информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров в лесничествах Министерства обороны Российской Федерации.

Общая площадь Камчатского лесничества Минобороны России составляет 25 032 га.

Разделение территории лесного фонда по зонам мониторинга и районам применения сил и средств пожаротушения установлено приказом ФГАУ «Управления лесного хозяйства» Минобороны России и ФГКУ «Управление лесного хозяйства и природопользования» Минобороны России от 14.03.2018 № 48/47-ОС «Об организации наземного мониторинга пожарной опасности в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности».

Привлечение авиационной техники осуществляется в соответствии с Алгоритмом от 17 августа 2016 года, утвержденным начальником Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации – первым заместителем Министра обороны Российской Федерации.

Маршруты наземного патрулирования протяженностью 283,9 км разработаны и утверждены начальником Камчатского лесничества и исполняющим обязанности директора Камчатского филиала ФГАУ «Управление лесного хозяйства» Минобороны России. Наземное патрулирование осуществляется силами структурных подразделений Камчатского филиала ФГАУ «Управление лесного хозяйства» Минобороны России по маршрутам, утвержденным в Плана тушения лесных пожаров на территории Камчатского лесничества. Описание и протяженность каждого из маршрутов отражено в Плана тушения лесных пожаров по лесничеству.

Приказом ФГАУ «Управления лесного хозяйства» Минобороны России от 06.03.2017 № 71 утверждено положение о ПХС I и II типов филиалов ФГАУ «Оборонлес». Общая численность лесопожарных формирований составляет 7 человек.

В соответствии с актами проверки выполненных работ по охране, защите воспроизводству лесов в 2017 году по государственному заданию были выполнены ряд мероприятий (таблица 11).

Таблица 11

Мероприятия по противопожарной пропаганде,
выполненные в 2017 году в лесничествах Минобороны России,
расположенных на территории Камчатского края

№ п/п	Мероприятие	Ед. изм.	2017 г		План на 2018 г.
			План	Факт	
1	2	3	4	5	6
1.	Обустройство, эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	–	–	2,5
2.	Прокладка квартальных просек	км	–	–	4,38

1	2	3	4	5	6
3.	Прокладка противопожарных разрывов	км	8,6	1,23	–
6.	Организация сосредоточения пунктов противопожарного инвентаря	шт.	1	1	5
5.	Установка шлагбаумов в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1	1	2
6.	Ремонт шлагбаумов	шт.	–	–	6
7.	Установка стендов и др. знаков и указателей	шт.	20	20	26
8.	Обеспечение функционирования ПХС	шт.	1	1	1
9.	Эксплуатация пожарных водоемов и подъезд к источникам водоснабжения	шт.	5	5	5
10.	Устройство противопожарных минерализованных полос	шт.	10	10	1
11.	Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	–	–	8,22
12.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	шт.	10	10	–
13.	Эксплуатация и содержание шлагбаумов	шт.	2	2	–
14.	Организация наземного патрулирования на автотранспорте	км	4 314	4 314	21 413
15.	Пешее патрулирование	км	345	345	
16.	Проведение противопожарных пропаганд	лекции	30	30	30
17.	Очистка лесов от захламленности	га	–	–	4

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

По действующему лесозащитному районированию (статья 60.4 Лесного кодекса) леса Камчатского края относятся к Камчатскому лесозащитному району, включающему в себя все 7 лесничеств и относящемуся к зоне слабой лесопатологической угрозы (Атласовское, Быстринское, Елизовское, Ключевское, Корякское, Мильковское, Усть-Большерецкое). Критериями определения зоны являются степень повреждения лесов вредными организмами, целевое назначение лесов, их экономическая и хозяйственная ценность. Почвенно-климатические и погодные условия края не способствуют размножению и развитию очагов вредных организмов, что определяет отнесение к зоне слабой лесопатологической угрозы.

На период действия предыдущего Лесного плана по Камчатскому краю в 2009–2018 годы были запланированы следующие мероприятия по защите леса (таблица 12):

- 1) лесопатологическое обследование (далее – ЛПО);
- 2) санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений:
 - а) выборочные санитарные рубки;
 - б) сплошные санитарные рубки;
 - в) очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия.

Плановая сумма расходов на защиту лесов края на период 2009 – 2018 годы составила 151,9 тыс. руб., или 5,3 процента от общей суммы затрат на реализацию Лесного плана. Основным источником покрытия затрат послужили средства субвенций (99,5 процента) (данные из таблицы 3.2 Лесного плана на 2009–2018 годы). Прогноз расходов обоснован объемом запланированных работ по защите лесов в ценах соответствующих лет на 2009–2010 годы и в ценах 2010 года на период 2011–2018 годы.

Таблица 12

Плановые показатели по защите лесов на 2009–2018 годы по Камчатскому краю

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объемы работ по годам											
			2009	2010 (факт)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2011-2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Лесопатологическое обследование	га	2010	2100	3000	2407	2047	2047	2047	2047	2047	2047	2047	19849
2.	Санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе:	га	377	577	337	337	337	337	337	337	337	337	337	2696
2.1.	выборочные санитарные рубки	га	384	507	280	280	280	280	280	280	280	280	280	2240
2.2.	сплошные санитарные рубки	га	–	65	57	57	57	57	57	57	57	57	57	456
2.3.	очистка лесов от захламления	га	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

В 2017 году для обеспечения санитарной безопасности лесов Камчатского края в рамках государственного лесопатологического мониторинга (далее – ГЛПМ) были проведены следующие работы:

1) выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов на площади 6,01 тыс. га и за популяциями вредных организмов на участках;

2) инвентаризация очагов вредных организмов и оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов на всей лесопокрытой площади субъекта – 18 963,3 га.

Агентством проведено ЛПО на площади 2 407 га, санитарные рубки – 203,4 га. В том числе сплошные санитарные рубки – 77,3 га, выборочные санитарные рубки – 126,1 га. Ликвидация очагов вредных организмов в 2017 году не проводилась и не планировалась, так как лесопатологическое состояние лесов края этого не требовало.

В 2017 году были проведены дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием на площади 2 822 га. При этом выявлено 615 га насаждений с признаками ослабления, усыхания или гибели. На конец 2017 года в Камчатском крае выявлены ослабленные и погибшие насаждения, на площади 1 598,7 га для назначения сплошных санитарных рубок и 1 780,1 га – для выборочных.

В соответствии с данными Прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов Камчатского края на первое полугодие 2019 года, представленного Филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Хабаровского края», для улучшения санитарного состояния лесов Камчатского края требуется проведение ЛПО на площади 14 702,4 га. Принимая во внимание разницу между прогнозируемой площадью ухудшения и улучшения санитарного состояния лесных насаждений, равную 5 434,2 га, на период действия настоящего Лесного плана проектируется проведение ЛПО с учетом сведений ГЛПМ на площади 24 591 га.

За период действия Лесного плана 2009–2018 годы план ЛПО был выполнен на 81,5 процента, санитарно-оздоровительные мероприятия – 91,5 процента, в том числе выборочные санитарные рубки на 75,4 процента, а сплошные санитарные рубки на 184,8 процента.

Проводимых лесозащитных мероприятий в планируемом объеме для существенного улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесов Камчатки, достаточно.

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана представлены в Приложении 10 к Лесному плану.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана.

Основным направлением воспроизводства лесов в Камчатском крае на современном этапе является использование естественных лесовосстановительных сил природы за счет выбора рационального способа рубок, путем сохранения подроста и молодняка, а также эффективных мероприятий по содействию предварительному и последующему естественному возобновлению. Лесные культуры, которые создавались до 2015 года включительно, не имели определяющей роли в воспроизводстве лесов. По данным государственного лесного реестра на 1 января 2018 года из 18 965 тыс. га покрытых лесной растительностью земель лишь 44,6 тыс. га (0,24 процента) составляют сомкнувшиеся лесные культуры. Несомкнувшиеся лесные культуры учтены на площади 13,9 тыс. га и также представляют незначительную часть (0,07 процента) площади лесных земель.

Из 16 216,3 га молодняков, введенных в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений за последние 8 лет, 3 017 га (18,6 процента) составляют лесные культуры, 11 181 га (68,9 процента) – площади с проведенными мерами содействия естественному возобновлению (таблица 13).

Таблица 13

Ввод молодняков в категорию хозяйственно ценных лесных насаждений
с 2010 по 2017 годы

№ п/п	Год	Ввод молодняков, всего (га)	В том числе:			
			лесные культуры		содействие лесовосстановлению	естественное заращивание
			всего	в т.ч. переведены в покрытые лесной растительностью земли		
1	2	3	4	5	6	7
1.	2010	3613	373	–	3240	–
2.	2011	2615	744	600	1871	–
3.	2012	1080	61	1	1019	–
4.	2013	1792	545	84	1247	–
5.	2014	2226	716	649	1510	–
6.	2015	352	144	144	208	–
7.	2016	1514	366	144	512	636
8.	2017	3024,3	68	68	1574	1382,3
9.	Итого	16216,3	3017	1690	11181	2018,3
10.	%	100,0	18,6	10,4	68,9	12,4

Общий объем лесовосстановительных работ за последние 9 лет (2009–2017 годы) составил 22,974 тыс. га, в том числе на долю лесных культур приходилось от 0 до 22,6 процента ежегодного объема (рисунок 2).

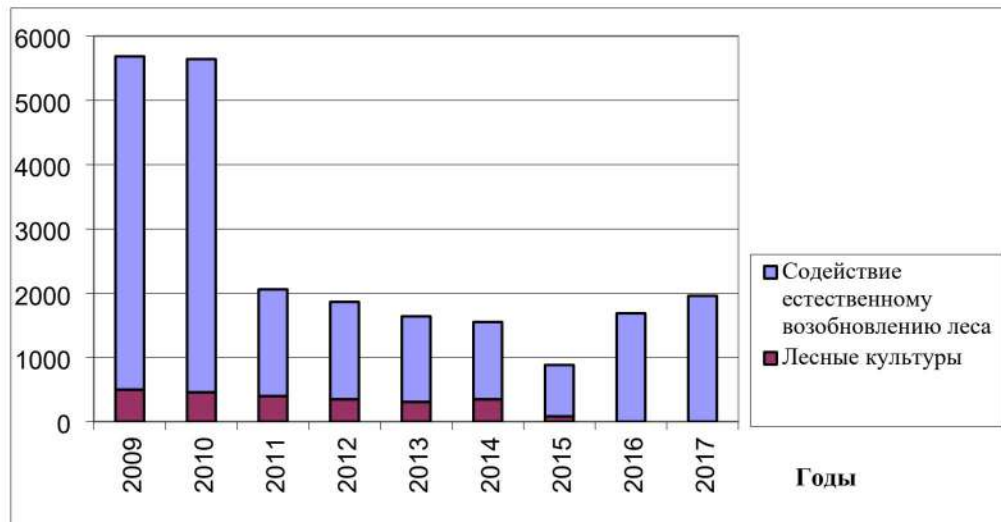


Рисунок 2 – Объемы лесовосстановления в Камчатском крае

Плановый объем работ по лесовосстановлению на 2009–2018 годы составлял 30,625 тыс. га или 3,06 тыс. га ежегодно. Фактически выполнены работы на 2,28 тыс. га ежегодно. Уменьшение выполненных объемов произошло за счет постепенного сокращения и затем полного отказа от лесокультурных работ.

Основными культивируемыми древесными породами были лиственница сибирская и березы белая и каменная (таблица 14). Культуры лиственницы создавались посевом и посадкой, культуры берез – только посевом.

Таблица 14

Лесные культуры с 2009 по 2015 годы по способам создания и по породам

№ п/п	Год	Всего, га	В том числе по способам		В том числе по породам:	
			посев	посадка	лиственница	береза
1	2	3	4	5	6	7
1.	2009	500	230	270	460	40
2.	2010	459	210	249	379	80
3.	2011	400	200	200	380	20
4.	2012	350	170	180	256	94
5.	2013	309	164	145	299	10
6.	2014	350	170	180	340	10
7.	2015	84	50	34	84	–
8.	Всего	2452	1194	1258	1194	1258
9.	%	100	48,7	51,3	48,7	51,3

Агротехнический уход за культурами на 2009–2018 годы был запланирован на площади 3,91 тыс. га или в среднем 391 га в год. Фактически за 9 лет был проведен агротехнический уход на площади 3,16 тыс. га или 351 га в год, что составляет 89,8 процента.

Выращивание стандартного посадочного материала планировалось на временных питомниках в количестве 10,32 млн штук сеянцев за 10 лет или

1,032 млн штук в год. Выращивание сеянцев лиственницы камчатской (курильской) ограничивается трудностью заготовки семян из-за высокой степени повреждений репродуктивных органов лиственничной мухой. В различных условиях шишки повреждаются на 50–98 процентов и на 50–73 процентов семена в них, поэтому осуществить заготовку семян и обеспечить их высокое качество возможно лишь при проведении мероприятий по защите урожая от вредителей шишек. В связи с этим на Камчатке на протяжении длительного времени выращивался посадочный материал лиственницы сибирской из семян, закупленных в Республике Тыва и в Красноярском крае. Фактически было выращено 4,2 млн сеянцев за период с 2009 по 2015 годы. Невыполнение плановых объемов связано с завершением лесокультурной деятельности в Камчатском крае.

Заготовка семян велась в 2009–2012 и в 2015 годах. В 2009 году было заготовлено 150 кг березы (50 кг береза белая+100 кг береза каменная); в 2010 – 80 кг березы (30 кг береза белая +50 кг береза каменная), в 2011, 2012 и 2015 годы – по 30 кг березы каменной. Плановое задание (990 кг) не выполнено.

Рубки ухода в молодняках – осветления и прочистки были запланированы на площади 1,6 тыс.га на 2009–2018 годы или в среднем 159,5 га ежегодно. Фактически за 9 лет выполнены работы на площади 1 399 га, или 155 га ежегодно. План выполнен на 97 процентов. Невыполнение плана рубок ухода в молодняках связано с неисполнением государственного контракта в 2012 году.

На землях обороны и безопасности в отчетный период проводились мероприятия по содействию естественному возобновлению леса на площади 32 га.

Запланированные и фактически выполненные, а также плановые на период 2019–2028 годы работы по воспроизводству лесов в Камчатском крае приведены в Приложении 11 к Лесному плану.

Фонд лесовосстановления в крае на 1 января 2018 года составлял 262,2 тыс. га или 1,3 процента от общей площади лесных земель региона.

Большая часть фонда лесовосстановления – гари (61,8 процента), а также прогалины и пустыри (28,9 процента); вырубки составляют 9,2 процента. За последние десять лет площадь земель фонда лесовосстановления уменьшилась на 346,2 тыс. га или в 2,3 раза, что говорит об успешных процессах естественного возобновления леса.

Из площади лесных земель для лесовосстановления на площади 257,1 тыс. га (98 процентов) обеспечивается естественное возобновление; из них 25,8 процента земель фонда естественно восстанавливаются хвойными и твердолиственными породами. На 4,5 тыс. га (1,7 процента) требуется проведение мер содействия естественному возобновлению, доступный фонд содействия естественному возобновлению составляет 2,2 тыс. га.

Планируемые объемы по содействию естественному лесовосстановлению назначались из расчета средних фактически сложившихся объемов за период 2009–2017 годы. Всего за 10 лет в крае планируется провести содействие лесовосстановлению на площади 2,9 тыс. га (Приложение 11 к Лесному плану).

Из них на 1,6 тыс. га содействие естественному лесовосстановлению проводится за счет средств арендаторов, на 1,3 тыс. га – за счет средств федерального бюджета.

Лесные культуры на предстоящий период не назначались, поскольку естественное возобновление леса в условиях Камчатского края протекает удовлетворительно во всех типах леса и на всех категориях фонда лесовосстановления. Об этом говорит и положительная динамика фонда лесовосстановления, и результаты специальных исследований ДальНИИЛХ (Аналитическая записка «Эффективность лесокультурного производства и целесообразность искусственного выращивания основных лесобразующих пород в Камчатском крае», 2012). Кроме того, отказ от искусственного лесовосстановления в Камчатском крае связан с невозможностью создавать культуры районированными семенами и посадочным материалом, так как выращивание сеянцев лиственницы камчатской (курильской) ограничивается трудностью заготовки семян из-за высокой степени повреждений репродуктивных органов лиственничной мухой. В различных условиях шишки повреждаются на 50–98 процентов и на 50–73 процента семена в них, поэтому осуществить заготовку семян практически невозможно.

Исходя из этого, не планировались работы, связанные с посадкой лесных культур, такие, как подготовка участка и почвы, агротехнические уходы. По этой же причине не назначалось создание и развитие объектов лесного семеноводства и инфраструктуры, связанной с выращиванием посадочного материала.

На период действия разрабатываемого Лесного плана планируется проводить лесовосстановление за счет природных процессов на площади 37,8 тыс. га. Данное мероприятие будет осуществляться силами лесничеств при обследовании не покрытых лесом площадей для отнесения земель предназначенных для лесовосстановления к землям занятым лесными насаждениями. Мероприятие не включено в государственное задание и не будет обеспечиваться финансированием за счет средств федерального бюджета.

Рубки ухода в молодняках планируются ежегодно на площади 165 га (Приложение 11 к Лесному плану).

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана.

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель в отчетный период не планировались и не производились. Так же не планируются эти работы и на 2019–2028 годы (Приложение 12 к Лесному плану).

2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана.

Основными лесобразующими породами на территории Камчатского края являются из хвойных – ель и лиственница, из твердолиственных – береза каменная, а из мягколиственных – береза белая, тополь, ива древовидная и ольха серая.

Огромные площади земель лесного фонда края занимает территория кустарниковых зарослей (9,9 млн га), преимущественно кедрового стланика – 7,8 млн га. Это 52,4 процента площади покрытых лесной растительностью земель.

Площадь земель, покрытых лесной растительностью, занятой основными лесообразующими породами на территории Камчатского края, составляет 8,4 млн га или 44,3 процента площади лесных земель (Приложение 13 к Лесному плану).

Наиболее распространены в крае насаждения березы каменной – 70 процентов площади (5,9 млн га). Далее, по мере убывания идут насаждения лиственницы – 10,7 процента (0,9 млн га), березы белой – 8,8 процента (0,7 млн га), ивы – 3,6 процента (0,3 млн га), ольхи серой – 2,5 процента (0,2 млн га), ели – 2,2 процента (0,18 млн га) и тополя – 1,9 процента (0,16 млн га) от площади основных лесообразующих пород.

Общий запас насаждений основных лесообразующих пород на территории Камчатского края составляет 729,89 млн м³, запас спелых и перестойных – 593,02 млн м³ или 81,2 процента.

В насаждениях ели, лиственницы и березы каменной преобладают спелые и перестойные древостои, на долю которых приходится, соответственно, 87,5, 62,3 и 86,2 процентов площади с запасом 29,56 млн м³, 66,61 млн м³ и 445,31 млн м³.

Основную промышленную ценность представляют хвойные древостои, общий запас которых составляет 123,8 млн м³ или 17 процентов общего запаса основных лесообразующих пород.

2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста.

Лесной фонд Камчатского края распределен по группам древесных пород на хвойные – 13,1 процента, твердолиственные – 70,0 процентов и мягколиственные – 16,9 процента площади (Приложение 14 к Лесному плану).

Распределение лесов по территории края неравномерно. Хвойные древесные породы представлены лиственницей и елью. Согласно данных государственного лесного реестра они наиболее распространены в Корякском, Атласовском и Ключевском лесничествах, соответственно 38,3, 27,4 и 21,1 процентов площади хвойных насаждений. Твердолиственные, а именно береза каменная, рассредоточены по всей территории края. Наибольшие площади в Корякском (32 процента), Усть-Большерецком (19,8 процента), Елизовском (16 процентов) и Ключевском (14,8 процента) лесничествах.

У хвойных и твердолиственных пород наблюдается явное преобладание спелых и перестойных древостоев, на долю которых приходится 65,7 процента и 86,3 процента занятых площадей. Мягколиственные древесные породы занимают площадь 1,4 млн га и рассредоточены по всей территории края, но наибольшие площади занимают в Корякском (33,1 процента), Ключевском (22,2 процента) и Мильковском (16,7 процента) лесничествах.

За период действия предыдущего Лесного плана в распределении площади лесов по группам древесных пород существенных изменений не отмечено.

По группам возраста произошло перераспределение площадей лесов. Увеличилось количество молодняков, средневозрастных и приспевающих насаждений и уменьшилось спелых и перестойных насаждений. Данные изменения в большей степени коснулись твердолиственных древесных пород, где площади средневозрастных и приспевающих насаждений увеличились на 64,2 и 32,1 процентов соответственно. Исключение составили молодняки, где площади уменьшились на 10,2 процента.

Максимальные изменения в перераспределении площади лесов по группам возраста произошли в Корякском лесничестве.

2.9. Изменение площади лесов по полнотам и классам бонитета в разрезе групп возраста.

За период действия предыдущего Лесного плана произошли следующие изменения. Площадь хвойных молодняков увеличилась на 3,3 и 5,6 тыс. га соответственно за счет насаждений IV бонитета с полнотой 0,4-0,6.

Площадь молодняков твердолиственных уменьшилась на 3,7 тыс. га, а мягколиственных увеличилась на 2,2 процента (Приложение 36 к Лесному плану).

Площадь средневозрастных насаждений хвойных, твердолиственных и мягколиственных увеличилась на 32,9, 64,2 и 10,7 процентов соответственно. Наибольшие изменения произошли в древостоях IV–VB бонитетов с полнотой 0,3–0,6.

В приспевающих насаждениях площадь всех групп пород увеличилась: хвойные на 12,3 процента, твердолиственные на 32,1 процента и мягколиственные на 16,1 процента. Наибольший прирост произошел за счет насаждений IV-VB бонитетов.

В спелых и перестойных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных пород произошло уменьшение площади лесов – 58,5 тыс.га, 210,4 тыс. га и 112,3 тыс. га соответственно. Изменения коснулись практически всех полнот и бонитетов всех групп древесных пород.

За период действия предыдущего Лесного плана произошли значительные изменения в распределении площади по полнотам и классам бонитета в разрезе групп возраста. Наибольшее увеличение площади произошло в средневозрастных и приспевающих, а уменьшение в спелых и перестойных насаждениях всех групп древесных пород.

2.10. Изменения таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам.

За период действия предыдущего Лесного плана таксационные характеристики насаждений в Атласовском, Елизовском, Ключевском и Корякском лесничествах практически не изменились (Приложение 15 к Лесному плану). В Быстринском и Усть-Большерецком лесничествах понизился средний возраст насаждений на 6 лет и 4 года соответственно. Кроме того, произошло уменьшение среднего запаса на 1 гектар в спелых и перестойных насаждениях в

Быстринском лесничестве на 3,91 м³ и Усть-Большерецком лесничестве на 5,91 м³.

В целом по Камчатскому краю существенных изменений таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам за предыдущий период не произошло.

2.11. Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана.

Причинами, ухудшающими санитарное состояние лесов Камчатского края, являются многочисленные факторы. Так, по данным за 2017 год площадь лесов с нарушенной и утраченной устойчивостью по причине лесных пожаров составила 17 271,9 га. В то же время в 2008 году площадь таких насаждений равнялась всего 1 547 га. За период 2008–2017 годы площадь погибших насаждений от пожаров достигла 94 процентов. Гибель лесов от болезней отмечена только в 2014 году – 80 га и в 2016 – 224 га.

Другими причинами ухудшения состояния Камчатских лесов являются погодные условия и почвенно-климатические факторы (морозы, воздействие сильных ветров, наводнения, смывы почвы, переувлажнения, изменение уровня грунтовых вод и другие). Эти факторы вызывают, как правило, не гибель насаждений, а ухудшение их санитарного состояния, нарушение устойчивости и сопротивляемости к заселению вредными организмами. Гибель лесных насаждений в период 2008–2017 годы от болезней составила 304 га, которая была отмечена в 2014 и 2016 годах.

Необходимо отметить, что лесные пожары на Камчатке возникают по причинам общим для других регионов Российской Федерации, но нельзя исключить и повышенную сейсмическую активность множества действующих вулканов, которые могут вызывать возгорания в радиусе сотен метров. В 2017 году на Камчатке пройдено лесными пожарами 1 087,45 га, в том числе высокой интенсивности – 990,6 га, средней – 81,8 га, слабой – 15,02 га. Эти насаждения нуждаются в проведении лесопатологического обследования.

За период 2014–2017 годы пожарами было повреждено 126 521 га, погибло 367 га, на которых были проведены сплошные санитарные рубки. При выборе участков для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий используются данные ГЛПМ и ЛПО, а также учитывается их доступность и экономическая целесообразность.

На конец 2017 года в крае числилось насаждений с наличием усыхания до 4 процентов – 7,9 га, от 4,1 до 10 процентов – 120,6 га, более 40 процентов – 3 143,3 га, погибших, но оставшихся на корню – 1 369,2 га. Площадь насаждений, погибших в 2017 году, равна 147 га от пожаров и 10 га от неблагоприятных погодных условий.

На Камчатке большинство насекомых-вредителей лесных насаждений имеют ограниченное распространение в силу суровых погодных и почвенно-климатических условий. Они образуют локальные очаги массового размножения, но не приносят существенного вреда. Основными вредителями являются пяденицы березовая, осенняя и зимняя. В 2009 году в зеленой зоне

города Елизово был обнаружен очаг пяденицы березовой, осенней, относящейся к листогрызущим насекомым, на площади 348 га, который в 2011 году затух под воздействием естественных факторов. В 2017 году погодные условия способствовали росту численности пяденицы зимней в березняках зеленой зоны Елизовского лесничества, за развитием очага установлен надзор. По результатам выборочных наземных наблюдений в 2017 году за лесопатологическим состоянием насаждений была выявлена повышенная численность пяденицы березовой, зимней и осенней на площади 1 455 га. Плотность гусениц последних возрастов в начале августа составляла от 11 до 30 штук на дерево с относительной заселенностью берез от 90 до 100 процентов (в 2016 году – от 10 до 20 процентов). Степень дефолиации насаждений была слабой и составляла менее 25 процентов.

Благоприятные погодные условия могут способствовать дальнейшему росту численности пядениц зимней и осенней на этом участке. Надзор будет продолжен, и по результатам учета будут приниматься меры.

Появление серьезных очагов вредителей в Камчатских лесах возможно в случаях общего сильного ослабления насаждений в результате действия других факторов (пожары, стихийные бедствия и другие) и при создании погодных условий, оптимальных для размножения данного вредителя.

За период 2008–2017 годы на территории Камчатского края хвоегрызущие насекомые обнаружены не были. В предыдущие годы (до 2008 года) на Камчатке отмечалось повреждение в сильной степени шишек и семян лиственницы курильской в семенные годы лиственничной мухой. В последующие годы сведений об этом вредителе нет.

Кроме хвое-листогрызущих насекомых вредителей лесным насаждениям приносят вред стволовые вредители (ксилофаги).

За 17 лет наблюдений только в 2003 году был зафиксирован очаг черного елово-пихтового усача на площади 1 878 га. С 2005 по 2017 годы значительной численности этого вредителя не отмечено. Однако погодные условия могут способствовать нарастанию численности черного елового усача и других стволовых вредителей на площадях, пройденных пожарами прошлых лет. Усачи заселяются по всему стволу усыхающих деревьев, особенно в год пожара и последующие два послепожарных года.

В лесах Камчатского края в основном распространены стволовые гнили и некрозно-раковые заболевания стволов. Чаще всего заболевают уже ослабленные деревья. На конец 2017 года на территории края площадь насаждений с нарушенной или утраченной устойчивостью, пораженных деревьев составила 3 342,1 га, в том числе погибших – 219,5 га. Площадь насаждений со степенью усыхания до 4 процентов составила 59,3 га (17,7 процента), от 4,1 до 10 процентов – 1203,7 (36 процентов), от 10,1 до 40 процентов – 1021 га (30,6 процента), более 40 процентов – 525,2 га (15,7 процента).

В 2014–2017 годы отмечался рост повреждения стволовыми гнилями и некрозно-раковыми заболеваниями. В разные годы были обнаружены древостои,

ослабленные еловой и лиственничной губкой, трутовиком настоящим. Чаще заболевали насаждения белой и каменной берез, ели и лиственницы.

Губительное влияние болезней лесных насаждений в Камчатском крае ограничивается климатическими и погодными особенностями региона. От болезней древостои Камчатки страдают в слабой и средней степени.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана приведены в Приложение 16 к Лесному плану.

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

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

В соответствии со статьей 30 Лесного кодекса граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд.

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины для собственных нужд исходя из нормативов, установленных в соответствии с частью 5 статьи 30 Лесного кодекса.

К заготовке гражданами древесины для собственных нужд не применяются части 1, 2 и 7 статьи 29 Лесного кодекса.

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений. Древесина, заготовленная гражданами для собственных нужд, не может отчуждаться или переходить от одного лица к другому иными способами (часть 4.1 введена Федеральным законом от 28.12.2013 № 415-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации, а порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях ООПТ федерального значения, – федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся ООПТ (в редакции Федерального закона от 28.12.2013 № 406-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Камчатском крае определены Законом Камчатского края от 03.12.2007

№ 703 «Об утверждении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд на территории Камчатского края».

Согласно статьи 3 указанного Закона, установлены следующие нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд:

1) для строительства одного индивидуального жилого дома:

а) гражданами (семьями), за исключением указанных в подпункте «б» настоящего пункта, – до 100 кубических метров деловой древесины один раз в 25 лет;

б) гражданами, имеющими трех и более детей в возрасте до 18 лет, – до 150 кубических метров деловой древесины один раз в 25 лет;

2) для капитального, текущего ремонта или реконструкции индивидуального жилого дома:

а) гражданами (семьями), за исключением указанных в подпункте «б» настоящего пункта, – до 10 кубических метров деловой древесины один раз в 5 лет;

б) гражданами, имеющими трех и более детей в возрасте до 18 лет, – до 15 кубических метров деловой древесины один раз в 5 лет;

3) для отопления:

а) жилого помещения, имеющего печное отопление (за исключением жилого помещения, указанного в подпункте «б» настоящего пункта), – 0,4 кубических метра дровяной древесины на 1 квадратный метр общей площади жилого помещения один раз в год, но не свыше 30 кубических метров дровяной древесины;

б) жилого помещения, имеющего печное отопление, расположенного в Карагинском, Олюторском, Пенжинском или Тигильском районах Камчатского края, – 0,4 кубических метра дровяной древесины на 1 квадратный метр общей площади жилого помещения один раз в год;

в) хозяйственных построек и иных строений, имеющих печное отопление, – до 5 кубических метров дровяной древесины один раз в год на каждую хозяйственную постройку (строение).

В случаях полной или частичной утраты жилых помещений в результате пожара или иного стихийного бедствия разрешается заготовка древесины для строительства и ремонта жилых помещений без учета сроков, указанных в пунктах 1 и 2 части 1 статьи 1 данного закона.

Лесные ресурсы Камчатского края играют существенную роль в жизни населения региона.

Практически вся заготовленная древесина идет на внутреннее потребление.

На Камчатке широко используется пищевые и недревесные ресурсы леса.

Наиболее востребованными являются: заготовка пищевых ресурсов (в первую очередь ягоды, грибы), среди недревесных лесных ресурсов – заготовка еловых лап и елок для новогодних праздников.

Из пищевых ресурсов на Камчатке широко распространены ягоды: брусника, голубика, клюква, жимолость; плоды – рябина бузинолистная; овощи – черемша, папоротник и орехи кедрового стланика.

Население края ежегодно в больших объемах заготавливает дикоросы. По весьма приблизительным оценкам только сбор папоротника-орляка составляет около 3,5 тонн, черемши – 50 тонн, березового сока около 1200 тонн. В народной медицине использует около 252 вида растений местной флоры, из них всего 19 видов относятся к фармакопейным.

Для этих целей переданы в аренду лесные участки пяти арендаторам площадью 12,77 тыс. га.

Потребление недревесных лесных ресурсов очень важно и для коренного населения, проживающего на территории региона. Недревесные лесные ресурсы используют более 85 процентов аборигенного населения. Для многих малообеспеченных представителей коренных малочисленных народов Севера (КМНС) ресурсы леса существенно пополняют бюджет их семей. Очевидно, что недревесные ресурсы могут стать основой для развития малого бизнеса, в том числе для коренных народов (таблица 15).

Таблица 15

Характеристика коренных малочисленных народов, проживающих на территории Камчатского края и виды их деятельности

№ пп	Наименование народов	Численность населения, чел.	Территория преимущественного проживания	Виды традиционной деятельности
1	2	3	4	5
1.	Алеуты	294	Алеутский муниципальный район	охота на морских животных, рыболовство
2.	Алюторцы	1800	Карагинский, Олюторский муниципальные районы	оленоводство, охота на морских животных, рыболовство
3.	Ительмены	2394	Тигильский, Мильковский муниципальные районы	рыболовство (лосось), охота на оленя, медведя, морских котиков, собирательство
4.	Камчадалы	1600	Соболевский, Большерецкий, Мильковский, Усть-Камчатский и Елизовский муниципальные районы	рыболовство
5.	Коряки	6640	Елизовский, Быстринский районы, на восточном и западном побережьях Камчатки, а также в районе Пенжинской губы и полуострове Тайгонос	оленоводство (чавчувены), морская охота (нымыланы), пушной промысел
6.	Чукчи	1496	Олюторский, Пенжинский муниципальные районы	кочевое оленеводство, охота на морского зверя
7.	Эвенки	до 100	Быстринский муниципальный район	охота, рыболовство, оленеводство, частично коневодство
8.	Эвены	1872	Быстринский муниципальный район	оленоводство, охота и рыболовство (в меньшей степени)
9.	Эскимосы	до 100	Северные районы региона	морская охота (толени, моржи), рыболовство, собирательство, разведение ездовых собак

Ежегодный объем заготовки орехов, кедрового стланика с учетом периодичности плодоношения, может достигать 30 тонн.

Исследования урожайности грибов в угодьях лесничеств отсутствуют. Известно, что средний промысловый сбор с 1 га лесов составляет около 10 кг. Ежегодная возможная заготовка – не менее 12 тонн.

Способы, сроки, допустимые размеры изъятия лекарственных растений по конкретным видам на территории в настоящее время устанавливаются Правительством Камчатского края.

Заготовку недревесных лесных ресурсов лесничества не проводят и лесоустройством объемы по их заготовке не устанавливались, хотя и здесь имеются большие возможности.

Общая площадь охотничьих угодий (закрепленных и общедоступных) Камчатского края составляет 46 167,42 тыс. га. 121 охотопользователю для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в соответствии с действующим законодательством предоставлено по состоянию на 01.06.2018 территории лесного фонда – 28 402,56 тыс. га, что составляет 62 процента от общей площади охотничьих угодий края.

В целом, перспектива использования лесных ресурсов для собственных нужд населения достаточно хорошая. При организации пунктов потребительской кооперации она может приносить существенный доход.

3.2. Инвестиционные проекты, планируемые, согласованные и реализуемые на территории Камчатского края, направленные на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов.

Развитие лесопромышленного комплекса Камчатского края сдерживается особенностями состояния лесного фонда, представленного в основном твердолиственными насаждениями и кустарниками, транспортной неосвоенностью и труднодоступностью, низкой товарностью и концентрацией древесных запасов, удаленностью от отечественных и мировых лесных рынков.

Допустимый объем изъятия древесины на территории Камчатского края при рубках в спелых и перестойных насаждениях составляет 2,1 млн м³, в том числе по хвойному хозяйству – 696 тыс. м³, мягколиственному хозяйству – 736,7 тыс. м³, твердолиственному хозяйству – 675,1 тыс. м³.

В 2022 году объем рубок лесных насаждений по всем основаниям составил 168,9 тыс. м³ ликвидной древесины, из них 33,3 тыс. м³ (около 20 процентов) – на арендуемых лесных участках.

По договорам купли-продажи лесных насаждений было заготовлено 90,3 тыс. м³, в том числе для обеспечения:

- 1) государственных и муниципальных нужд – 10,1 тыс. м³;
- 2) собственных нужд граждан – 35,5 тыс. м³;
- 3) работ по охране, защите и воспроизводству лесов – 2,1 тыс. м³.

Заготовка древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями на основании договоров купли-продажи лесных насаждений составила 9,8 тыс. м³.

Продукция лесного комплекса края на треть от заготовленного объема представлена необработанной древесиной – 24,53 тыс. м³. На переработку было

направлено 11,6 тыс. м³. Произведено 4,93 тыс. м³ обработанных лесоматериалов (таблица 16).

Таблица 16

Сведения о деятельности лесопромышленного комплекса
на территории Камчатского края в 2023 году

№ п/п	Виды лесоматериалов	Объем, тыс. м ³	Темп роста к отчетному периоду прошлого года, %
1	2	3	4
1.	Необработанная древесина	24,53	-39,9
2.	Направлено на переработку	11,6	23,4
3.	Обработанные лесоматериалы	4,93	47,0
4.	Гранулы топливные (пеллеты)	–	–

Источник: данные Агентства, 2023 г.

Деревопереработка осуществляется малыми предприятиями и характеризуется большими затратами из-за более высоких цен на топливо и ГСМ, расходов на оплату труда и социальных выплат. Пиломатериалы используются, в основном, для индивидуального жилищного строительства.

Для стимулирования развития деревопереработки в регионе предусмотрены и задействованы различные финансово-экономические механизмы: льготное кредитование и налогообложение, освобождение от платы за использование лесов, сниженные ставки тарифов на электроэнергию, другие формы поддержки и преференции. Кроме этого, следует предусмотреть расширение механизма государственно-частного партнерства с целью приобретения дорогостоящего деревоперерабатывающего оборудования, развития эффективных форм организации производства.

Сдерживающими факторами в развитии лесозаготовок и лесопереработки в Камчатском крае являются:

1) низкая доступность лесных ресурсов, связанная с недостаточной развитостью транспортной сети (лесовозных и лесных дорог, отсутствие мостов);

2) низкая товарность и деконцентрация древесных лесных ресурсов;

3) удаленность рынков сбыта и высокие транспортные затраты;

4) высокие проценты кредитов, нехватка оборотных средств, высокий уровень налогообложения;

5) реальная экономически доступная расчетная лесосека значительно ниже официальной из-за несоответствия материалов лесоустройства количественным и качественным характеристикам древостоя;

6) ярко выраженная по природным условиям (зимний период) сезонность заготовки древесины.

Самыми острыми проблемами развития лесопромышленного комплекса являются крайне низкая инвестиционная деятельность, недостаточное количество магистральных лесовозных дорог на арендованных участках лесного фонда и слабое техническое оснащение предприятий комплекса для переработки мелкотоварной древесины.

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

В связи с обособленным географическим положением Камчатского края, не имеющего сухопутных границ со странами Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР) и автомобильного сообщения с субъектами Российской Федерации, лесной комплекс ориентирован на внутренний рынок, который имеет небольшую емкость. Учитывая незначительные объемы заготовки древесины, большая часть низкотоварной древесины используется в качестве дров для отопления жилых и административных помещений в отдаленных населенных пунктах региона.

Внутренняя потребность в таких видах конечной продукции деревообработки, как дверные и оконные блоки, отделочные материалы, доски и прочее, оценивается не менее одной тыс. м³ в год. Спрос на эти виды изделий из древесины удовлетворяется за счет ввоза из западных регионов страны.

Камчатский край – один из немногих субъектов Российской Федерации Дальнего Востока, имеющих отрицательное сальдо внешнеторгового оборота по группе лесных товаров (-10 млн долл.). Темпы роста объемов лесного импорта выросли со 130 процентов в 2016 году до 155 процентов в 2017 году (таблица 17). В его структуре преобладает бумага, тара, упаковочный материал.

Таблица 17

Внешнеторговый оборот древесины и целлюлозно-бумажной продукции в Камчатском крае, тыс. долл.

№ п/п	Показатели	Годы			Темпы роста, %	
		2015	2016	2017	2016/2015	2017/2016
1	2	3	4	5	6	7
1.	Экспорт	83,8	5,4	21,4	6,4	396,3
2.	Импорт	4997,7	6491,9	10063,8	129,9	155,0
3.	Торговое сальдо	-4913,9	-6486,5	-10042,4	-132,0	-154,8

Источник: данные таможенной статистики за 2015–2017 годы по форме 8-ТС

Экспорт в 2017 году представлен изделиями по 48 коду таможенной группы товаров «бумага и картон, изделия из бумажной массы или картона» в объеме 2,911 тонн на общую сумму 21,4 тыс. долл.

Учитывая растущий спрос в крае на бумагу, тару и упаковочный материал, связанный с увеличением объемов производства и экспорта, прежде всего, продукции таких отраслей специализации как рыбодобывающая и рыбоперерабатывающая отрасли, перспективы развития лесопромышленного комплекса связаны с удовлетворением потребностей внутреннего рынка и направлены на импортозамещение лесной и лесобумажной продукции.

В районе Авачинской агломерации создана Территория опережающего развития «Камчатка» (далее – ТОР «Камчатка») с туристическо-рекреационной, транспортно-логистической и портово-промышленной специализациями. На начало 2018 года в ТОР «Камчатка» зарегистрировано несколько резидентов, планирующих осуществлять использование лесного фонда в сфере охотничьего хозяйства и предоставления услуг в этой области.

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

На момент разработки Лесного плана на территории Камчатского края сбор и заготовка недревесных лесных ресурсов (пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, сосновых, еловых лап, елей для новогодних праздников, мха, лесной подстилки) и живицы не производится, актуальным является использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

В 2017 году на территории Камчатского края действовало 4 договора аренды лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лесных растений с общей площадью 2 846 га и установленным ежегодным объемом использования 2 800 кг ягод, 1 000 кг грибов, 4 204 кг других пищевых лесных ресурсов.

С точки зрения деятельности по использованию пищевых лесных ресурсов на землях лесного фонда, приоритетными для организации заготовок являются следующие группы и виды промышленно значимых пищевых лесных ресурсов:

- 1) ягоды – брусника, жимолость, клюква, княженика, красника, шикша, шиповник, морошка;
- 2) лесные овощи – черемша (лук охотский), папоротник – орляк;
- 3) грибы;
- 4) соки – березовый сок.

Дальнейшее развитие использования пищевых лесных ресурсов может быть достигнуто сочетанием расширения географии района заготовок и углубления переработки и создания перерабатывающей инфраструктуры, приближенной к местам коммерческой заготовки пищевых лесных ресурсов.

Принимая во внимание географические особенности края, ключевым фактором, обуславливающим экономическую эффективность данного вида пользования в настоящее время, является глубокая переработка недревесного растительного сырья до готовых продуктов и их реализация на локальном рынке. Емкость внутреннего рынка ограничена численностью городского населения, сосредоточенного в основном в г. Петропавловск-Камчатский, Елизово и Ключи, в переводе на домохозяйства это примерно 90 тыс. семей. В таблице 18 приведена оценка емкости местного рынка.

Таблица 18

Определение емкости рынка пищевых лесных ресурсов Камчатского края

№ п/п	Наименование продукта	Средний объем покупок на одну семью, л., кг.	Средний текущий рыночный спрос, тыс. л., тыс. кг.	Потенциальная емкость рынка, тыс. л., тыс. кг.
1	2	3	4	5
1.	Грибы	1,72	154,8	255,0
2.	Папоротник	2,9	261	365,0
3.	Ягода	4,24	381,6	534,0
4.	Варенье, джемы	1,16	104,4	172,0
5.	Фиточай	0,13	11,7	19,0
6.	Сиропаы, концентраты	0,35	31,5	52,0

1	2	3	4	5
7.	Напитки на основе дикоросов, в т.ч. березовый сок	0,82	73,8	295,0

Данные о потенциале использования пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в разрезе лесничеств приведены в Приложении 37 к Лесному плану. Характеристика использования лекарственных растений в лесном фонде Камчатки приводится в Приложении 38 к Лесному плану.

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

Рекреационная сфера – одна из наиболее интенсивно развивающихся в экономике Камчатского края. Природно-ресурсный потенциал края представляет уникальное сочетание возможностей развития видов рекреационной деятельности, основывающихся на природных факторах. Особенно перспективно развитие спортивного, оздоровительного, познавательного туризма; санаторно-курортное оздоровление; зимних видов спорта и другие. До 2028 года планируется значительно увеличить количество передаваемых в аренду лесных участков для осуществления рекреационной деятельности, соответственно будут увеличены платежи за использование лесов в различные уровни бюджета.

Рассчитанная рекреационная емкость территории края для самостоятельного туризма может составлять до 100 000 человек. К сожалению, инфраструктура не совсем подготовлена для такого количества рекреантов.

К рекреационному потенциалу, экзотическим объектам и особенностям края относятся, в первую очередь, такие явления природы, как горные хребты с обилием потухших или действующих вулканов, множество горячих и холодных минеральных источников, гейзеры, фумаролы, расположенные, как правило, в живописных долинах, окруженных горами со вздымающимися к небу вершинами, покрытыми вечными снегами, с поросшими буйной зеленью склонами и альпийскими лугами. Камчатка необычайно богата водными ресурсами: здесь насчитывается до 14 000 рек и ручьев, около 100 000 больших и малых озер, 414 ледников общей площадью 871,1 км². На территории Камчатки 274 минеральных источника, 160 из которых горячие, распространено 37 видов диких животных, все виды тихоокеанского лосося. Круглый год на Камчатке возможна прекрасная рыбалка: летом – на все виды лососей, в течение большей части года – на морские и речные виды рыб. Весной и осенью охотничьи фирмы и общества организуют охоту на самых крупных зверей – медведя и лося, на такой экзотический вид, как снежный баран. Сохранилась самобытная культура малочисленных народов Севера: ительменов, коряков, эвенков и алеутов, что является прекрасным ресурсом этнографического туризма.

По результатам аукционов было заключено 238 договоров с различными предприятиями и организациями по передаче лесных земель в аренду для осуществления рекреационной деятельности на срок 49 лет. Общая площадь участков составила 281,4 га. Минимальная площадь арендуемого лесного участка 0,07 га, самый крупный участок 69,8 га, средняя площадь участка,

взятого в аренду – 1,18 га. Рекреационный рейтинг Камчатки в мире исключительно высок.

Туристский продукт, предлагаемый турфирмами Камчатского края, очень разнообразен: от стационарного отдыха с насыщенной экскурсионной программой до программ, представленных охотничьими и рыболовными турами, конными и пешеходными маршрутами, морскими прогулками по Авачинской бухте, экстремальными и экологическими турами и, как правило, с отдыхом на горячих минеральных источниках.

Однако развитие туризма в крае сдерживает неразвитая инфраструктура, не соответствующая современным рекреационным стандартам. Прежде всего, это проявляется в низком качестве средств размещения и в неразвитости транспорта при их высокой стоимости.

Транспортная доступность рекреационных ресурсов низкая, отсутствие единой сети автомобильных дорог общего пользования сдерживает развитие массовых видов отдыха. Незначительная дорожная сеть имеется только в южной части края. Развитие туризма сдерживается высокой себестоимостью внутри краевых авиаперевозок, превышающей критический уровень и неудовлетворительное состояние объектов транспортной инфраструктуры.

Туристская отрасль Камчатки в подавляющем большинстве своем представляет малый бизнес, при этом в среднем одна туристская фирма создает в 3 раза больше рабочих мест, чем одно среднестатистическое малое предприятие края. По данным управления внешних экономических связей и туризма администрации Камчатского края, отдела по делам миграции УВД Камчатского края, сведения о регистрации иностранных туристов ПВС УВД Камчатского края, с целью туризма посещают иностранные граждане из Ближнего Зарубежья (СНГ), и Дальнего Зарубежья. Больше всего иностранных туристов бывает из Японии, США, Великобритании, Германии, Республики Корея, Канады, Австралии. Туристы из США и Японии традиционно составляют почти 60 процентов иностранных туристов, посетивших Камчатский край.

Наиболее высокий уровень развития рекреационная инфраструктура и транспортной сети характерен для Елизовского лесничества, в связи с чем в ближайшие годы на его территорию будет направлен основной поток рекреантов и здесь предполагается развитие наиболее массовых видов отдыха – спортивного, познавательного, утилитарного, экотуризма. Относительно доступны для туристов также ресурсы Атласовского, Мильковского, Быстринского лесничеств. На территории Корякского лесничества, несмотря на потенциальные возможности развития «брендовых», самых модных видов отдыха (таких, как отдых в высоких широтах, этнокультурный туризм, эксклюзивная охота и рыбалка) из-за слабой транспортной освоенности и отсутствия элементов инфраструктуры ощутимое развитие рекреации в ближайшее десятилетие исключено.

По природным условиям спортивного отдыха выделяются Быстринское и Елизовское лесничества, территории остальных лесничеств имеют менее благоприятные природные возможности для развития спортивного туризма. Эти

же два лесничества также имеют более благоприятные условия для развития лечебно-оздоровительного отдыха.

У Быстринского и Корякского лесничеств наиболее высокий потенциал для развития этнокультурного туризма. По условиям развития экотуризма наиболее высоко оценены Елизовское, Быстринское и Ключевское лесничества. Исключительное значение для развития экотуризма связано с наличием памятников природы.

Для развития в крае туризма (особенно въездного) большое значение имеют эксклюзивные ресурсы отдыха – вулканы, гейзеры, термальные источники, объекты элитарной охоты и рыбалки. Они наиболее концентрированы в Елизовском, Быстринском Ключевском лесничествах, наименее – в Корякском.

Для утилитарной рекреации (охота, рыбалка, сбор ягод, грибов, дикоросов и т.п.) территории всех лесничества признаны равноценными, обладающими высоким потенциалом и разнообразными ресурсами.

Перспективные инвестиционные проекты рекреационного назначения сосредоточены преимущественно в населенных пунктах (Елизово, Петропавловск-Камчатский, Никольское, Эссо, Паратунка), а также в местах выхода термальных и минеральных источников либо на территориях, где есть не используемые в данный момент здания и сооружения. Размещение инвестиционных площадок рекреационного назначения предполагается на территории всех лесничеств за исключением Атласовского.

Судя по списку инвестиционных намерений, Камчатский край в ближайшее десятилетие ожидает резкое увеличение площади лесных земель под рекреационные цели, что выводит данное направление лесопользования в число приоритетных и перспективных.

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего развития в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 28.08.2015 № 899 «О создании территории опережающего развития «Камчатка» была создана ТОР «Камчатка» и определены первоначальные границы, которые прошли по границам земельных участков и кадастровых кварталов, находящихся на территории Петропавловск-Камчатского городского округа, Елизовского муниципального района, Елизовского городского поселения, а также Паратунского, Раздольненского, Николаевского и Новоавачинского сельских поселений.

В конце 2017 года постановлением Правительства Российской Федерации от 18.12.2017 № 1582 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.2015 № 899» в состав ТОР «Камчатка» были дополнительно включены земельные участки и кадастровые кварталы, расположенные на территории Быстринского, Карагинского, Олюторского, Соболевского, Тигильского. Усть-Большерецкого и Усть-Камчатского муниципальных районов Камчатского края, в границах которых планируется

реализация проектов компаний в сфере добычи полезных ископаемых, рыбопереработки, а также туризма.

Предусматривающий проект реконструкции санатория «Начикинский» (пос.Начики). Кластер охватывает Начикинское и Сокочинское поселение. Создание ТРК «Начикинский» позволит более эффективно использовать имеющийся туристический потенциал, оживить региональный туристический рынок, укрепить материальную базу, сократить дефицит квалифицированных кадров и получить необходимую поддержку развития туризма. В связи с тем, что Елизовский муниципальный район является наиболее значимым по площади, его туристическая специализация наиболее широка: эколого-приключенческие туры, восхождение на вулканы, треккинг, сплавы по рекам, научные туры, конные туры, посещение термальных источников, разнообразие зимних туров (лыжи, снегоходы, катание на собачьих упряжках). Район Начикинского санатория перспективен в части создания радиальных маршрутов с ночевками и оздоровлением в санатории.

Планируется, что санаторий сможет принимать до 6 тысяч человек в год. Основными видами медицинских услуг станут бальнеология, ингаляции, физиотерапевтические процедуры.

С целью реализации и развития кластера «Начикинский» ведется подготовка заявки на включение в ФЦП «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации на 2019–2025 гг.» и получение средств федерального бюджета на строительство КОС и систем водоснабжения (Приложение 39 к Лесному плану).

Перечень лесных кварталов, в границах которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений, входящих в перечень кадастровых кварталов, определенный постановлением Правительства Российской Федерации от 28.08.2015 № 899 «О создании ТОР «Камчатка», приведен в таблице 19.

Таблица 19

Перечень лесных кварталов, предназначенных для рекреационной деятельности, входящих в ТОР «Камчатка»

№ п/п	Название лесничества	Участковое лесничество	Квартал	га
1	2	3	4	5
1.	Елизовское лесничество	Елизовское	часть 1: кварталы 191, 201, 202, 211, 212, 215, 216, 217, 225, 226, 232, 233, 234, 239, 240, 249, 262, 263, 266, 267	12 288
2.			часть 2: кварталы 293, 294	819
3.		Паратунское	1-18, 20-32, 35, 38-152	98 698
4.		Южное	1-284	724 545
5.		Всего по лесничеству		836 350

С момента начала реализации Федерального закона от 01.05.2016 № 119-ФЗ «Об особенностях предоставления гражданам земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, и о внесении изменений в

отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Агентство по состоянию на 31 декабря 2017 года поступило 892 заявления, из которых 158 заявлений – от граждан из других субъектов; 57 заявлений перенаправлено в другой уполномоченный орган по подведомственности.

По состоянию на 1 июля 2018 года заключено и зарегистрировано 446 договоров безвозмездного пользования. Отказано в предоставлении земельных участков в безвозмездное пользование в 202 случаях, в том числе, когда испрашиваемые земельные участки расположены в границах земель лесного фонда с категорией защитности – нерестоохранные полосы лесов.

В 2017 году туристический поток в Камчатском крае составил около 200 000 человек в том числе 15 000 иностранных туристов. Развитию туристической отрасли в ближайшие годы будет способствовать упрощенный порядок въезда иностранных граждан по электронным визам через Морской порт Петропавловск-Камчатский и аэропорт Петропавловск-Камчатский (Елизово).

В зимнем сезоне для них доступны экскурсионные и этнографические маршруты. Это круиз по Авачинской бухте, вертолетные и наземные путешествия к вулканам, купание в термальных источниках, поездки на снегоходах и собачьих упряжках, катание на горных лыжах и сноубордах, хелиски, зимняя рыбалка, катание на собачьих упряжках.

Объекты культурного наследия в Камчатском крае включают 11 памятников истории и культуры и 702 выявленных объектов археологического наследия федерального значения и 24 объекта регионального значения.

На территории Камчатского края расположено 683 спортивных сооружения с единовременной пропускной способностью 26 110 человек. К спортивным сооружениям, которые чаще всего задействуются для проведения региональных, межрегиональных, всероссийских и международных спортивных соревнований относятся: горнолыжные и лыжные базы, плавательный бассейн, физкультурно-оздоровительные комплексы, спортивные и биатлонные комплексы.

На 1 января 2018 года для осуществления рекреационной деятельности передано в аренду и постоянное (бессрочное) пользование 346 932,67 га земель лесного фонда.

В настоящее время Камчатский край – один из самых экологически благополучных и интересных природных районов Российской Федерации. Биологические ресурсы рек уникальны и чисты в экологическом отношении, что весьма привлекательно для развития рекреационных услуг.

По лесничествам развитие рекреационного использования можно характеризовать следующим образом (с севера на юг):

1) Корякское лесничество. Обширная территория с низкой плотностью населения, большая протяженность в меридиональном направлении, практически отсутствуют элементы рекреационной инфраструктуры в современном понимании, крайне низкая транспортная освоенность.

Незначительно используется для спортивного, лечебно-оздоровительного, экологического туризма;

2) Ключевское лесничество. Транспортная доступность не высокая. По комплексу параметров рекреационной оценки лесничество можно отнести к территориям «туристического будущего»;

3) Быстринское лесничество. Уровень рекреационной инфраструктуры слабый, транспортная освоенность средняя. Используется в спортивной, лечебно-оздоровительной рекреации, экотуризма, этнокультурного туризма;

4) Атласовское лесничество. Уровень рекреационной инфраструктуры и транспортная освоенность средняя для области, но невысокая для развития въездного туризма, особенно иностранного;

5) Мильковское лесничество. Общая оценка по всем позициям аналогична территории Атласовского лесничества, используется для спортивного, лечебно-оздоровительного, экотуристического туризма;

6) Усть-Большерецкое лесничество. Рекреационная инфраструктура практически отсутствует, транспортная доступность невысокая. Развита экстремальный туризм;

7) Елизовское лесничество. Здесь наиболее высокие показатели рекреационной освоенности по сравнению с другими лесничествами края.

Таким образом, с учетом вышеизложенного, можно дать прогноз об освоении земель под Дальневосточный гектар на Камчатке. С учетом хорошего экологического состояния территории и высокого качества биоресурсов, ежегодно может заключаться не менее одной тысячи договоров. Предполагается, что к 2028 году будет освоена значительная часть выделяемой площади.

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

Охотничье хозяйство как вид пользования животным миром многофункционально. Оно ведется в целях получения продукции охоты (пушно-мехового сырья, мяса, лекарственно-технического сырья и другое), предоставления услуг охотникам и имеет эстетический, социальный и экологический аспекты.

Для наземной фауны Камчатского полуострова характерны обедненный по сравнению с теми же широтами материковой части Северо-Восточной Азии видовой состав, однообразие видов в биоценозах, а также исторически «молодой» биологический эндемизм, в основном, подвидового, реже видовой уровней.

В фауне наземных млекопитающих Камчатского края насчитывается 35 видов, в том числе 22 вида, отнесенных к охотничьим ресурсам, из которых 3 вида акклиматизировано (американская норка, ондатра, канадский бобр) и один интродуцирован с материка на полуостров (колымский лось). Орнитофауна весьма представительная, птиц встречается около 240 видов птиц, из которых более 50 являются охотничьими видами.

Объектами промысловой охоты и спортивно-любительской охоты являются лось, снежный баран, бурый медведь, волк, лисица, соболь, горноста́й, норка, выдра, росомаха, рысь, заяц-беляк, белка, ондатра, черношапочный сурок, белая и тундряная куропатки, каменный глухарь, белолобый гусь, утки (кряква, свиязь, шилохвость, свистунок, морская чернеть, хохлатая чернеть, гоголь, турпаны, крохали), кулики.

Воспроизводимые ресурсы млекопитающих и птиц, вовлекаемые в хозяйственный оборот, при рациональном использовании могут стать постоянным источником финансовых и натуральных доходов населения.

Основное направление ведения охотничьего хозяйства на территории Камчатского края – спортивно-промысловое, нацеленное на комплексное использование ресурсов животного мира. Значительное место занимает трофейная охота (в рамках спортивной и любительской охоты). Ряд пользователей, преимущественно региональные и местные общественные организации охотников и рыболовов, специализируются в основном на организации любительской охоты для местных охотников на массовые нелимитированные виды дичи.

Объекты трофейной охоты – бурый медведь, снежный баран, лось, глухарь. Объекты любительской и спортивной охоты – пернатая дичь, заяц. Промысловая охота, нацеленная на добычу ценных видов пушных зверей, в первую очередь, соболя. Объемы промысловой добычи прочих пушных видов: белки, горноста́я, выдры, лисицы, незначительны.

Общая площадь охотничьих угодий (закрепленных и общедоступных) Камчатского края составляет 46 167,42 тыс. га.

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 128 охотопользователям по состоянию на 1 июня 2023 года предоставлено – 34 366,891 тыс. га, что составляет 78,37 процентов от общей площади охотничьих угодий края.

Доля общедоступных охотничьих угодий составляет 21,63 процента от площади охотничьих угодий.

Документом территориального охотустройства является Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Камчатского края, разработанная НЦ «Охрана биоразнообразия» (г. Москва) совместно с Камчатским филиалом Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский) в 2016 году, и утвержденная постановлением Губернатора Камчатского края от 10.05.2017 № 41.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р утвержден перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре. Это вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, егерский кордон, охотничья база.

Обустройство объектов охотничьей инфраструктуры является правом и прерогативой охотопользователей. Информацию о количестве объектов охотничьей инфраструктуры не аккумулируется исполнительного органа

Камчатского края, осуществляющего переданные ему полномочия в области лесных отношений, только лишь о договорах аренды лесных участков в целях ведения охотничьего хозяйства.

В соответствии со статьей 51 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», зоны охраны охотничьих ресурсов создаются в целях сохранения охотничьих ресурсов, в соответствии с Лесным кодексом в качестве особо защитных участков лесов, а также в соответствии с иными федеральными законами.

Создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов относится к одному из видов биотехнических мероприятий в целях предотвращения гибели охотничьих ресурсов, в основе режима таких зон охраны – запрет охоты и по возможности ограничение хозяйственной деятельности, влияющей на состояние среды обитания охотничьих ресурсов.

Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Камчатского края (2017 г.) даны общие рекомендации по размещению зон охраны охотничьих ресурсов. В целом рекомендовано размещать зоны охраны по периметру ООПТ федерального значения, на ООПТ регионального значения, переданных в охотпользование (природные парки, заказники), водно-болотных угодьях международного значения, ключевых орнитологических территориях.

Анализ и планирование объемов использования лесов на период 2019–2028 годы осуществлялись, исходя из показателей действующих договоров аренды.

Согласно Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Камчатского края, на период 2019–2023 годы в ряде районов планируется передача в аренду части общедоступных охотничьих угодий (Приложение 41 к Лесному плану).

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

На конец 2017 года в Камчатском крае использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществлялось на площади 1 360,5 тыс. га.

В настоящее время действует 8 договоров аренды (432 га) для выпаса сельскохозяйственных животных и 2 договора аренды (на 3 га) для иной сельскохозяйственной деятельности.

За последние 10 лет число ведущих сельскохозяйственную деятельность фермерских хозяйств увеличилось в 3 раза, вследствие чего установлен значительный рост принадлежащей им общей земельной площади, однако общая площадь сельхозугодий крупных сельхозорганизаций, имеющих в несколько раз большую долю на сельскохозяйственном рынке, уменьшилась на 70 процентов. В связи с сокращением численности поголовья скота сократились используемые пастбища. В долине р. Камчатка в Мильковском, Усть-Камчатском районах сенокосные поля, пастбища зарастают древесно-кустарниковой

растительностью. Площади, которые раньше использовали совхозы и колхозы, только частично востребованы частными лицами для личного подсобного хозяйства. Увеличение количества пользователей и используемых площадей для ведения сельского хозяйства возможно только за счет возрождения скотоводческих хозяйств, что позволит восстановить зарастающие поля и пастбища. Планирование осуществления данного вида использования лесных участков осуществляется на базовом уровне начала 2017 года.

3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для выполнения работ в Камчатском крае в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений:

1) информация о фактических объемах и перспективах использования лесов Камчатского края в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

Камчатский край имеет значительный горнопромышленный потенциал (Приложения 22, 23, 42, 43, 44, 45, 46 к Лесному плану). Стратегия развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2018 № 2914-р. В настоящее время осваиваются месторождения высоколиквидных и дефицитных полезных ископаемых: благородные металлы, никель, медь, уголь, углеводородное сырье.

В раннее действующей Стратегии социально-экономического развития Камчатского края до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Камчатского края от 27.07.2010 № 332-П (далее – Стратегия социально-экономического развития Камчатского края до 2030 года), предполагались следующие варианты среднегодовых темпов прироста инвестиций по добыче полезных ископаемых: 2020 год – +5,1 процента; 2025 год – +5,1 процента.

Наиболее важными направлениями горнопромышленного освоения являются перевод основных энергогенерирующих мощностей Петропавловск-Елизовской агломерации на местное топливо (газ), разработка золотосеребряных, кобальт-медно-никелевых месторождений, расширение использования гидротермальных и рекреационных ресурсов.

В горнодобывающей отрасли, действующими являются Агинский горнообогатительный комбинат (ГОК), Асачинский ГОК, Золотое, Кунгурцевское горнодобывающие предприятия. В сентябре 2015 года введен в эксплуатацию Аметистовый ГОК. Завершение строительства I очереди Озерновского горно-металлургического комбината (ГМК) планируется осуществить в 2018 году. К 2020 году производство рудного золота в Камчатском крае должно достигнуть 12,0 т. Учетные балансовые запасы благородных металлов (золото, серебро, платиноиды) в крае составляют 817,7 т, основная часть которых сосредоточена на золотосеребряных месторождениях Агинское, Асачинское, Аметистовое, Кумроч, Озерновское, Мутновское и Родниковое. Кроме того, выявлены, но

недостаточно изучены, более 20 весьма перспективных проявлений. Часть этих проявлений находятся в стадии поисково-оценочных и разведочных работ.

Проект газоснабжения Камчатского края базируется на использовании ресурсов трех газоконденсатных месторождений с суммарными запасами более 13 млрд м³ газа и 0,5 млн т конденсата. Геотермальные ресурсы только доступных для освоения месторождений могут дать около 10 000 Гкал/час тепла, а часть из них (Мутновское, Кошелевское месторождения парогидротерм) пригодны для выработки около 250 Мвт электроэнергии.

Нефтегазовый потенциал измеряется первыми сотнями миллионов тонн условного топлива (начальные суммарные ресурсы газа составляют 719 млрд м³, нефти – 160 млн т) (Приложение 42 к Лесному плану).

Балансовые запасы угольных месторождений на территории края на 1 января 2018 года составляют 275 млн тонн (Приложение 43 к Лесному плану). Имеются перспективы наращивания запасов каменного и бурого угля на известных месторождениях (Гореловское, Хайрюзовское, Тигильское, Паланское, Корфское), а также вовлечения в эксплуатацию Крутогоровского каменноугольного месторождения.

Камчатский край богат также нерудными, строительными и другими видами минерального сырья, которые уже используются для нужд собственной промышленности и могут обеспечить ее потребности в случае значительного роста. Такие виды нерудного сырья, как цеолиты, перлиты, являются вполне конкурентоспособными на внешнем рынке. Основные перспективы расширения горнодобывающей промышленности связаны с вовлечением в разработку ряда золоторудных месторождений в пределах Центрально-Камчатского рудного узла с переработкой руды на базе существующего ГОКа Агинского месторождения, строительства и ввода в эксплуатацию горно-перерабатывающих предприятий Озерновского, Мутновского и Кумрочского месторождений, строительства горно-обогатительной фабрики на Шанучском месторождении (кобальт-медно-никелевые руды).

Общее направление развития геологоразведочных работ (далее – ГРР) в Камчатском крае – геологическое изучение в пределах новых перспективных площадей – Ветроваямской, Малетойваямской, Квинум-Кувалорогской зоны, на которые получены лицензии на право пользования недрами. С целью увеличения ресурсного потенциала края, в районах, где уже существует горнодобывающая промышленность или есть высокоперспективные рудные или россыпные объекты, в программе развития ГРР предусматривается постановка работ по дальнейшему геологическому изучению недр. В Приложении 43 к Лесному плану представлены первоочередные перспективные объекты геологического изучения и разработки полезных ископаемых Камчатского края.

Использование лесов для геологического изучения недр и разработки месторождений полезных ископаемых должно осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

Объекты, вовлеченные в процесс геологического изучения недр и их разработки, по истечении сроков выполнения подлежат консервации или ликвидации. Как и во всех случаях строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по окончании работ использованные земли подлежат рекультивации.

В результате отработки месторождений в Камчатском крае нарушена значительная площадь земель, изъятых в большей степени из лесного фонда. Более половины площади занято под складирование отходов. На месте уничтоженного почвенного покрова сформированы техногенные формы рельефа и техногенные ландшафты, значительная часть которых в течение многих десятилетий сохраняет облик техногенной пустыни. Нарастание темпов горно-добычных работ способствовало масштабному изменению базового компонента экосистем – почвы. Трансформация почвенно-растительного покрова охватила как долины малых рек, так и их склоны и даже водоразделы, что не может не влиять на общую экологическую ситуацию региона. Темпы рекультивации нарушенных земель явно неудовлетворительны, причем большая часть рекультивированных земель составляет территории с самовосстановившимися экосистемами (горняки проводят только технический этап, оставляя земли под самозаращение).

Планируемое использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых представлено в Приложениях 22, 23, 46 к Лесному плану. Разница фактических и плановых показателей использования земель в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых объясняется тем, что в Приложении 44 к Лесному плану (площадь первоочередных перспективных объектов) указана информация о площадях всех перспективных месторождений исследуемого района, в том числе расположенных за пределами земель лесного фонда.

2) информация о фактических объемах и перспективах использования лесов в строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектах, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалах, речных портов, причалов.

Использование лесных участков для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений планируется на уровне базового периода (Приложения 22, 23 к Лесному плану).

3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов:

3.9.1. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности планируется исключительно на основании предоставления права постоянного (бессрочного) пользования. В таблице 21 приведены сведения об использовании лесных участков по осуществлению научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности,

предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование по Камчатскому краю.

Таблица 21

Сведения об использовании лесных участков по осуществлению научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование по Камчатскому краю

№ п/п	№ договора/решения	Наименование лесопользования	№ государственной регистрации/договора решения	Площадь участка, га
1	2	3	4	5
1.	Атласовское			
1.1.	136-пр	«Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник»	41-41-01/020/2013-813	1,4
1.2.	229-п	«Камчатское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»	41-41—01/057/2011-263	3,74
1.3.	37-пр	Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН	41-41-01/025/2009-892	0,7
2.	Быстринское			
2.1.	228-пр	Камчатское УГМС ФГБУ	41-41-01/057/ 2011-262 № 41AB 120566	0,4
2.2.	136-пр	«Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник»	41-41-01/020/2013/813	1,4
2.3.	229-п	«Камчатское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»	41-41-01/057/2011-263	3,74
2.4.	37-пр	Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН	41-41-01/025/2009-892	0,7
3.	Елизовское			
3.1.	162-пр	Дирекция экспериментально-производственных заводов по воспроизводству и мониторингу анадромных	41-41/01/016/2011-305	0,43
3.2.	192-пр	Камчатское УГМС ФГБУ	41-41-01/043/2011-941	15,8
3.3.	25	Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН	41-41-02/013/2010-365	2,00
3.4.	251-пр	«Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник»	41-41-02/002/2009-996	29,6
3.5.	26	ИВИС ДВО РАН	41-41-02/018/2010-758	3,30
3.6.	356-пр	Камчатское УГМС ФГБУ	41-41-01/035/2013-781; 41-41-1/035/2013-782	2,01
3.7.	508-пр	ИВИС ДВО РАН	41-41-01/026/2014-346	428, 4
3.8.	579-пр	«Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник»	41:05:01010 11:107-41/001/2017-2	3103,2
3.9.	74-пр	Камчатский филиал Геофизической службы РАН	41-41-02/018/2009-916	14,61
3.10.	90-пр	Научно-исследовательский геотехнологический центр ДВО РАН	41-41-02/003/2010-731; 41-41-02/003/2010-732	14,00
4.	Ключевское			
4.1.	833-пр	Камчатское УГМС ФГБУ	408-41/001/2017-2	1,0
4.2.	193-пр	Камчатское УГМС ФГБУ	—	2,06
4.3.	27	Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН	41-41-01/049/2010-472; 473; 474; 475; 476; 477; 47; 8; 479	7,5
5.	Корякское			
5.1.	64-пр	Камчатское УГМС ФГБУ	41-41/001-41/001/002/2016-2651/1	0,004
5.2.	706-пр	Камчатский НИИ рыбного хозяйства и океанографии	41-41/001-41/001/004/2016-3553/1	1,0
5.3.	62-пр	Камчатское УГМС ФГБУ	41-41/001-41/001/002/2016-2659/1	0,24
5.4.	63-пр	Камчатское УГМС ФГБУ	41-41/001-41/001/002/2016-2653/1	0,006

1	2	3	4	5
5.5.	194-пр	Камчатское УГМС ФГБУ	41-41-01/126/2012-915; 920; 921; 932; 931; 92; 6; 938; 942	2,32
6.	Мильковское			
6.1.	232-пр	Камчатское УГМС ФГБУ	41-41-01/057/2011-265	6,0
7.	Усть-Большерецкое			
7.1.	191-пр	Камчатское УГМС ФГБУ	41-41-01/057/2011-266; 41-41-1/065/2011-093	17,2
7.2.	24	Камчатский государственный технический университет	41-41-01/005/2010-58141 АВ 0977153	2,0
7.3.	125	«Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник»	41-41-01/005/201-541	12,02

3.9.2. Создание лесных плантаций и их эксплуатация не планируется.

3.9.3. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений планируется на уровне базового периода (площадью 1,0 га).

3.9.4. Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на период 2019–2028 годы планируется на уровне 2019 года. Уменьшение в 2019 году в сравнении с 2018 годом обосновано истечением срока действия одного договора, заключенного с арендатором, осуществляющим одновременно переработку и заготовку древесины. При этом договор аренды лесного участка для заготовки древесины истекает в 2021 году и заключение нового договора аренды в отношении лесных участков для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры будет нецелесообразным.

3.9.5. Осуществление религиозной деятельности планируется на уровне базового периода на площади 15 га. Места компактного проживания коренных народов на территории лесничеств, где может осуществляться религиозная и культовая деятельность, приведены в Приложении 47 к Лесному плану. Постановлением Правительства Камчатского края (2002) на территории Камчатского края выделены районы компактного проживания коренных народов: Корякский автономный округ, Быстринский и Алеутский районы Камчатского края. Территория названных районов закреплена за районными Ассоциациями коренных малочисленных районов для осуществления традиционного природопользования, религиозной деятельности и культовых обрядов. Кроме того, на территории Камчатского края зарегистрировано более 150 родовых общин коренных народов, за ними закреплены территории, на которых всякая деятельность ведется в соответствии с утвержденными Уставами этих общин. К культовым объектам на территории Камчатского края относятся: места совершения обрядов (молельни, кумирни, священные деревья), ритуальные сооружения (туры, яру, идолы), почитаемые элементы ландшафта (булгуняки, вулканы, скалы-останцы, пещеры, отдельно стоящие камни, вершины гор, источники вод, гейзеры и другие). Рекомендуются размеры лесных участков со статусом особо защитных участков лесов вокруг ритуальных мест радиусом 300 м или по площади не менее 7 га, не считая их собственной площади. Места расположения культовых объектов на территории лесничеств

требуют уточнения при проведении полевых исследований (Приложение 47 к Лесному плану).

3.10. Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана.

К дорогам регионального или межмуниципального значения относятся дороги, соединяющие краевой центр – Петропавловск-Камчатский с районными центрами и прочими населенными пунктами (Перечень дорог – постановление Правительства Камчатского края от 09.10.2009 № 373-П).

Сеть автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения Камчатского края составляет на 1 января 2018 года 1843,608 км, в том числе: с усовершенствованным покрытием – 384 км, что составляет 20,8 процента от всей протяженности дорог; с переходным покрытием – 1002 км (54,4 процента); грунтовых – 29 км (1,6 процента); автозимников – 230 км (12,5 процента); автозимников продленного действия – 197 км (10,7 процента).

На сети региональных автомобильных дорог Камчатского края находятся 166 автодорожных мостов протяженностью 7 487,2 пог. м.

На территории края к настоящему времени сформировалось три основных транспортных коридора, к которым приурочены и основные коммуникационные и энергетические линии: Петропавловск-Камчатский – Мильково–Ключи–Усть-Камчатск; р. Быстрая – Усть-Большерецк – Соболево и далее по западному побережью до Тигиля, Вывенки, Паланы; Козыревск – Эссо–Усть-Хайрюзово.

Трасса «Мильково–Ключи–Усть-Камчатск» является главной в развитии лесозаготовительного комплекса Камчатского края, поскольку заготовка деловой древесины осуществляется только в центральной части полуострова в пределах ареала хвойных лесов. Очевидно, что эта единственная дорога выполняет осевую роль в формировании грузопотока лесной продукции. От ее состояния и протяженности зависят темпы и возможности удовлетворения внутренних потребностей края в древесине. При нынешних ценах на горючее и условиях эксплуатации дороги рентабельность наземной транспортировки древесины крайне низка и способна удовлетворить, с учетом размещения потенциальных очагов лесозаготовок, не более 70 процентов внутреннего спроса на древесную продукцию.

Для освоения сохранившихся хвойных лесов на правом берегу реки Камчатки (около 5 млн м³) необходимо строительство дорожной сети и моста через реку Камчатка.

После осуществления вышеуказанного строительства реальный объем лесозаготовок в хвойных лесах Камчатского края на перспективу до 2028 года возможно довести до 600 тыс. м³ в год.

Развитие других видов использования лесов также зависит от транспортной схемы. В наибольшей степени доступны и обеспечены дорогами рекреационные ресурсы на юге полуострова, в Елизовском районе, и по основной трассе Петропавловск-Камчатский – Мильково – Козыревск-Эссо. В Елизовском и Быстринском лесничествах, наиболее насыщенных рекреационными ресурсами, плотность дорог составляет от 1,01 до 1,78 км на

1 тыс. га, что вполне позволяет развивать здесь интенсивную рекреационную деятельность.

В Козыревском участковом, Атласовском, Мильковском и Быстринском лесничествах дороги лесохозяйственного назначения позволяют достигать наиболее продуктивных и удаленных угодий для сбора ягод и грибов, в пределах автомобильных маршрутов выходного дня.

Северные районы края на данный момент малообеспечены дорогами, позволяющими организовать интенсивные и сплошные грузопотоки лесной продукции. Самое главное – имеющиеся дороги не имеют пунктов примыкания к стратегическим наземным или водным трассам и существенно зависят от сезонности.

Данные по транспортной доступности лесов и обеспеченностью транспортными путями на территории Камчатского края приведены в Приложении 19 к Лесному плану.

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

В государственной программе России по обеспечению сохранения биоразнообразия Камчатка рассматривается как приоритетный регион, требующий особого внимания к сохранению биоразнообразия водоемов. В 1984 году Постановлением Совета Министров СССР Камчатке был присвоен особый природоохранный статус, обеспечивающий приоритет сохранения экологического режима нерестовых водоемов в районах интенсивного нереста лососевых рыб. В настоящее время этот приоритет остается главным в стратегии охраны природы и природопользования Камчатского края, что закреплено в целом ряде директивных документов, в том числе в Законе Камчатского края «Об охране окружающей среды в Камчатском крае» от 04.07.2008 № 85.

Глобальное значение сохранения биоресурсов Камчатки признается международным сообществом. В рамках программы ЮНЕСКО «ВСЕМИРНОЕ НАСЛЕДИЕ» вулканы Камчатки внесены в список раритетных объектов. Бюро «Всемирного наследия» предусматривает возможность внесения в этот список новых уникальных морских и наземных природных территорий края. Три водно-болотных природных территории Камчатского края признаны объектами действия в рамках Рамсарского договора. В программе развития ООН и Глобального экологического фонда разработан в 1998-2003 гг. специальный проект «Сохранение биоразнообразия полуострова Камчатка».

В сочетании с системой ООПТ, занимающих площадь более 14 процентов от общей площади края, велика роль защитных лесов, составляющих 29,3 процента от общей площади лесного фонда, среди которых преобладают нерестоохраняемые полосы лесов – 20,5 процента и леса, расположенные в лесотундровых зонах – 8,7 процента (Приложение 48 к Лесному плану).

Для Камчатского края характерно наличие протяженной линии морских берегов и разветвленной речной сети, что обуславливает активное развитие абразионных процессов в комплексе с береговой эрозией и другими

денудационными процессами геоморфогенеза, поэтому лесная растительность Камчатского края выполняет первостепенную роль при выполнении водорегулирующих функции, обеспечивая стабильность гидрологического, гидротермического и гидрохимического режимов многочисленных водотоков и в целом экологический режим лесных экосистем.

При организации хозяйственных мероприятий необходимо сохранение существующей системы защитных лесов, границы притундровых лесов, уточнение и дополнительное выделение защитных лесов и особо защитных участков леса.

Оценка экологического потенциала проводилась на основе Методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденных распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р и с использованием программного обеспечения «РОБУЛ. ПО. Версия 1.1.», разработанной ЦЭПЛ РАН. Расчет проведен для пулов фитомассы древостоя, мертвой древесины (дербиса), подстилки и органического вещества почвы. Прогноз на 2028 год Лесного плана, показал увеличение накапливаемого углерода к 2028 году на 115,4 тыс. т С год⁻¹. Потери углерода связаны с лесными пожарами и сплошными рубками (Приложение 20 к Лесному плану). Увеличение площади земель занятыми лесными насаждениями обеспечит увеличение поглощения углерода по пулам.

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

4.1. Цели и задачи Лесного плана в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан.

Цели и задачи Лесного плана определяются Государственной программой Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»; Стратегией развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года; Государственной программой «Развитие Дальнего Востока и Байкальского региона»; Стратегией социально-экономического развития Камчатского края до 2035 года.

Стратегическими документами лесного планирования определены следующие цели – повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов; обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при сохранении экономического и экологического потенциалов, а также глобальных функций леса.

Задачи – обеспечение эффективной охраны, защиты и воспроизводства лесов, а также рационального многоцелевого и неистощительного использования лесных ресурсов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия; обеспечение эффективного управления лесами и устойчивого развития лесного сектора экономики.

В ходе реализации Лесного плана должны обеспечиваться следующие целевые показатели (индикаторы) Государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства»:

лесистость территории Камчатского края – 42,7 процента;

доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда – 36,8 процента;

объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда – 4,7 руб.;

доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров – 42,9 процента;

отношение площади, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов – 40 процентов;

доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда – 6,2 процента.

4.2. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптация к изменениям климата и повышению устойчивости лесов.

В количественном и качественном состоянии лесов Камчатского края за последнее десятилетие не произошло существенных изменений. Однако отмечается общая тенденция снижения площади земель лесного фонда за счет передачи их под промышленные объекты и линейные сооружения. Лесистость в среднем по Камчатскому краю сохраняется на стабильном уровне 41–43 процента, увеличиваясь с севера на юг. В Центральных районах она достигает 68 процентов. Заготовка древесины в последние 2 десятилетия не оказывает существенного влияния на динамику лесного фонда. Использование разрешенного объема рубок не превышает 7 процентов, более 60 процентов древесины заготавливается при выборочных рубках.

В свою очередь площади не покрытых лесной растительностью земель и фонд лесовосстановления существенно снизились за счет мероприятий по охране лесов от пожаров, уменьшения площадей сплошнолесосечных рубок, лесовосстановительных мероприятий, а также пересмотра критериев выделения категорий земель лесокультурного фонда.

Лесные пожары, являются главным риском снижения площади лесного покрова Камчатского полуострова, повторяются циклично, однако необходимо отметить тенденцию к снижению площади пожаров. Многолетние статистические данные подтверждают возможность удерживать площади лесных пожаров на минимальном уровне.

Гибель древостоев из-за неблагоприятных погодных условий за десятилетний период наблюдений была зафиксирована в 2010 и 2012 годах на небольшой площади – 20 га. В 2017 году погибших древостоев обнаружено на площади 10 га. Погибшие от болезней насаждения были обнаружены в 2010, 2014 и 2016 годах, соответственно на площади 348, 80 и 224 га. Гибель древостоев из-за вредителей леса за последние 10 лет не зафиксировано. Таким

образом, гибель насаждений от всех неблагоприятных факторов имеет тенденцию к уменьшению (рисунок 3).

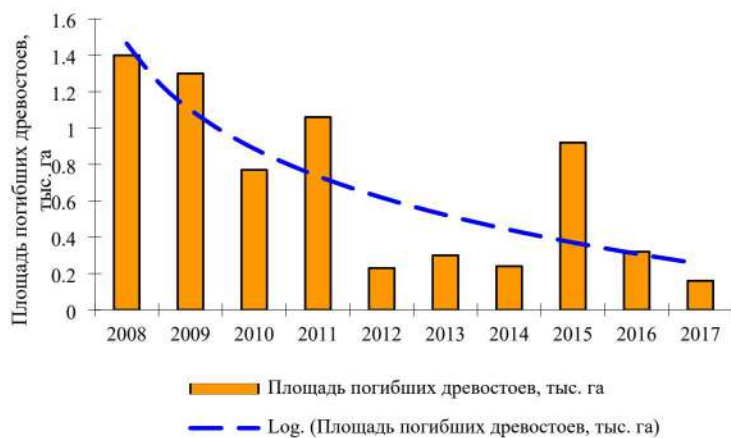


Рисунок 3 – Динамика площади погибших насаждений в Камчатском крае

В Камчатском крае для снижения основных рисков климатических изменений требуется повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров и их тушение. Также запланировано увеличение объемов санитарных рубок с целью использования запасов древесины погибших и поврежденных насаждений и для предупреждения распространения вредных организмов.

Дополнительные мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов также планируются при ориентации на выращивание и формирование разновозрастных смешанных насаждений, диверсификации целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг, корректировке длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома, формировании особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний. С этой целью будет развиваться рекреационная деятельность, проводиться только выборочные рубки при заготовке древесины в спелых и перестойных лесах, проводиться рубки ухода в молодняках с целью формирования смешанных многоярусных насаждений (Приложение 21 к Лесному плану).

Планируется проведение ежегодного лесопатологического обследования лесов Камчатского края для отслеживания численности вредных организмов и предотвращения их массового размножения.

4.3. Перспективные направления использования лесов Камчатского края.

Леса Камчатки выполняют особую ландшафтную и экологическую роль, внутренние водоемы полуострова имеют большое рыбохозяйственное значение. В этой связи генеральной целью ведения лесного хозяйства края является всемерное сохранение естественного экологического режима природных нерестовых угодий лососевых рыб и минимизация ущерба рыбному хозяйству при осуществлении лесопромышленного производства и других видов использования лесов.

Стратегией социально-экономического развития Камчатского края до 2030 года были определены следующие приоритетные направления развития отраслей в порядке значимости:

- 1) рыбохозяйственный комплекс;
- 2) минерально-сырьевой комплекс;
- 3) топливно-энергетический комплекс;
- 4) туристическо-рекреационный комплекс;
- 5) агропромышленный комплекс;
- 6) лесной комплекс;
- 7) транспорт;
- 8) строительство.

При лесном планировании виды использования лесов в Камчатском крае по приоритетности выстраиваются в следующем порядке:

- 1) осуществление рекреационной деятельности;
- 2) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- 3) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- 4) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 5) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 8) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 9) заготовка древесины;
- 10) создание лесных питомников и их эксплуатация;
- 11) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 12) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- 13) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 14) осуществление религиозной деятельности;
- 15) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса.

Плановые показатели использования лесов в Камчатском крае на период 2019–2028 годы приводятся в Приложении 22 к Лесному плану.

Заготовка древесины имеет ограниченную перспективу. Объемы пользования по древесине хвойных пород ограничиваются в основном внутренними потребностями края. Внутренний рынок древесины Камчатки на момент разработки Лесного плана составляет порядка 400 тыс. м³. Возможности экспорта древесины ограничены из-за больших транспортных затрат, низкой конкурентоспособности древесного сырья. Развитие международных лесных рынков, особенно китайского, в перспективе дает возможность начать экспорт

продукции глубокой переработки древесины и лесоматериалов лиственных пород: березы каменной, березы белой, осины, тополя.

4.4. Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения.

Значительные размеры Камчатского края, его геополитическое положение, а также особенности климата, предопределили своеобразный характер и специфику развития хозяйства и использования территории.

Все виды использования лесов могут одновременно осуществляться на одной территории лесного фонда как единственный вид пользования или в комплексе с другими совместимыми видами, исходя из логики многоцелевого комплексного использования лесных ресурсов. Выделение зон планируемого освоения лесов по видам их использования осуществлялось на поквартальном уровне.

В результате систематизации исходной информации были сформированы 7 основных зон планируемого освоения лесов:

- 1) зона использования лесов для заготовки древесины;
- 2) зона осуществления рекреационной деятельности;
- 3) зона использования лесов по геологическому изучению недр и для разработки месторождений полезных ископаемых;
- 4) зона использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (линии электропередачи, линий связи, дороги, трубопроводы);
- 5) зона использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) зона использования лесов для ведения сельского хозяйства;
- 7) зона заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Зоны планируемого освоения лесов для заготовки древесины выделена в центральной части края и приурочены к острову хвойных лесов в долине р. Камчатки в Мильковском, Атласовском и Ключевском лесничествах.

Во всех лесничествах выделяются места заготовки древесины по договорам купли-продажи для собственных нужд граждан и для муниципальных нужд в 3-х км зонах вокруг населенных пунктов. Эти же территории являются основными объектами для заготовки пищевых и недревесных лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд граждан.

В состав зоны осуществления рекреационной деятельности включены лесные кварталы (или их части) зеленых зон, а также лесные участки Елизовского, Мильковского, Быстринского лесничеств, имеющие значение для развития культурно-исторического, спортивного, лечебно-оздоровительного, рыболовно-охотничьего, познавательного, этнографического и других видов туризма. На территории вышеуказанных лесничеств проходят туристические маршруты «крузного кольца» Камчатского края.

Зона использования лесов по геологическому изучению недр и для разработки месторождений полезных ископаемых выделена на основе

информации Карты размещения объектов распределенного и нераспределенного фонда недр Камчатского края. Размещение мест добычи общераспространенных полезных ископаемых не выделялось в отдельную зону.

В зону использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов входят лесные участки с уже существующими линейными объектами, требующими реконструкции и ремонта, а также участки, на которых планируется строительство дорог (в основном для обеспечения геологоразведочных работ и работ по разработке месторождений полезных ископаемых).

Зона использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства выделена во всех лесничествах на территориях, имеющих соответствующие охотничьи угодья. Зона освоения лесов для данного вида использования лесов является одной из самых обширных по площади. Наряду с указанным видом использования лесов, в данной зоне допускается использование лесов и для других видов, что необходимо регулировать в положениях договоров аренды. Выделение зон, планируемых для создания охотничьих угодий согласовывается со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Камчатского края.

Зона использования лесов для ведения сельского хозяйства выделена в южных и центральных районах края, где лесные участки используются под сенокосы, пашни и пастбища. Лесные участки Корякского лесничества традиционно используются для северного оленеводства.

Зоны для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений выделяются во всех лесничествах Камчатского края. Лесные участки делятся на 3 категории: доступные угодья находятся в пределах 1 км от дорог, а также рек, по которым возможно передвижение плавательных средств, оборудованных двигателем; труднодоступные угодья находятся в пределах 1–3 км от транспортных путей; условно доступные угодья расположены в пределах 3–5 км.

Вся территория Камчатского края отнесена к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Выделяются особо охраняемые территории, образованные для ведения традиционного природопользования и традиционного образа жизни коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, в том числе: поселок Палана, Алеутский район, Быстринский район, Карагинский район, Олюторский район, Пенжинский район, Соболевский район и Тигильский район.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития территория Камчатского края разделится на 4 макроэкономических района: Южный, Центральный, Северный-1 Корякского округа, Северный-2 Корякского округа.

Южный макрорайон специализируется на добыче и переработке рыбы, обрабатывающей отрасли, рекреационно-туристской сфере, сельском хозяйстве, оборонном, топливно-энергетическом и транспортном комплексе. В районе сосредоточено 85 процентов населения Камчатского края. Центральный макрорайон – имеет сложившиеся развитое сельское хозяйство, лесную промышленность, зоны промышленного рыболовства в Усть-Камчатском районе. Северный-1 Корякского округа – малоосвоенный район с очаговым хозяйственным освоением, базирующегося на рыбном хозяйстве, добыче золота, заготовке и первичной переработке сырья зверобойных промыслов, сборе пищевых ресурсов (дикоросов), оленеводстве, изготовлении национальной сувенирной продукции. Северный-2 Корякского округа – территория с наиболее суровыми условиями для жизнедеятельности населения, с отдельными редкими очагами хозяйства, базирующихся на добыче золота и других полезных ископаемых, рыбном хозяйстве, заготовке и первичной переработке сырья зверобойных промыслов, сборе пищевых ресурсов (дикоросов), оленеводстве, изготовлении национальной сувенирной продукции.

ТОР «Камчатка» создана на нескольких основных площадках в Петропавловск-Камчатской и Елизовской агломерации: Морской порт (портовая и туристская специализации), Аэропорт (туризм), Паратунка (туризм), ЮГ (портово-промышленная специализация), Зеленовские озерки (туризм и сельское хозяйство), Центр (туризм и промышленность), Витязь-Аэро (туризм), Нагорный (сельское хозяйство).

На территориях Мильковского, Усть-Большерецкого и Усть-Камчатского районов выявлено наличие условий для создания Особых экономических зон, в которых приоритетными видами экономической деятельности являются рыбохозяйственная, туристско-рекреационная и портовая деятельность, переработка сельскохозяйственной продукции, полезных ископаемых, древесины.

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

Основными факторами, сдерживающими инвестиционную активность в лесном секторе Камчатского края, является истощение доступной лесосырьевой базы и неразвитость лесной инфраструктуры, препятствующая созданию инвестиционных площадок в области использования лесов, а также высокие кредитные ставки (до 25 процентов), препятствующие обновлению основных фондов (лесозаготовительного и лесоперерабатывающего оборудования).

Традиционно наибольшей популярностью в использовании лесов является заготовка древесины. Причем наибольшей привлекательностью для лесозаготовителей в Камчатском крае пользуются хвойные насаждения, как

наиболее подходящие для выпуска товарной продукции (пиломатериалы). В лесном фонде Камчатского края более половины покрытых лесной растительностью земель (52 процента) занято кустарниками, преимущественно кедровым и ольховым стланиками. На втором месте по распространению (31 процент) находятся насаждения твердолиственного хозяйства и на третьем – мягколиственные породы (11 процентов). Менее 6 процентов покрытых лесной растительностью земель занимает хвойное хозяйство, которое расположено в основном на ограниченной территории Мильковского, Быстринского, Усть-Камчатского и Пенжинского районов Камчатского края.

Расчетная лесосека по Камчатскому краю составляет 2 107,8 тыс. м³, из них по хвойному хозяйству – 696,0 тыс. м³. В 2023 году прогнозируется некоторое уменьшение установленного годового объема отпуска древесины по договорам аренды лесных участков с целью заготовки древесины (на 6 процентов) по сравнению с 2022 годом, и составит 112,8 тыс. м³ (в 2021 году – 119,8 тыс. м³). Освоение расчетной лесосеки от всех видов рубок и видов использования лесов ожидается на уровне прошлого года и составит около 5,4 процента.

По данным, представленным лесопромышленниками: заготовлено древесины – 42,04 тыс. м³ (-35,2 процента к 2021 году), из которой произведено 24,53 тыс. м³ лесоматериалов круглых (-39,9 процента к 2021 году), поставлено на переработку 11,6 тыс. м³ (+23,4 процента к 2021 году), произведено пиломатериалов 4,93 тыс. м³ (+47 процента к 2020 году), отгружено товаров и услуг по лесопромышленному комплексу (без НДС, акцизов и других аналогичных платежей) – 55,48 млн руб. или на 5,3 процента больше, чем в 2021 году. Себестоимость заготовки древесины в 2022 году составила 1 935,4 руб. и осталась на уровне 2021 года. Средняя цена реализации круглых лесоматериалов в 2022 году составила 2 650,0 руб. и осталась на уровне 2021 года. Себестоимость производства пиломатериалов в 2022 году – 16 011,7 руб. (уровень 2020 году). Средняя цена реализации пиломатериалов в 2022 году составила 14 250,0 руб./м³, так же на уровне 2021 года. Вся заготавливаемая древесина и произведенные пиломатериалы реализуются на внутреннем рынке Камчатского края. Вследствие низкой товарности леса на корню, от 40 до 60 процентов заготовленной древесины реализуется в качестве дров.

Развитие лесной инфраструктуры сопряжено со значительными финансовыми затратами, которые небольшие предприятия лесопромышленного комплекса Камчатского края не могут себе позволить.

Кроме того, ежегодно снижается количество организаций, занимающихся заготовкой и переработкой древесины. Так, на территории Камчатского края в 2017 году зарегистрировано 26 лесопользователей, по состоянию на 1 января 2023 года заготовкой древесины занимаются 18 лесопользователей.

Прогноз по заключению новых договоров аренды лесных участков в целях заготовки древесины остается негативным по причине как устаревших материалов лесоустройства (отсутствии достоверных сведений о

количественных и качественных характеристиках лесных насаждений), обязательности государственного кадастрового учета лесных участков до предоставления их в пользование, так и по причине низкой доступности лесных ресурсов, связанных с недостаточной развитостью транспортной сети (лесовозных и лесных дорог, отсутствие мостов через основные водные артерии Камчатского края), низкой товарностью и деконцентрацией древесных лесных ресурсов.

С учетом истощения доступной существующей лесоресурсной базы, неразвитостью лесной инфраструктуры, довольно длинным плечом (более 350 км) вывоза продукции лесопромышленного комплекса на основные рынки сбыта (г. Петропавловск-Камчатский, г. Елизово), низкой инвестиционной активностью существенного увеличения заготовки древесины в Камчатском крае в ближайшие 3–5 лет не предвидится.

В 2023 году прогнозируется, что заготовка древесины снизится по сравнению с 2022 годом в связи с истечением срока аренды по некоторым договорам. Предполагается, что влияние экономических санкций, введенных в отношении Российской Федерации, будет минимальным в отношении работы лесопромышленного комплекса Камчатского края, так как вся продукция комплекса производится исключительно для внутреннего рынка края и не является экспортным товаром. Ожидается увеличение спроса со стороны населения на местную производимую продукцию. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по виду деятельности «Лесозаготовки» увеличится в номинальном выражении по сравнению с 2022 годом на 4 процента до 55,2 млн руб.

Согласно базовому варианту прогноза в 2023 году по сравнению с 2022 годом уровень производства лесоматериалов снизится на 6 процентов. В 2023–2026 годах при условии развития лесной инфраструктуры возможен рост производства лесоматериалов до 1,0 процента в год. Объем отгруженных товаров в 2026 году составит 52,7 млн руб.

В случае развития экономики по консервативному варианту, в 2023 году по сравнению с 2022 годом уровень производства лесоматериалов снизится на 13 процентов. В 2024 году снижение производства лесоматериалов составит 3 процента, а в 2025 году увеличится на 5 процентов, в 2026 году останется на уровне 2025 года. Объем отгруженных товаров в 2025 году составит 46,7 млн руб.

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

Перспективными районами для предоставления участков для осуществления рекреационной деятельности являются: район Авачинской агломерации, где создана ТОР «Камчатка» с туристическо-рекреационной, транспортно-логистической и портово-промышленной специализацией с центральной зоной «круизного кольца», и Мильковской зоной – эколого-приключенческой, этнографической. Соответственно перспективными лесничествами для развития рекреации являются Елизовское и Мильковское.

Рост предоставления лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке местоположений полезных ископаемых планируется в Быстринском, Елизовское, Корякском и Усть-Большерецком лесничествах.

Увеличение использования лесов и предоставления участков для строительства реконструкции, эксплуатация линейных объектов планируется во всех лесничествах Камчатского края (Приложение 23 к Лесному плану).

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

На территории Камчатского края преобладают каменно-березовые, хвойные и пойменные леса. Основные виды горючих материалов представлены усохшим травостоем, кустистыми лишайниками, кустарничками, хвоей кедрового стланика, лесными подстилками, сфагнумом и торфом.

Лесной фонд Камчатки по степени природной пожарной опасности дифференцирован по пяти классам пожарной опасности:

1) I класс, очень высокая пожарная опасность – не покрытые лесом земли (вырубки, гари, редины) и редкостойные насаждения со злаково-разнотравным напочвенным покровом (каменноберезняки, лиственничники) и лишайниковым (лиственничники, заросли кедрового стланика), которые занимают 12,2 процента лесного фонда;

2) II класс, высокая пожарная опасность – лиственничники лишайниковые с кедровым стлаником, подгольцовые заросли кедрового стланика, 31,7 процента лесного фонда;

3) III класс, средняя пожарная опасность – лиственничники и ельники с травяно-моховым покровом, горные кустарничково-лишайниковые тундры, 30,4 процента лесного фонда;

4) IV класс, умеренная пожарная опасность – ольховый стланик, тундры осоково-пушицевые кочкарные в сочетании с болотами, 19,6 процента лесного фонда;

5) V класс, низкая пожарная опасность – болота кустарничково-сфагновые и сфагновые, торфяники, 6,1 процента лесного фонда.

В целом в лесном фонде Камчатского края преобладают второй и третий классы природной пожарной опасности. Средневзвешенный класс природной пожарной опасности лесного фонда края 2,7 (таблица 22, Приложение 1 к Лесному плану).

В разрезе лесничеств высокая и очень высокая (I, II классы) пожарная опасность преобладает на севере края в Корякском лесничестве 58,4 процента. Насаждения с умеренной и низкой пожарной опасностью доминируют в лесном фонде Быстринского лесничества.

Таблица 22

Распределение лесного фонда Камчатского края
по классам природной пожарной опасности лесов (на 1 января 2023 года)

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, тыс. га	Классы пожарной опасности				
			I	II	III	IV	V

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Атласовское	911 002,0	6271,0	54588,0	350029,0	364925,0	135189,0
2.	%		0,7	6,0	38,4	40,1	14,8
3.	Быстринское	2 332 467,0	4462,0	61428,0	170054,0	925796,0	1170727,0
4.	%		0,2	2,6	7,3	39,7	50,2
5.	Елизовское	2 898 144,0	194609,0	930502,0	1137074,0	481032,0	154927,0
6.	%		6,7	32,1	39,2	16,6	5,3
7.	Ключевское	3 987 616,0	13843,0	444294,0	1715444,0	1211756,0	602279,0
8.	%		0,3	11,1	43,0	30,4	15,1
9.	Корякское	29 116 903,0	4515139,0	12488728,0	6899983,0	4927046,0	286007,0
10.	%		15,5	42,9	23,7	16,9	1,0
11.	Миловское	1 104 281,0	0,0	10549,0	469796,0	520036,0	103900,0
12.	%		0,0	1,0	42,5	47,1	9,4
13.	Усть-Большерецкое	3 863 789,0	272561,0	101673,0	2364397,0	804784,0	320374,0
14.	%		7,1	2,6	61,2	20,8	8,3
15.	Итого по краю	44 214 202,0	5 006 885,0	14 091 762,0	13 106 777,0	9 235 375,0	2 773 403,0
16.	%	100,0	11,3	31,9	29,6	20,9	6,3

Источник: Форма 10 ГЛР. Характеристика противопожарного обустройства лесов

В среднем на 2–4 классы пожарной опасности приходится более 80 процентов от общего их количества. В связи с этим сумма таких дней за пожароопасный сезон достаточно достоверно характеризует его напряженность по условиям погоды, то есть его засушливость. Средние многолетние данные свидетельствуют, что экстремально засушливые сезоны в крае не наблюдаются. Более того, до 31 процента пожаров возникает при первом и втором классах пожарной опасности по условиям погоды. Это обусловлено тем, что основные виды горючих материалов в регионе – усохший травостой и кустистые лишайники – отличаются высокой скоростью пожарного созревания (высыхания). При ясной и ветреной погоде их загорание возможно к полудню после выпадения ночных осадков. Средняя пожарная опасность лесов Камчатского края по условиям погоды умеренная, второй класс.

Максимальное число пожаров возникает в июне – июле (73 процента от общего их числа за сезон). На август – октябрь приходится менее 10 процентов (таблицы 23).

Таблица 23

Сведения о распределении пожароопасного сезона по классам пожарной опасности (КПО) в лесу по условиям погоды по Камчатскому краю за 2022 год

№ п/п	Месяц	Число дней/ возникло пожаров					итого за месяц	% от суммы возникших пожаров
		класс пожарной опасности						
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	январь	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0
2.	февраль	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0
3.	март	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0
4.	апрель	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0
5.	май	31 / 1	27 / 2	29 / 0	20 / 1	17 / 0	31 / 1	16,8
6.	июнь	7 / 0	22 / 1	30 / 1	20 / 2	41 / 6	7 / 0	16,4
7.	июль	26 / 1	24 / 0	19 / 6	25 / 4	30 / 6	26 / 1	16,8
8.	август	65 / 0	50 / 2	8 / 1	1 / 0	0 / 0	65 / 0	16,8
9.	сентябрь	60 / 0	48 / 1	8 / 1	4 / 0	0 / 0	60 / 0	16,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	октябрь	111 / 0	13 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	111 / 0	16,8
11.	ноябрь	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0
12.	декабрь	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0
13.	Итого	300 / 2	184 / 6	94 / 9	70 / 7	88 / 12	300 / 2	100
14.	%	40,8	25,0	12,8	9,5	11,	100,0	

Источник – Форма 6-авиа «Сведения о распределении пожароопасного сезона по классам пожарной опасности».

Мониторинг пожарной опасности. К наземной зоне мониторинга отнесено всего 0,8 процентов площади лесного фонда Камчатского края. Зона авиационного мониторинга составляет 37,0 процентов. Большая часть площади лесного фонда (62,2 процента) отнесена к зоне космического мониторинга, в основном это территория Корякского лесничества, его удаленные и труднодоступные участки.

Для снижения пожарной опасности и обеспечения охраны лесов от пожаров, расположенных на землях лесного фонда Камчатского края планируется:

- 1) обеспечить проведение противопожарного обустройства лесов;
- 2) организовать профилактическую, разъяснительную работу с населением по вопросам соблюдения Правил пожарной безопасности в лесах;
- 3) обеспечить регулярное информирование населения о складывающейся лесопожарной обстановке;
- 4) до начала пожароопасного сезона обеспечить создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, включая укомплектование штатов авиаотделений и лесопожарных станций, проведение необходимых мероприятий по подготовке и тренировке авиапожарных команд и работников лесопожарных станций, а также создание запасов горюче-смазочных материалов;
- 5) обеспечить проведение мониторинга пожарной опасности в лесах на территории лесного фонда Камчатского края, в том числе с применением системы ИСДМ-Рослесхоз;
- 6) заключать в установленном порядке государственные контракты с авиапредприятиями на выполнение полетов воздушных судов по охране лесов от пожаров. Организовывать патрулирование и обеспечивать тушение лесных пожаров на землях лесного фонда в зонах авиационной и наземной охраны.

Плановые мероприятия на период до 2028 года представлены в Приложении 24 к Лесному плану. Некоторое снижение объемов по противопожарному обустройству лесов обусловлено расторжением договоров аренды участков лесного фонда и окончанием работ по строительству газопровода, следствием чего стало невозможно выполнение работ на территории Усть-Большерецкого лесничества по уходу за противопожарными минерализованными полосами.

На землях городских лесов меры противопожарного обустройства предусмотрены лесохозяйственным регламентом, который утвержден постановлением администрации Петропавловск-Камчатского городского округа от 31.10.2017 № 2693.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов Камчатского края.

В приложения 10 и 25 к Лесному плану включены мероприятия по защите лесов, расположенных на землях лесного фонда: ЛПО и санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ): сплошные санитарные рубки и выборочные санитарные рубки. Объемы СОМ определялись по материалам ГЛПМ и ЛПО.

В ходе проведения анализа на основании санитарных обзоров по лесопатологическому состоянию лесов и отчетов по лесопатологическому мониторингу (форма 1-ОЛПМ) на территории Камчатского края за 2015–2017 годы были проведены ЛПО на общей площади 7 221 га, по 2 407 га ежегодно. Из них назначено СОМ на общей площади 2 145,8 га, что составляет 29,7 процента.

В 2015 году:

- 1) проведено ЛПО на площади 2 407 га;
- 2) назначены санитарные мероприятия на площади 1 361,8 га;
- 3) назначения составляют – 56,5 процента от площади проведения обследований.

В 2016 году:

- 1) проведено ЛПО на площади 2 407 га;
- 2) назначены санитарные мероприятия на площади 541 га;
- 3) назначения составляют – 22,4 процента от площади проведения обследований.

В 2017 году:

- 1) проведено ЛПО на площади 2 407 га;
- 2) назначены санитарные мероприятия на площади 243 га;
- 3) назначения составляют – 10,0 процентов от площади проведения обследований.

Данный анализ позволяет сделать вывод, что в ходе проведения ЛПО площадь лесных насаждений, требующих СОМ, неуклонно снижается с 56,5 процента до 10,0 процентов.

Данный факт говорит о том, что лесные насаждения на территории края не нуждаются в СОМ на площади более чем предусмотрено Лесным планом.

Кроме того, следует отметить, что территория Камчатского края относится к 3 (слабой) зоне лесопатологической угрозы.

По данным ГЛПМ на 1 января 2018 года площадь поврежденных и погибших насаждений, требующих ЛПО, составляет 24 718 га. Ежегодно планируется проведение ЛПО, по согласованию с ЦЗЛ Хабаровского края: в 2019–2020 годы по 2 407 га; в 2021–2028 годы по 2 472 га.

В соответствии с реестром площадь лесных участков, на которых рекомендуются проведение санитарных рубок, составляет 2 464,6 га. На период 2019–2028 годы СОМ планируется ежегодно проводить на площади 250 га, в том числе по государственному заданию на площади 200 га, и для заготовки дров для

отопления (население и по аукционам) на площади 50 га (сплошные санитарные рубки).

Ликвидация очагов вредных организмов проводится при наличии таких очагов, и заранее, при их отсутствии, не планируется.

Профилактические мероприятия по защите лесов отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов согласно Правилам осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Раздел II, пункт 7), утвержденным приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

По данным Камчатского лесничества Минобороны России – филиала ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России на период 2019–2028 годы согласно лесохозяйственному регламенту лесничества намечена уборка неликвидной древесины (далее – УНД) на 4-х га в год с выборкой древесины 40 м³. За предыдущий период УНД выполнена на площади 6 га с выборкой 75 м³ древесины.

По данным Управления дорожного хозяйства, транспорта и благоустройства Администрации Петропавловск-Камчатского городского округа в городских лесах объемы мероприятий по защите лесов на 10-летний период не установлены и будут планироваться ежегодно с учетом потребности.

В ООПТ Камчатского края в предыдущий период (2009–2018 годы) планировалась уборка захламленности в лесах на площади 5 604 га, согласно проекту освоения территории. Осуществлена уборка захламленности за этот период на 10 гектарах, с учетом потребности и ограниченности мероприятий на ООПТ. На период 2019–2028 годы намечен такой же объем УНД в лесах. Лесозащитные мероприятия на ООПТ планируются и выполняются самими предприятиями согласно лесохозяйственному регламенту.

Лесничествами мероприятия по защите лесов проводятся только в лесах, расположенных на землях лесного фонда. В лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, городских лесах и землях ООПТ эти мероприятия ими не планируются и не проводятся.

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

Поскольку мероприятия по искусственному лесовосстановлению проводились в небольшом объеме, объекты лесного семеноводства выделены в ограниченном количестве, инфраструктура для воспроизводства лесов и лесоразведения не развита и не планируется к развитию.

По состоянию на 1 января 2018 года на территории Камчатского края признаны соответствующими действующим нормативам 15 плюсовых деревьев лиственницы камчатской* (курульской) в Атласовском лесничестве (Приложение 26 к Лесному плану), а также 6 604,4 га генетических резерватов

* В паспортах плюсовых деревьев и генетических резерватов лиственница, естественно произрастающая в районах Восточной и Центральной Камчатки неправильно названа лиственницей Каяндера, поскольку лиственница камчатская неправомерно была отнесена к таксонам, описанным по старым образцам, выращенным из привозных семян в окрестностях Петропавловска-Камчатского (Дылис, 1961,1981; Недолужко, 1995; Урусов и др., 2007).

ели аянской и лиственницы камчатской в Ключевском, Атласовском и Мильковском лесничествах.

Краткая характеристика генетических резерватов в Камчатском крае по состоянию на 1 января 2018 года представлена в таблице 24. Генетические резерваты были выделены в 1982 году, прошли государственную регистрацию в 1986 году. В связи с изменениями местоположения и размеров площадей лесных генетических резерватов, произошедших в результате проведения лесоустройства, объединения территорий бывших лесхозов, введения в 2008 году лесохозяйственных регламентов лесничеств, утверждены приказом Агентства от 26.05.2011 № 161-пр.

Таблица 24

Лесные генетические резерваты Камчатского края

№ п/п	Номер паспорта	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Древесная порода	Площадь, га	Возраст преобладающей породы, лет
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	Ключевское	Ключевское	341	Ель аянская	467	150-170
2.	2	Ключевское	Ключевское	14,15,53, 54,55	Ель аянская	1358	130-150
3.	3	Ключевское	Ключевское	49	Ель аянская	296	220
4.	4	Ключевское	Ключевское	75	Лиственница	238	170-240
5.	5	Ключевское	Ключевское	69	Лиственница	218	230
6.	6	Ключевское	Ключевское	153	Лиственница	44	180
7.	7	Ключевское	Козыревское	44-46	Ель аянская	879,1	170-220
8.	8	Ключевское	Козыревское	50	Лиственница	49,5	220
9.	9	Ключевское	Крапивненское	136	Лиственница	403,5	110-120
10.	11	Быстринское	Анавгайское	184	Ель аянская	90,0	110-150
11.	13	Атласовское	Щапинское	423, 424, 426, 427	Ель аянская	283,0	140-150
12.	14	Атласовское	Щапинское	485, 496, 504	Лиственница	669,0	150-200
13.	15	Атласовское	Щапинское	101, 127	Ель аянская	267,3	130-170
14.	16	Атласовское	Щапинское	266	Ель аянская	92,0	160
15.	17	Быстринское	Эссовское	423	Ель аянская	280,0	180
16.	18	Мильковское	Долиновское	110	Лиственница	127,0	160-200
17.	19	Мильковское	Долиновское	147	Ель аянская	162,0	150
18.	20	Мильковское	Долиновское	160	Лиственница	280,0	250-260
19.	21	Мильковское	Долиновское	162	Лиственница	60,0	250
20.	22	Мильковское	Мильковское	24, 42	Лиственница	205,0	260
21.	23	Мильковское	Мильковское	43, 61	Лиственница	136,0	190-210
22.	Итого				Ель аянская	4174,4	-
					Лиственница	2430,0	-
23.	Всего					6604,4	-

Выращивание посадочного материала для лесокультурных работ прошлых лет производилось на временных питомниках, размещаемых на свежих вырубках вблизи стены леса. В настоящее время предоставлено 3 лесных участка в постоянное (бессрочное) пользование для создания лесных питомников и их эксплуатации общей площадью 21,2 га в Ключевском и Елизовском лесничествах. Планируется выращивание посадочного материала в количестве 50 тыс. шт. ежегодно.

4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.

Основным способом воспроизводства лесов в Камчатском крае на планируемый период остается естественное лесовосстановление.

Фонд лесовосстановления в крае на 1 января 2018 года составляет 262,2 тыс. га или 1,3 процента от общей площади лесных земель региона. Большая часть фонда лесовосстановления – гари (61,8 процента), а также прогалины и пустыри (28,9 процента); вырубки составляют 9,2 процента. За период действия предыдущего Лесного плана площадь земель фонда лесовосстановления уменьшилась на 346,2 тыс. га или в 2,3 раза, что говорит об успешных процессах естественного возобновления леса.

Из площади лесных земель для лесовосстановления на 257,1 тыс. га (98 процентов) обеспечивается естественное возобновление; из них 25,8 процента земель фонда естественного восстанавливаются хвойными и твердолиственными породами. На площади 4,5 тыс. га (1,7 процента) требуется проведение мер содействия естественному возобновлению, доступный фонд содействия естественному возобновлению составляет 2,2 тыс. га.

Всего за 10 лет в крае планируется провести содействие естественному возобновлению на площади 2,9 тыс. га (Приложение 27 к Лесному плану). Основные способы содействия естественному возобновлению – сохранение подроста при рубках лесных насаждений и минерализация почвы с целью появления последующего возобновления лиственницы и ели. Наибольшие ежегодные объемы содействия естественному возобновлению планируются в Мильковском, Ключевском и Атласовском лесничествах.

Предполагается также лесовосстановление вследствие природных процессов на площади 37,8 тыс. га.

Лесные культуры на предстоящий период не назначались, поскольку естественное возобновление леса в условиях Камчатского края протекает удовлетворительно во всех типах леса и на всех категориях фонда лесовосстановления. За последние десять лет площадь земель фонда лесовосстановления уменьшилась на 346,2 тыс. га или в 2,3 раза, что говорит об успешных процессах естественного возобновления леса. Об этом же говорят и результаты специальных исследований ДальНИИЛХ (Аналитическая записка «Эффективность лесокультурного производства и целесообразность искусственного выращивания основных лесобразующих пород в Камчатском крае», 2012). Кроме того, отказ от искусственного лесовосстановления в Камчатском крае связан с невозможностью создавать культуры районированными семенами и посадочным материалом, так как выращивание сеянцев лиственницы камчатской (курульской) ограничивается трудностью заготовки семян из-за высокой степени повреждений репродуктивных органов лиственничной мухой. В различных условиях шишки повреждаются на 50–98 процентов и на 50–73 процента семена в них, поэтому осуществить заготовку семян практически невозможно.

Исходя из этого, не планировались работы, связанные с посадкой лесных культур, такие, как подготовка участка и почвы, агротехнические уходы. По этой же причине не назначалось создание и развитие объектов лесного семеноводства и инфраструктуры, связанной с выращиванием посадочного материала.

В соответствии с Федеральным законом от 19.07.2018 № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения», предусматривается проведение компенсационных лесовосстановительных мероприятий на площади 200 га ежегодно путем посадки сеянцев, саженцев. Это средняя площадь сплошных рубок лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на территории Камчатского края в 2016-2017 годах. На 2025 год в рамках национального проекта «Экология» запланирован объем посадки сеянцев и саженцев в объеме 1595,3 га. Для этой цели предусматривается заготовка семян лиственницы, ели или березы для посева. Все работы по компенсационному лесовосстановлению выполняются за счет лиц, использующих леса.

Статьей 63.1 Лесного кодекса предусмотрена возможность переноса возникших на территории субъекта Российской Федерации обязательств по «компенсационному» лесовосстановлению на территорию иных субъектов Российской Федерации.

В связи со значительным объемом возникающих на территории Камчатского края обязательств по «компенсационному» лесовосстановлению (около 500 га в год), лица, имеющие неисполненные обязательства по «компенсационному» лесовосстановлению, будут информироваться о возможности переноса своих обязательств на территорию иных субъектов, в соответствии с установленным статьей 63.1 Лесного кодекса порядком.

Для выращивания посадочного материала используется питомник, предоставленный в постоянное (бессрочное) пользование КГАУ «Охрана камчатских лесов», расположенный на территории Елизовского лесничества, в кварталах 268–269 Елизовского участкового лесничества. Планируемый ежегодный объем – 50 тыс. штук сеянцев/саженцев с открытой корневой системой.

Рубки ухода в молодняках планируются ежегодно на площади 165 га (Приложение 27 к Лесному плану). Наибольшие ежегодные объемы этих мероприятий – в Мильковском, Атласовском и Ключевском лесничествах.

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

5.1. Структура органа государственной власти Камчатского края.

В 2007 году в связи с принятием нового Лесного кодекса при Правительстве Камчатского края создано Агентство лесного хозяйства Камчатского края, в составе которого функционируют следующие отделы: отдел

экономики и бухгалтерского учета; отдел защиты, воспроизводства и использования лесов; отдел ведения государственного лесного реестра; отдел охраны лесов и государственного лесного и пожарного надзора; отдел государственного охотничьего надзора; отдел разрешительной деятельности и государственного охотреестра; отдел организационно-правового обеспечения. Практической организацией охраны лесов от пожаров занимается краевое государственное автономное учреждение «Охрана камчатских лесов» (далее – КГАУ «Охрана камчатских лесов»).

Согласно постановлению Губернатора Камчатского края от 22.03.2011 № 55 «О структуре исполнительных органов государственной власти Камчатского края» Агентство лесного хозяйства Камчатского края и Агентство по охране и использованию животного мира в Камчатском крае реорганизованы в форме слияния в Агентство лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края.

В соответствии с постановлением Губернатора Камчатского края от 29.09.2020 № 178 «Об изменении структуры исполнительных органов государственной власти Камчатского края» Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края переименовано в Агентство лесного хозяйства Камчатского края.

В соответствии с постановлением Губернатора Камчатского края от 29.03.2024 № 9 «Об изменении структуры исполнительных органов Камчатского края» с 3 июня 2024 года Агентство лесного хозяйства Камчатского края переименовано в Министерство лесного и охотничьего хозяйства Камчатского края (далее – Министерство).

В состав Министерства входят следующие структурные подразделения: отдел использования лесов; отдел ведения государственного лесного реестра; отдел охраны, защиты и воспроизводства лесов; управление федерального государственного контроля (надзора), в состав которого входят отдел федерального государственного лесного контроля (надзора) и отдел федерального государственного охотничьего контроля (надзора); отдел разрешительной деятельности и государственного охотреестра; отдел организационно-правового обеспечения; финансово-экономический отдел.

В 2007 году также произошла ликвидация лесхозов и образованы новые лесоадминистративные единицы – лесничества (приказ Рослесхоза от 27.06.2007 № 287, постановление Губернатора Камчатского края от 31.10.2007 № 142). Вместо 10 бывших лесхозов на территории лесного фонда Камчатского края выделено семь лесничеств, имеющих статус краевых государственных казенных учреждений: Атласовское, Быстринское, Елизовское, Ключевское, Мильковское, Усть-Большерецкое и Корякское.

В соответствии с распоряжением Правительства Камчатского края от 02.03.2018 № 86-РП «О реорганизации краевых государственных казенных учреждений» функционирует новая структура лесничеств, которая содержит одно краевое государственное казенное учреждение «Камчатские лесничества»

(далее – КГКУ «Камчатские лесничества») с филиалами, соответствующими нынешним лесничествам.

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

Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Камчатского края, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности, в том числе органах государственной власти Камчатского края в области лесных отношений, организациях, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, лесопромышленных организациях с указанием вида деятельности, осуществляемой этими организациями.

По состоянию на 1 января 2018 года на балансе организаций управления лесным хозяйством Камчатского края числилось техники и оборудования на 23 294 433 руб. Среди них 25 единиц автомобильного и водного транспорта (автомобили повышенной проходимости отечественного и иностранного производства, снегоболотоходы, мотовездеходы), средства связи, офисная техника.

Обеспеченность техническими средствами пожаротушения, оборудованием и материалами КГАУ «Охрана камчатских лесов» соответствует приказу уполномоченного органа, ежегодно утверждающему их перечень и количество, и является достаточным для решения поставленных задач.

Лица, использующие леса, включенные в планы тушения лесных пожаров по лесничествам и сводному плану тушения лесных пожаров на территории Камчатского края, обеспечены средствами пожаротушения в соответствии с приказом Минприроды России от 28.03.2014 № 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» и в установленном законом порядке могут быть привлечены к ликвидации лесных пожаров.

Приказом Агентства от 23.07.2012 № 527-пр «Об организации работы диспетчерской службы лесного хозяйства Камчатского края» при КГАУ «Охрана камчатских лесов» создана региональная диспетчерская служба лесного хозяйства (далее – РДС). При созданных отделениях данного учреждения организованы диспетчерские службы, фактически выполняющие функции диспетчерской службы лесничества. Сбор и передача информации осуществляется диспетчерами отделений (по одному в штате), в соответствии с приказами и графиками дежурств, утверждаемыми руководителем отделения. Обязанности по общему руководству деятельностью РДС возложены на руководителя исполнительного органа Камчатского края, осуществляющего переданные ему полномочия в области лесных отношений. РДС располагается в одной комнате здания КГАУ «Охрана камчатских лесов», оснащена радиостанцией КВ-диапазона, телефонной связью, факсимильной связью, сотовой связью, персональными компьютерами, интернет-связью, списками

номеров телефонов, электронными адресам. В РДС и структурных подразделениях КГАУ «Охрана камчатских лесов» не установлены стационарные радиостанции УКВ-диапазона и, соответственно отсутствует радиосвязь с воздушным судном на частоте 118.8 МГц (кроме Атласовского отделения), что не позволяет осуществлять своевременный прием (передачу) оперативной информации о лесных пожарах при авиапатрулировании лесного фонда и ходе работ при тушении лесных пожаров.

Связь РДС с лесничествами и отделениями осуществляется посредством каналов телефонной связи. Связь по направлению пожар – отделение, лесничество, осуществляется по каналам сотовой и спутниковой телефонной связи, с воздушным судном при наличии технической возможности по сотовой связи.

Штатная численность РДС составляет 7,5 единиц, в том числе: начальник РДС – 1 человек; главный специалист по дистанционному мониторингу – эксперт по прогнозированию – 1 человек, инженер радиосвязи–системный программист – 0,5 человек, диспетчер РДС – 5 человека.

В целях приема и передачи сообщений о лесных пожарах, о фактах нарушения правил пожарной безопасности, незаконной заготовке древесины и иных нарушениях лесного законодательства, а также передачи поступившей информации всем заинтересованным органам власти, органам местного самоуправления организована работа прямой линия лесной охраны (тел. 8-800-100-94-00).

Режим работы РДС установлен круглосуточный. Учет лесных пожаров ведется без применения автоматизированных систем заполнения форм данных.

КГАУ «Охрана камчатских лесов» имеет в распоряжении 95 единиц техники (лесопожарные тракторы, автоцистерны, грузовые автомобили бортовые, самосвалы, гусеничные снегоболотоходы, бульдозеры, погрузчики), 10 процентов от которых имеют степень более 80 процентов износа, и 250 единиц оборудования.

В структуре лесного хозяйства Камчатского края вместе с КГКУ «Камчатские лесничества» и КГАУ «Охрана камчатских лесов» по штату 346 человека, фактически занято 333,25 вакансий. 10 процентов численности персонала органов управления лесных хозяйством Камчатского края имеют возраст от 20 до 30 лет, 23 процента – от 30 до 40 лет, 30 процентов – от 40 до 50 лет, 24 процента – от 50 до 60 лет и 13 процентов – свыше 60 лет. Свыше 30 процентов, работающих имеют стаж работы в лесном хозяйстве более 15 лет. Свыше 55 процентов, работающих имеют высшее образование.

На территории Камчатского края зарегистрировано 19 предприятий лесоперерабатывающего комплекса, имеющих в штатной численности 113 работников.

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 целях оптимизации системы управления лесничествами на землях лесного фонда в Камчатском крае образовано КГКУ «Камчатские лесничества».

КГКУ «Камчатские лесничества» имеет в своем составе 7 филиалов: Атласовское лесничество, Быстринское лесничество, Елизовское лесничество, Ключевское лесничество, Корякское лесничество, Мильковское лесничество, Усть-Большерецкое лесничество.

Филиалы не являются юридическими лицами, действуют на основании утвержденных Учреждением (КГКУ «Камчатские лесничества») и согласованных Учредителем (Камчатский край в лице Министерства) Положений.

Структурными подразделениями филиалов являются участковые лесничества, наименование и количество которых указывается в Положении о филиале. Руководитель участкового лесничества одновременно по должности является участковым лесничим.

Количество лесничеств Камчатского края, количество участковых лесничеств и их границы определены приказом Рослесхоза от 09.12.2008 № 379 «Об определении количества лесничеств на территории Камчатского края и установлении их границ».

Основные цели КГКУ «Камчатские лесничества» изложены в Уставе.

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

В целях осуществления охраны лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях Камчатского края, от лесных пожаров организовано КГАУ «Охрана камчатских лесов» (далее – Учреждение).

Учреждение создано на основании распоряжения Правительства Камчатского края от 23.03.2011 № 126-РП. Учредителем КГАУ «Охрана камчатских лесов» выступало Агентство. Основной функцией Учреждения является тушение лесных пожаров и осуществление мер пожарной безопасности, мониторинга на землях лесного фонда Камчатского края.

На сегодняшний день штатная численность Учреждения составляет 179 человек.

С учетом отсутствия развитой системы мониторинга лесных пожаров в крае, одновременного задействования работников в течение пожароопасного сезона на других видах лесохозяйственных работ численность лесопожарных формирований Учреждения недостаточная. С учетом исполнения Указа Президента Российской Федерации от 15.06.2022 № 382 «О мерах по сокращению площади лесных пожаров в Российской Федерации» планируется увеличение количества лесопожарных подразделений и численности работников.

Выполнением задач по охране, защите и воспроизводству камчатских лесов, в рамках государственного задания, занимается пять авиационных отделений – Петропавловское, Мильковское, Быстринское, Козыревское,

Корякское (в составе 2 авиагрупп: Тигильской и Пенжинской) и пять лесопожарных станций – Елизовская, Мильковская, Атласовская, Быстринская и Козыревская.

Также планируется работа мобильной оперативной группы с использованием беспилотного летательного аппарата (БПЛА).

Приказом Агентства от 01.04.2022 № 196-пр «Об организации работы специализированной диспетчерской службы Агентства лесного хозяйства Камчатского края» при Учреждении создана РДС.

Выполнение мероприятий по противопожарному обустройству лесов осуществляется в соответствии с бюджетными проектировками в соответствии с ежегодными объемами, запланированными в Лесном плане.

При подготовке к пожароопасному сезону 2023 года проведена внеплановая выездная проверка готовности Учреждения к пожароопасному сезону. По результатам проверки, готовность лесопожарных подразделений Учреждения оценена как 100 процентов.

Некоторое снижение объемов по противопожарному обустройству лесов на арендованных лесных участках обусловлено расторжением договоров аренды участков лесного фонда.

Ежегодно разрабатываются и утверждаются планы тушения лесных пожаров в лесничествах Камчатского края, а также сводный план тушения лесных пожаров, в соответствии с которыми формируется резерв средств пожаротушения в том числе и согласно нормативам приказа Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличие средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Выборочные проверки за период 2020-2022 годы показали, что Планы тушения лесных пожаров за проверяемый период реализовывались удовлетворительно.

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

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана в лесах осуществляется исполнительным органом Камчатского края, осуществляющим переданные ему полномочия в области лесных отношений, в соответствии с Лесным кодексом, Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)», постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля», Правилами осуществления лесной охраны, утвержденными приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955, и другими нормативно-правовые актами.

На землях государственного лесного фонда на территории Камчатского края федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану в лесах, в соответствии с переданными Российской Федерации полномочиями, осуществляет Министерство и подведомственное ему КГКУ «Камчатские лесничества».

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

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

Лесная охрана направлена на определение состояния лесов и влияние на них природных и антропогенных факторов, а также предотвращение, выявление и пресечение нарушений гражданами, пребывающих в лесах, требований, установленных лесным законодательством в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения.

Перечень уполномоченных на осуществление федерального государственного контроля (надзора) должностных лиц Министерства утверждается Правительством Камчатского края.

Перечень должностных лиц подведомственного Министерству КГКУ «Камчатские лесничества», уполномоченных на осуществление федерального государственного контроля (надзора) и лесной охраны, перечень должностных лиц Министерства, уполномоченных на осуществление лесной охраны, устанавливается Министерством.

Решение о проведении государственного контроля (надзора) и лесной охраны принимается Министром лесного и охотничьего хозяйства (заместителем Министра), руководителем (заместителем руководителя) КГКУ «Камчатские лесничества», руководителем филиала КГКУ «Камчатские лесничества».

Должностные лица органов государственного контроля (надзора) при наличии финансирования обеспечиваются Министерством и КГКУ «Камчатские лесничества» служебными удостоверениями, формой установленного образца, транспортными средствами, самоходными машинами и другими видами техники.

Для более качественного выполнения государственного контроля (надзора) и лесной охраны уполномоченными должностными лицами, необходимо финансирование на приобретение новой высокопроходимой техники (автомобили, снегоходы, мотовездеходы, лодки и моторы к ним), на проведение своевременного ремонта и технического обслуживания, а так же приобретение специальных средств, служебного оружия, полевой техники и имущества (беспилотных авиационных систем, навигационного оборудования, фотоловушек, видеофиксаторов), офисной техники (ноутбуков, стационарных компьютеров, периферийного оборудования).

Для повышения эффективности государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны Министерством планируется:

1) проводить профилактическую работу с местным населением по соблюдению лесного законодательства путем проведения бесед, консультаций и информирования в средствах массовой информации о правилах пожарной безопасности в лесах, правилах санитарной безопасности в лесах, правилах лесовосстановления, ухода за лесами и заготовки древесины;

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

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

4) своевременно проверять сведения о готовящихся, либо совершаемых правонарушениях в области охраны, защиты, воспроизводства, использования лесов;

5) при наличии финансирования и целесообразности внедрять современные технические средства для своевременного выявления и пресечения лесонарушений.

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

В соответствии с Положением об отделе ведения государственного лесного реестра, утвержденным приказом Агентства от 09.04.2024 № 180-пр, ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории Камчатского края возложено на отдел ведения государственного лесного реестра (далее – отдел ГЛР).

В своей деятельности отдел ГЛР руководствуется: Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, законами Камчатского края, постановлениями и распоряжениями Губернатора Камчатского края, постановлениями и распоряжениями Правительства Камчатского края, Положением о Министерстве, приказами и распоряжениями Министерства, Правилами внутреннего трудового распорядка, Положением об Отделе.

Контроль и координацию деятельности отдела ГЛР осуществляет заместитель Министра лесного и охотничьего хозяйства Камчатского края.

Отдел в своей деятельности взаимодействует с другими подразделениями Министерства, Правительством Камчатского края, федеральными органами исполнительной власти Российской Федерации, их территориальными органами, иными органами исполнительной власти Камчатского края, органами местного самоуправления муниципальных образований Камчатского края, организациями и общественными объединениями в пределах компетенции отдела ГЛР.

Основными задачами отдела ГЛР являются: ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории Камчатского края, осуществление систематизированного свода документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и лесопарках, организация рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, систематического контроля за количественными и качественными изменениями лесов и обеспечение достоверными сведениями о лесах.

Для реализации поставленных задач за отделом ГЛР закреплены определенные функции, которые изложены в Положении об отделе ГЛР.

Акты, предусмотренные приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение», составляются лесничеством, а утверждаются руководителем исполнительного органа Камчатского края, осуществляющего переданные ему полномочия в области лесных отношений. Вся информация для составления актов передается на бумажных носителях, кроме выписки из Единого государственного реестра недвижимости (передаются в электронном виде в формате PDF). Изменения в таксационные описания и лесоустроительные планшеты вносятся лесничеством и хранятся там же, в Министерство поступают по запросу выборочно при необходимости их использования.

Материалы лесоустройства в отношении Камчатского края оцифрованы и имеются в распоряжении ФГБУ «Рослесинфорг», в настоящее время Министерством проводится работа по получению этих материалов.

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

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

В основу плановых показателей среднего размера платы за использование лесов по видам лесопользования положены ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 с учетом

коэффициентов индексации по постановлению Правительства Российской Федерации от 23.12.2022 № 2405 «О применении в 2023–2026 годах коэффициентов к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и на основании прогноза социально-экономического развития (ИПЦ).

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования указан в Приложении 30 к Лесному плану.

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

Расчет доходов от использования лесов произведен на основании прогнозных данных об объемах использования лесов по видам их использования.

В структуре планируемых доходов за время действия Лесного плана больших изменений не предусмотрено.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана представлено в Приложении 31 к Лесному плану, из которого видно, что за период 2019–2028 годы 97 процентов поступлений доходов планируется от четырех видов использования лесов Камчатского края:

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых на сумму 767,16 млн. руб., что составит 53,2 процента от общей суммы;

заготовка древесины – 323,08 млн. руб. (22,4 процента);

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 205,78 млн. руб. (14,3 процента);

осуществление рекреационной деятельности – 99,36 млн. руб. (6,9 процентов).

В последний год настоящего лесного планирования в 2028 году планируется поступление дохода от использования лесов в размере 167,87 млн. рублей. Структура платежей по видам использования аналогична структуре за десятилетний период.

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

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов представлена в Приложении 32 к Лесному плану и рассчитана в соответствии с Методикой экономической оценки лесов, утвержденной приказом Рослесхоза от 10.03.2000 № 43, с учетом последних научных разработок в этой области.

Результаты расчетов свидетельствуют о значительном потенциале экологических функций лесов Камчатского края: биосферная, средообразующая, водоохранная, защитная, санитарно-гигиеническая и иные экосистемные функции.

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

Объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана на 2019 – 2028 годы определен в соответствии фактическими данными за 2019 – 2022 годы, с учетом защитой бюджетных проектировок на 3-х летний период 2023 – 2025 годы и с учетом показателей действующего Лесного плана и лесохозяйственных регламентов лесничеств.

На последующие годы потребность в средствах определена исходя из запланированных объемов работ и нормативов расходов, проиндексированных с учетом роста инфляции, запланированного Минэкономразвития России в «Концепции долгосрочного развития России до 2030 года». Основу нормативов расходов по видам работ и мероприятий составляют нормативные технологические карты.

Суммарные расходы на реализацию мероприятий Лесного плана Камчатского края на землях лесного фонда на период 2019 – 2028 годы составят 4450,26 млн. руб. В том числе расходы на обеспечение охраны лесов составят 87,2 процента, защиты лесов – 2,5 процента, воспроизводство лесов на землях лесного фонда составят 9,1 процента.

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана представлены в Приложении 33 к Лесному плану.

Источниками покрытия расходов на финансирование мероприятий Лесного плана на землях лесного фонда будут являться субвенции федерального бюджета (57,3 процента), средства бюджета Камчатского края (28,0 процентов), а также средства лиц, использующих леса (5,7 процентов) и иные источники (9,0 процентов).

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана.

Критерием экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана является соотношение доходов от использования лесов по всем видам их использования и расходов на государственное управление лесами и организацию работ и мероприятий лесного хозяйства на землях лесного фонда Камчатского края.

Показатель экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана рассчитан как отношение совокупных бюджетных доходов от использования лесов по видам их использования к расходам на государственное управление лесами и организацию работ и мероприятий лесного хозяйства на землях лесного фонда Камчатского края.

Экономическая эффективность мероприятий Лесного плана за период действия предыдущего Лесного плана; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана приведены в Приложении 34 к Лесному плану.

За 2017 год расходы на ведение лесного хозяйства по предыдущему Лесному плану превысили доходы в 8 раз, коэффициент доходности составил 0,13. При реализации Лесного плана коэффициент доходности составит 0,24.

Следует отметить, что при определении коэффициента доходности не указывается прогнозируемый доход лиц, использующих леса, но при этом приводятся их расходы, что искажает фактическую доходность отрасли.

В целом тенденция прогнозируемых доходов и расходов по всем уровням бюджетной системы соответствует затратному сценарию развития лесного комплекса Камчатского края.

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 Камчатского края, за период действия предыдущего Лесного плана.

В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление отдельных полномочий в области организации и обеспечения использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства на землях лесного фонда.

Реализация переданных полномочий основана на принципах устойчивого управления лесами, обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

Целевые прогнозные показатели эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, сформированы в целях оценки эффективности осуществления переданных полномочий.

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана указаны в Приложении 35 к Лесному плану.

Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда будут изменяться в основном за счет ежегодной индексации платежей.

Сведения
об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Камчатского края

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	2	3
1.	Государственный лесной реестр	Формы Государственного лесного реестра за 2009-2022 гг.; Пояснительная записка к годовой форме государственного лесного реестра за 2017 г. Камчатского лесничества Министерства обороны Российской Федерации.
2.	Государственная инвентаризация лесов	Государственная инвентаризация лесов не проводилась в Камчатском крае.
3.	Специальные обследования	Акты лесопатологических обследований лесничеств Камчатского края; Эффективность лесокультурного производства и целесообразность искусственного выращивания основных лесообразующих пород в Камчатском крае: отчет о НИР / ДальНИИЛХ, 2012; Оперативная информация о ходе обследования и разработки поврежденных и погибших насаждений на территории Камчатского края; Форма оперативной отчетности № 1-ОЛПМ - ФБУ «Рослесозащита»; Форма оперативной отчетности № 2-ОЛПМ - ФБУ «Рослесозащита»; Государственный лесопатологический мониторинг, утв. Приказом МПР от 05.04.2017 № 156.
4.	Форма статистической отчетности	Формы отчетности; ОИП за период 2008-2022 г.; Формы статистической отчетности 1-ЛХ; «Сведения о лесных пожарах» 5-ЛХ; Приложение 1 – Наличие объектов лесного семеноводства в лесном фонде Камчатского края в разрезе пород по состоянию на 01.01.2023; Приложение 13 - Сводная ведомость перевода в покрытые лесом земли молодняков хозяйственно ценных древесных пород, выращенных в результате мер содействия естественному возобновлению леса за 2008-2017 гг.; 5) Формы 10-ЛХ.
5.	Информационная система	Региональная информационная система «Инфраструктура пространственных данных Камчатского края»; ЕГАИС – единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней.
6.	Документы	Постановление Правительства Камчатского края от 10.10.2019 № 431-П «Об утверждении схемы территориального планирования Камчатского

1	2	3
	территориального планирования	края».
7.	Документы стратегического планирования	<p>Федеральный закон Российской Федерации от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» (ред. от 17.02.2023);</p> <p>Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318 (ред. от 18.10.2021);</p> <p>Стратегия социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2009 № 2094-р (ред. от 10.06.2023);</p> <p>Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 308 (ред. от 10.12.2021);</p> <p>Федеральный закон от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» (ред. от 28.12.2013);</p> <p>Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего развития в Российской Федерации» (ред. от 10.07.2023);</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 03.12.2011 № 392-ФЗ «О зонах территориального развития в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 13.06.2023);</p> <p>Стратегия развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2018 № 2914-р;</p> <p>Стратегия социально-экономического развития Камчатского края до 2035 года, утвержденная постановлением Правительства Камчатского края от 30.10.2023 № 541-П (ред. от 22.02.2024);</p> <p>Государственная программа Камчатского края «Развитие лесного хозяйства, охрана и воспроизводство животного мира на территории Камчатского края» от 30.11.2015 № 434-П.</p>
8.	Лесостроительная документация	<p>Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, в разрезе лесничеств и лесопарков по Камчатскому краю (субъект РФ) «Приложение 1 и 2 к Временному регламенту», утв. приказом ФБУ «Рослесозащита» от 15.08.2017 № 189-р;</p> <p>Материалы лесоустройства 1981-1982 годов Корякского лесхоза, материалы лесоустройства 1980-1981 годов Тигильского лесхоза;</p> <p>Материалы лесоустройства Атласовского лесхоза 1999 года;</p> <p>Материалы лесоустройства 1992 года Елизовского лесхоза;</p> <p>Материалы лесоустройства 2004 года Мильковского лесхоза;</p> <p>Материалы лесоустройства 1990 года Соболевского лесхоза и 2004 года Усть-Большерецкого лесхоза;</p> <p>Материалы лесоустройства 1997 года Быстринского лесхоза;</p> <p>Материалы лесоустройства 1995 года Ключевского лесхоза; 2002 года Козыревского лесхоза.</p>
9.	Иные	<p>Лесной план Камчатского края 2009-2018 гг. с изменениями и дополнениями от 28.10.2011 г.;</p> <p>Сводный план тушения лесных пожаров на территории Камчатского края на период пожароопасного сезона 2018 г.;</p> <p>Приказ Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 01.11.2022 № 904-пр «О делении территории лесного фонда Камчатского края по зонам мониторинга и контроля лесных пожаров» (в редакции приказа от 09.01.2023 № 1-пр);</p> <p>Приказ Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 26.05.2011 г. № 161-пр. «О лесных генетических резерватах»;</p>

1	2	3
		<p>Паспорта лесных генетических резерватов Камчатского края на 16.08.11 г.;</p> <p>Альбом форм защиты бюджетных проектировок органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений на трехлетний период с учетом показателей лесных планов и лесохозяйственных регламентов на 08.12.2017 Раздел 3.3. Расходы по мероприятиям;</p> <p>Письмо Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края №1958 от 07.05.18 «О согласовании объемных показателей по лесовосстановлению Лесного плана»;</p> <p>Закона Камчатского края от 29.12.2014 № 564 «Об особо охраняемых природных территориях в Камчатском»;</p> <p>Лесохозяйственные регламенты, 2011 г. по лесничествам Камчатского края;</p> <p>Лесохозяйственный регламент (новая редакция) 2017 год по лесничествам Камчатского края;</p> <p>Материалы Федеральной службы государственной статистики по Камчатскому краю на 01.01.2018 и в среднем за 2017 год. http://kamstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/kamstat/ru/statistics/employment/;</p> <p>«Методические рекомендации по функциональной оценке рекреационных лесных ресурсов», разработанные в ДальНИИЛХе в 1990 г.;</p> <p>Официальный сайт Камчатского края https://kamgov.ru/;</p> <p>Экспресс-информация за 2017 год Агентства по занятости населения и миграционной политике Камчатского края;</p> <p>Замолодчиков Д.Г. Оценка пула углерода крупных древесных остатков в лесах России с учетом влияния пожаров и рубок. Лесоведение. 2009. № 4. С. 3–15;</p> <p>Замолодчиков Д.Г. Системы оценки и прогноза запасов углерода в лесных экосистемах. Устойчивое лесопользование. 2011. № 4(29). С. 15–22;</p> <p>Замолодчиков Д.Г. Системы оценки бюджета углерода в лесах. М.: ЦЭПЛ РАН, 2012. – 59 с.;</p> <p>Замолодчиков Д.Г. Влияние пожаров и заготовок древесины на углеродный баланс лесов России. Замолодчиков Д.Г., Грабовский В.И., Шуляк П.П., Честных О.В. Лесоведение. – 2013. – № 5. – С. 36–49;</p> <p>Бюджет углерода управляемых лесов Российской Федерации в 1990-2050 гг.: ретроспективная оценка и прогноз. Грабовский В.И., Гитарский М.Л., Блинов В.Г., Дмитриев В.В., Курц В.А. Метеорология и гидрология. 2013а. № 10. С. 73-92.</p>

Приложение 3
к Лесному плану Камчатского края

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зона притундровых лесов и редкостойной тайги								
Дальневосточный район притундровых лесов и редкостойной тайги								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1.	Корякское	29116,9	9404,4	676,6	19035,9	10017,2	564169,0	5835,7
2.	Итого по лесному району	29116,9	9404,4	676,6	19035,9	10017,2	564169,0	5835,7
Таежная зона								
Камчатский таежный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
3.	Атласовское	911,0	175,9	454,2	280,9	652,2	72540,4	785,3
4.	Быстринское	2332,5	402,6	187,6	1742,3	1207,0	82619,7	973,7
5.	Елизовское	2900,7	729,6	568,3	1602,8	1984,6	103258,8	1404,8
6.	Ключевское	3987,6	638,6	704,4	2644,6	2308,8	166732,5	2140,1
7.	Мильковское	1104,3	337,8	402,8	363,7	821,0	76172,5	924,4
8.	Усть-Большерецкое	3863,8	1278,6	428,8	2156,4	1974,5	123074,4	1535,9
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
9.	Камчатский край	51,9	51,9	0	0	5,8	269,2	н.св.
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
10.	Камчатский край	1007,2	1007,2	0	0	640,9	29859,1	н.св.
11.	Итого по лесному району	16159,0	4622,2	2746,1	8790,7	9594,8	654526,6	
12.	Всего по Камчатскому краю	45275,9	14026,6	3422,7	27826,6	19612,0	1218695,6	
12.1.	в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда;	44216,8	12967,5	3422,7	27826,6	18965,3	1188567,3	
12.2.	леса, расположенные на землях населенных пунктов;	51,9	51,9	0	0	5,8	269,2	н.св.
12.3.	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	1007,2	1007,2	0	0	640,9	29859,1	н.св.

Приложение 4
к Лесному плану Камчатского края

Анализ

существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Камчатского края

№ п/п	Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, тыс. га	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 сомкнувшие 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.	Защитные												
2.	2008 г.	12967,3	4439,2	6,8	3,4	0,0	271,2	34,7	1,5	51,8	4765,6	8201,7	
3.	2017 г.	12967,5	4438,3	7,2	2,4	0,0	269,9	34,8	2,7	53,0	4763,6	8203,9	
4.	Изменения, +, -	+0,2	-0,9	+0,4	-1,0	0	-1,3	+0,1	+1,2	+1,2	-2,0	+2,2	
5.	Эксплуатационные												
6.	2008 г.	22087,2	9357,6	31,5	11,2	0,0	712,6	130,7	16,2	202,2	10283,6	11803,6	
7.	2017 г.	3422,7	2270,0	35,0	10,9	0,0	67,0	55,1	20,8	82,8	2430,7	992,0	
8.	Изменения, +, -	-18664,5	-7087,6	+3,5	-0,3	0	-645,6	-75,6	+4,6	-119,4	-7852,9	-10811,6	
9.	Резервные												
10.	2008 г.	9164,3	5167,7	2,3	1,0	0,0	292,8	1,4	0,2	6,9	5468,4	3695,9	
11.	2017 г.	27826,6	12257,0	2,4	0,6	0,0	935,1	72,2	0,7	126,4	13319,1	14507,5	
12.	Изменения, +, -	+18662,3	+7089,3	+0,1	-0,4	0	+642,3	+70,8	+0,5	+119,5	+7850,7	+10811,6	
13.	Всего												
14.	2008 г.	44218,8	18964,5	40,6	15,6	0,0	1276,6	166,8	17,9	260,9	20517,6	23701,2	
15.	2017 г.	44216,8	18965,3	44,6	13,9	0,0	1272,0	162,1	24,2	262,2	20513,4	23703,4	
16.	Изменения, +, -	-2,0	+0,8	+4,0	-1,7	0	-4,6	-4,7	+6,3	+1,3	-4,2	+2,2	

Приложение 5
к Лесному плану Камчатского края

Сведения
о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ № пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га	
1	2	3	4	5	6	7	8	
ООПТ регионального значения								
1.	Южно-Камчатский	Природный парк	Елизовское	Южное		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 14.04.2022 № 176-П	510,169	
						15-19,21-25,27-29,33-35,37,38,41-52, 55-60,63-74,78-87,90-97,100-107, 109-284*	494,699*	
			Усть-Большерецкое	Усть-Большерецкое		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 14.04.2022 № 176-П	4,857	
						435-440,443,444,446-455*	100,531*	
2.	Быстринский	Природный парк	Атласовское Быстринское Ключевское			В соответствии с постановлением Губернатора Камчатского края от 30.07.2018 № 62	1367,807	
								Атласовское
			Быстринское	Анавгайское	1-66,68-72,74,75,77,81-87,100-107,118-121,131-136, 149-151,155,156,159-161,175-180,183,197-201,206-212,225-229*			
				Эссовское	1-219,228-245,248-253,259-265,276-284,292-306,317-329,339-346,366,368-372,389,390*			
3.	Налычево	Природный парк	Елизовское			В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 15.09.2022 № 489-П	285,621	
						Елизовское	124-129,142-146, 152,157-162, 167, 174-180, 185-190, 196-200,206-210, 222-224, 229-231, 237,238,243-248, 251, 252,255,256,258,261*	118,193*
						Петропавловское	1-72,285,286,292,,647,670-672,684-688, 700-706,722-733,741-746, 754-760,765-769,778-780, 785-789, 798-806,814-818, 830-834,837-839,845-849, 854-869*	

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Ключевской	Природный парк	Атласовское			В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 14.12.1999 № 284	372,601
			Ключевское				
			Атласовское	Лазовское		1-33,44-70*	58,858*
			Ключевское	Ключевское		696-698,713-716,733-735, 756,762,763,769,770,780-783, 790- 792,801,802,807-809,919*	314,057*
	Козыревское		13,24,25,46,47,57,58,77,78,110,111,139,140,159,1 60,173,188-200, 208, 220, 254, 256,258*				
			Майское		109,111-113,140,141*		
5.	Вилочинский	Природный парк	Елизовское	-		Преобразован из памятника природы «Редкие ландшафты вулкана Вилочинский (до реки Лево́й Тополо́вой включительно в соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 28.12.2022 № 743-П	15,0607
6.	Бобровый	Заказник	Мильковское	Мильковское		В соответствии постановлением Правительства Камчатского края от 07.10.2021 № 427-П	38,967
						210,244,245,249,251,271-276,294-298,295-297 306-311, 316-321, 334-343,357-361,365,370-372, 376-378*	51,0*
7.	Жупановский лиман	Заказник	Елизовское	Петропавловское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатского края от 18.12.2019 № 101	2,933
						628,646,667-669, 683,698,699*	0,817*
8.	Ичинский	Заказник	Быстринское	Эссовское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатского края от 18.12.2019 № 101	8,420
						210-214,217-221, 223,235,237-245, 253, 262- 265,279-284,294-306,321-323,326, 328, 329*	162,157*
9.	Кольчевская тундра	Заказник	Мильковское	Мильковское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 08.12.2022 № 651-П	17,786
	Налычевская тундра					329-331*	15,0*
10.	Олений дол	Заказник	Усть-Большерецкое	Апачинское		318-320,322,324-326,335-343, 349, 350, 360-362	70,915
11.	Река Удочка	Заказник	Усть-Большерецкое	Апачинское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края 04.04.2022 № 153-П	94,213
				Усть-Большерецкое			
				Апачинское		327-332,344-347, 351-353*	95,691*
				Усть-Большерецкое		372-376,378-382,385*	

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	Сурчинный	Заказник	Елизовское	Начикинское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатского края от 18.12.2019 № 101 1-6, 8-13,15,20-22,26-28,35-41,45-47, 51-56,60-65, 69,70,73-77,79-81, 85,454-460,462, 463*	66,666 68,483*
13.	Тимоновский	Заказник	Елизовское	Корякское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 26.05.2022 № 266-П 1-4,13-21,26-39, 45-54,60-69,74-79,85-88, 92-95*	72,054 72,225*
14.	Хламовитский	Заказник	Елизовское			сведения отсутствуют	0,916
15.	Озеро Харчинское	Заказник	Ключевское	Ключевское		312,313,334,351-357,373,600,602, 623	9,551
16.	Таежный	Заказник	Атласовское	Щапинское		В соответствии с постановлением Главы администрации Камчатской области о от 01.07.1997 № 193 (в ред. от 22.07.2019 № 56) 140,142-144,178-184,186,187,224-227,246-254,273-275,303-307* 226,227,356,379, 380*	43,666 (27,384 16,282) 26,327*
			Быстринское	Эссовское			
			Атласовское	Щапинское Эссовское			
17.	Река Коль	Заказник	Усть-Большерецкое	Соболевское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 25.04.2006 № 206 517,518,520, 546-555,557,584, 586, 589-600,602, 611-614,616,618,620-630,635-751, 756-761, 764-769*	220,605 213,685
18.	Озеро Паланское	Заказник	Корякское	Корякское		163,164,165,173 -177,185,191-193,195, 204-207	79,761
19.	Озеро Начикинское	Заказник	Елизовское	Елизовское		336,343,347-349.449-451*	17,045
20.	Скалы "Три брата" в Авачинской губе	Памятник природы	-	-		сведения отсутствуют	0,00024
21.	Тимоновские ключи	Памятник природы	Елизовское	Корякское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170 20,38*	0,0011 0,002*
22.	Ликвидирован Постановлением Правительства Камчатского края от 26.05.2020 № 209-П						
	Кальдера вулкана Ксудач	Памятник природы	Елизовское	Южное		185*	Не устан.
23.	Озеро Карымское	Памятник природы	Елизовское	Петропавловское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 25.08.2021 № 376-П 438-440,463,464, 479, 480*	3,272 2,322*

1	2	3	4	5	6	7	8
24.	Ликвидирован Постановлением Правительства Камчатского края от 26.05.2020 № 209-П Ходуткинские горячие источники	Памятник природы	Елизовское	Южное		122,130*	0,033*
25.	Кратерное озеро вулкана Малый Семячик	Памятник природы	Елизовское	Петропавловское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 04.05.2022 № 232-П 332*	0,0896 0,071*
26.	Остров Старичков	Памятник природы	Елизовское	-		сведения отсутствуют	0,035
27.	Горный массив Вачкажец	Памятник природы	Елизовское	Начикинское		Постановлением Губернатора Камчатского края от 07.11.2018 № 93 установлена охранная зона 340,341,344,345, 451*	1,490 4,243*
28.	Урочище «Аквариум» на реке Левая Авача	Памятник природы	Елизовское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 27.08.2021 № 382-П 201* 145,160*	0,1066 0,96*	
				Елизовское			
				Корякское			
29.	Урочище «Утюги» в долине реки Авача	Памятник природы	Елизовское	Елизовское		183,193-195,203-205,214,218-220, 228	4,629
30.	Озеро Зеленое	Памятник природы	Елизовское	Южное		9 (вместе с охранной зоной)	0,155
31.	Озера вокруг вулкана Бакенинг	Памятник природы	Елизовское	Корякское		В соответствии с Постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170 1-4,13,14*	8,175 4,517*
						13,16,27	0,227
33.	Голубые озера	Памятник природы	Елизовское	Елизовское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 23.08.2021 № 371-П 275,283-286*	0,157 не установлена
						364-366,373-375 (вместе с охранной зоной)	3,100
34.	Озеро Сокоч	Памятник природы	Елизовское	Начикинское		3 (вместе с охранной зоной)	0,146
35.	Озеро Тополовое	Памятник природы	Елизовское	Южное		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 08.06.2023 № 318-П 14-17,65*	1,0379 1,013*
36.	Гора Зайкин Мыс	Памятник природы	Елизовское	Паратунское			

1	2	3	4	5	6	7	8
37.	Гора Бабий Камень	Памятник природы	Елизовское	Паратунское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 15.11.2022 № 589-П 67-69,74	1,410 1,443*
38.	Преобразован в природный парк регионального значения «Вилючинский» постановлением Правительства Камчатского края от 28.12.2022 № 743-П						
	Редкие ландшафты вулкана Вилючинский (до реки Левой Тополовой включительно)	Памятник природы	Елизовское	-		сведения отсутствуют*	не установл ена
39.	Сопка Горячая	Памятник природы	Елизовское	Паратунское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 17.04.2020 № 143-П 69,74,76,77,81	0,976 0,982*
40.	Бассейн реки Овражьей с термальными источниками, разгружающимися на протяжении 3- х км	Памятник природы	Елизовский	-		В соответствии с решением исполкома Камчатского областного Совета народных депутатов от 11.03.1990 № 61	0,05376
41.	Кальдера вулкана Горелый	Памятник природы	Усть-Большерецкое Елизовское	Апачинское, Южное		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 17.04.2020 № 142-П 323*	3,669 6,997 4,289
42.	Озеро Опалинское	Памятник природы	Усть-Большерецкое	Апачинское		356 (охранная зона)	0,03 0,15
43.	Толмачевские водопады	Памятник природы	Усть-Большерецкое	Апачинское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170, от 16.06.1999 № 165 317	0,0057 0,009*
44.	Нижне-Опалинские минеральные источники	Памятник природы	Усть-Большерецкое	Апачинское		349	0,015
45.	Саванские горячие источники	Памятник природы	Усть-Большерецкое	Апачинское		377	0,00032
46.	Верхне-Опалинские минеральные источники	Памятник природы	Усть-Большерецкое	Апачинское		350 (охранная зона)	0,00157 0,00157
47.	Ключ Карымайский	Памятник природы	Усть-Большерецкое	Усть- Большерецкое		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170 276,284,473,475*	1,200 1,0706*

1	2	3	4	5	6	7	8
48.	Холодные минеральные источники Белые водопады	Памятник природы	Усть-Большерецкое	Усть-Большерецкое		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 04.05.2022 № 210-П (с охранной зоной) 440*	0,0418 0,021 0,002*
49.	Камчатская жемчужница на реке Валуи	Памятник природы	Усть-Большерецкое	Усть-Большерецкое		406,407,409 (вместе с охранной зоной)	0,019 0,42
50.	Река Озерная-Толбачик	Памятник природы	Атласовское	Лазовское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 22.01.2024 № 13-П 37,42,87,88 221,223,231,232,239,259	5,9137 3,428 2,266
			Ключевское	Козыревское			
			Атласовское	Лазовское			
51.	Андриановские водопады	Памятник природы	Быстринское	Эссовское		561 (охранная зона)	0,0075 0,0075
52.	Яр Генералка на реке Камчатка	Памятник природы	Мильковское	Мильковское		102	0,10
53.	Урочище Тумроки	Памятник природы	Атласовское	Лазовское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 16.01.2024 № 9-П 381	0,100 0,109*
54.	Урочище Река Николка	Памятник природы	Атласовское	Щапинское		89,90,101,102,127,128	2,950
55.	Северный и Южный прорывы Большого трещинного Толбачинского извержения 1975- 1976 гг.	Памятник природы	Ключевское	Козыревское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170 258* 43-45,89,90,107-109,112*	4490 4,974* 4,290*
			Атласовское	Лазовское			
			Ключевское	Козыревское			
56.	Остров Столбовой	Памятник природы	-	-		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170 (вместе с охранной зоной)*	0,02035 7,92395
57.	Озеро Ажабачье	Памятник природы	Ключевское	Ключевское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170 (вместе с охранной зоной) 706,722,723,724, 726, 740-744,760,761, 766, 776,778,787 (вместе с охранной зоной)*	6,250 33,650 6,365*
58.	Озеро Двухюрточное	Памятник природы	Ключевское	Ключевское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170 (вместе с охранной зоной) 999,1000,1003, 1004 (вместе с охранной зоной)*	1,200 2,200 1,155*
59.	Озеро Долгое на реке Сторож	Памятник природы	Ключевское	Ключевское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170 (вместе с охранной зоной)	0,940

1	2	3	4	5	6	7	8
						874,891 (вместе с охранной зоной)*	0,101*
60.	Ликвидирован Постановлением Правительства Камчатского края от 26.05.2020 № 209-П						
	Поляна эдельвейсов в верховьях реки Студеная	Памятник природы	Ключевское	Козыревское		195*	0,076
61.	Дол Козыревской сухой речки на западном шлейфе сопки Плоской	Памятник природы	Ключевское	Козыревское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170	1,150
						50,51,61-65,72-78,189,193*	1,382*
62.	Культуры хвойных пород интродуцентов в поселке Козыревск	Памятник природы	Ключевское	Козыревское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170 (вместе с охранной зоной)	0,004 0,005
						38	0,004*
63.	Озеро Каповое (Подсопочное)	Памятник природы	Усть-Большерецкое	Соболевское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 11.04.2024 № 172-П	0,1277
						410,481	0,1267*
64.	Вулкан Хангар	Памятник природы	Усть-Большерецкое	Соболевское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 22.06.2022 № 335-П	9,803
						442,462,463*	5,764*
65.	Ликвидирован Постановлением Правительства Камчатского края от 26.05.2020 № 209-П						
	Аппапельская Каменная баба	Памятник природы	Быстринское	Эссовское		2*	0,004
66.	Оганчинские минеральные источники	Памятник природы	Быстринское	Эссовское		498	0,018
						Постановлением Губернатора Камчатского края от 26.10.2018 № 90 установлена охранная зона	0,1067
67.	Ликвидирован Постановлением Правительства Камчатского края от 17.09.2018 № 378-П						
	Лиственничник багульниковый у села Эссо	Памятник природы	Быстринское	Анавгайское		48,49	0,075
68.	Охристые поля в нижнем течении реки Кававля	Памятник природы	Ключевское	Крапивнинское		В соответствии с постановлением Губернатора Камчатской области от 12.05.1998 № 170	0,0062
						102	0,0089*

1	2	3	4	5	6	7	8
69.	Остров Богослова	Памятник природы				В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 20.12.2023 № 663-П	0,2848
70.	Мыс Витгенштейна	Памятник природы	Олюторское	Корякское		сведения отсутствуют	0,3182
71.	Остров Кекур Витгенштейна	Памятник природы	Олюторское	Корякское		В соответствии с решением исполкома Камчатского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 562	0,01592
72.	Бухта Анастасия	Памятник природы	Олюторское	Корякское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 22.12.2023 № 674-П	0,2284
						сведения отсутствуют	0,2337*
73.	Остров Верхотурова	Памятник природы				В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 11.04.2024 № 170-П	0,71013
74.	Мыс Грозный	Памятник природы	Олюторское	Корякское		сведения отсутствуют	0,1419
75.	Озеро Илиргытгын	Памятник природы	Олюторское	Корякское		сведения отсутствуют	0,7902
76.	Озеро Потатгытгын	Памятник природы	Олюторское	Корякское		сведения отсутствуют	2,7856
77.	Река Белая	Памятник природы	Пенжинское	Корякское		сведения отсутствуют	0,23761
78.	Лиственничник разнотравный в долине реки Пенжиной	Памятник природы	Пенжинское	Корякское		сведения отсутствуют	0,0494
79.	Остров Добржанского	Памятник природы	Пенжинский			В соответствии с решением исполкома Камчатского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 562	0,19144
80.	Ликвидирован. Постановлением Правительства Камчатского края от 30.12.2021 № 588-П						
	Озеро Паланское	Памятник природы	Паланское	Корякское		192*	2,6928
81.	Ликвидирован Постановлением Правительства Камчатского края от 30.12.2021 № 588-П						
	Паланские горячие источники	Памятник природы	Паланское	Корякское		176*	0,0846
82.	Паланские пороги	Памятник природы	Паланское	Корякское		171*	0,46479
83.	Точилинский разрез	Памятник природы	Тигильское	Корякское		46	1,9284
84.	Остров Скала Коврижка	Памятник природы				В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 11.04.2024 № 171-П	0,00124
85.	Камчатская жемчужница на реке Белоголовая	Памятник природы	Усть-Хайрюзовское	Корякское		145	0,1507

1	2	3	4	5	6	7	8
86.	Аметисты в устье реки Шаманка	Памятник природы	Паланское	Корякское		51	1,4113
87.	Мыс Кинкильский (аметисты)	Памятник природы	Паланское	Корякское		116	1,1689
88.	Мыс Зубчатый	Памятник природы	Усть-Хайрюзовское	Корякское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 22.01.2024 № 14-П 54	0,1251 0,12645*
89.	Мыс Южный	Памятник природы	Усть-Хайрюзовское	Корякское		54	0,2212
90.	Остров Птичий	Памятник природы				В соответствии с решением исполкома Камчатского областного Совета народных депутатов от 09.01.1981 № 9	0,00172
91.	Остров Маньчжур	Памятник природы				В соответствии с решением исполкома Камчатского областного Совета народных депутатов от 28.12.1983 № 562	0,07928
92.	Лежбище моржей на косе Семенова острова Карагинский	Памятник природы	Карагинское	Корякское		148	0,1988
93.	Сопка Никольская	Памятник природы	ПКГО	-		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 03.04.2020 № 121-П	0,0259
			Карагинское	-		сведения отсутствуют	0,0256
94.	Дранкинские горячие ключи	Памятник природы	Карагинское	Карагинское		150(170)	0,012968
ООПТ местного значения							
95.	Голубые озера	Памятник природы	Елизовское	Елизовское		В соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 23 августа 2021 г. № 371-П	0,157
	Голубые озера	Природный парк				-	0,157

* Перечень лесных кварталов и площадь природного парка регионального значения «Южно-Камчатского» будет приведена в соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 14.04.2022 № 176-П после проведения лесоустроительных работ.

Методологические
и методические особенности разработки лесного плана Камчатского края

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
1.	Метод сравнительного анализа и оценки	Систематизация информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана, материалов Государственного лесного реестра и статистической отчетности на 01.01.2018, анализ и оценка полученных данных (количественных, качественных и структурных). Точность расчетов: 100 %. Способ проверки: эмпирический.
2.	Расчетно-аналитический метод планирования	Группировка данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана. Точность расчетов: допустимая погрешность расчетов составляет не менее 15-20 %. Способ проверки: эмпирический.
3.	Методика региональной оценки бюджета углерода лесов «РОБУЛ. ПО». Версия 1.1. Разработано ЦЭПЛ РАН, 2011 под руководством д.б.н. Замолодчикова Д.Г.	Расчет нетто-поглощения углерода, потери углерода, бюджет углерода по пулам рассчитывается с помощью программы «РОБУЛ». Информационный источник являются материалы Государственного лесного реестра (ГЛР). Большинство данных получено из форм ГЛР «Характеристика лесов по целевому назначению: о защитных лесах, об их категориях, эксплуатационных лесах и о резервных лесах» и «Распределение площади лесов и запасов древесины по преобладающим породам и группам возраста». В программу вводится информация о площадях и запасах насаждений для покрытых лесом земель, а также информацию о площадях различных категорий, не покрытых лесом и нелесных земель лесного фонда (гари, луга, вырубки и др.). Расчет проводился для пулов биомассы древостоя, мертвой древесины, подстилки и органического вещества почвы. Точность расчетов зависит от данных Государственного лесного реестра. Методика находится в открытом доступе.
4.	Методика экономической оценки лесов Дальневосточного федерального округа, разработанная ФБУ «ДальНИИЛХ, 2013 г.	функций лесов (п. 6.3 Типовой формы лесного плана субъекта Российской Федерации) Методика определяет способы и порядок экономической оценки лесов как основы определения стоимости земель лесного фонда, учитывающей дифференциацию лесорастительных условий, а также других природных, экологических, социальных особенностей в пределах отдельных лесничеств, лесных участков на территории субъекта Российской Федерации в ДФО. Алгоритм расчетов в соответствии с данной методикой включает несколько этапов. На первом этапе определяется базовая цена единицы площади земель лесного фонда на уровне субъекта Российской Федерации. Расчет этой величины осуществляется как произведение средней ставки платы за единицу объема древесины субъекта РФ на среднее значение концентрации запаса спелых и перестойных насаждений на единице площади.

1	2	3
		<p>На втором этапе осуществляется оценка единицы площади земель лесного фонда с разбивкой по категориям земель: покрытых лесом, не покрытых лесом и нелесных земель. На этом этапе возможен переход от обезличенной цены единицы площади земель лесного фонда (базовой цены) к оценке конкретного лесного участка или лесничества.</p> <p>Для этого к базовой цене вводятся поправочные коэффициенты, учитывающие природное разнообразие, эколого-экономические и социальные особенности лесов ДФО, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> – категорию земель (для покрытых, не покрытых лесной растительностью и нелесных земель); – группы типов леса и условия местопроизрастания (для покрытых лесом и не покрытых лесом земель); – возрастное состояние лесов (только для покрытых лесом земель); – целевое назначение лесов и категории защитных лесов (для всех категорий земель). <p>На третьем (заключительном) этапе определяется экономическая оценка лесов, представляющая собой сумму произведений оценок единиц площади лесов по категориям земель на занимаемую ими площадь.</p> <p>Для обеспечения сопоставимости экономических оценок лесов, выполненных в разное время, используются коэффициенты, учитывающие темп прироста индекса цен или норму инфляции.</p> <p>Исходными данными для расчетов являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) материалы ГЛР о распределении лесов, расположенных на землях лесного фонда, городских лесов и лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий по целевому назначению с учетом категорий защитных лесов и категорий земель (покрытые лесной растительностью, не покрытые лесной растительностью и нелесные земли), среднем запасе спелых и перестойных лесов на единицу площади, распределение лесов по группам возраста и группам древесных пород (хозяйствам), возрасты рубок основных лесобразующих пород на момент оценки. б) сведения ежегодной отраслевой отчетности о среднем размере платы за заготовку древесины; в) результаты исследований и научные наработки ФБУ «ДальНИИЛХ», других научных и проектных учреждений о значениях поправочных коэффициентах к базовой цене единицы площади лесов. <p>Коэффициенты категорий земель вводятся для учета различий качественного состояния лесных (покрытых и не покрытых лесной растительностью) и нелесных земель в зависимости от их категории.</p> <p>Коэффициенты учета возраста лесных насаждений представляют собой дисконтированные значения показателей для каждого класса возраста в зависимости от возраста спелости преобладающей древесной породы в пределах целевого назначения лесов.</p> <p>Коэффициенты целевого назначения лесов и категорий защитных лесов используются для учета их социально-экологической значимости. Значения коэффициентов приняты с учетом имеющихся подходов и нормативов. Применяется при оценке всех категорий лесов.</p> <p>Коэффициенты продуктивности групп типов леса призваны учитывать продуктивность насаждений, выражающуюся в общем количестве биомассы, продуцируемой на единицу площади.</p> <p>Применяется для оценки покрытых и не покрытых лесной растительностью земель. При оценке</p>

1	2	3
		<p>лесов на уровне субъекта Российской Федерации данный коэффициент принимается равным единице.</p> <p>При наличии на оцениваемом объекте различных категорий земель, групп типов леса, классов возраста, целевых значений лесов для учета дифференциации оценок рассчитываются средневзвешенные корректирующие коэффициенты.</p> <p>Экономическая оценка лесов определяется как сумма произведений оценок единиц площади лесов по категориям земель на площадь, соответствующую данной категории земель.</p> <p>Методика удовлетворяет требованиям действующего законодательства об оценочной деятельности, позволяет учитывать специфические особенности и структуру лесных участков по категориям земель, типам леса (условиям местопроизрастания), возрастному состоянию лесных насаждений, целевому назначению лесов.</p> <p>При разработке лесного плана субъекта Российской Федерации методика используется для экономической оценки средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных</p>

Приложение 7
к Лесному плану Камчатского края

Оценка
достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов
за период действия предыдущего лесного плана Камчатского края

№ п/п	Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Камчатского края %
				запланированные на период действия предыдущего лесного плана Камчатского края 2009-2018 гг.	фактические за период действия предыдущего лесного плана Камчатского края	запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана Камчатского края 2017 г.	фактически за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Камчатского края 2017 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Заготовка древесины		тыс. м ³	2858,1	1588,0	396,5	48,7	55,5	12,28
2.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов: еловые лапы; новогодние ели		т. тыс. шт.	–	677,4 га	7,8 5,7	–	–	–
3.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		тонн тыс.га	127,39 5,3	– 15,62	6,0 2,4	– 2,8	– 294,0	– –
4.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		тыс.г а	2951,3	5029,55	383,5	1013,8	170,4	264,4
5.	Ведение сельского хозяйства		тыс.г а	7164,2	2389,26	895,5	1360,6	33,3	151,9
6.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		тыс.г а	59,6	2,9	12,0	3,7	4,8	30,8
7.	Осуществление рекреационной деятельности		тыс.г а	5241,8	2226,7	450,0	346,9	42,5	77,1
8.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация		га	19,9	0,5	4,8	0,5	2,5	10,4
9.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		га	–	1,0	–	1,0	–	–
10.	Создание лесных питомников и их эксплуатация		тыс. шт.	–	3800	–	21,2 (га)	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых Изыскательские работы		тыс.га га	17,5 –	19,13 1,91	2,6 –	2,7 0	109,6 –	103,8 –
12.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		га	243,2	191,0	30,4	108,9	78,5	358,2
13.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		тыс.г а	7,0	21,9	1,5	3,9	311,5	261,6
14.	Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		га	96,5	52,47	9,5	5,4	54,3	56,8
15.	Осуществление религиозной деятельности		га	120,0	90,0	–	15,0	75	–
16.	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса		га	–	6230,48	–	2,0	–	–

Приложение 8
к Лесному плану Камчатского края

Анализ
фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия
предыдущего лесного плана Камчатского края

тыс. м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка*	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, 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.	Атласовское	3924,5	291	0	0	0	6,2	0	2	3924,5	299,2
2.	Быстринское	877,4	99,7	0	0	0	15,2	0	9,7	877,4	124,6
3.	Елизовское	691,8	87,4	0	0,1	0	14,2	0	18,6	691,8	120,3
4.	Ключевское	5529,8	308,8	0	0	0	5,1	0	11	5529,8	324,9
5.	Корякское	2219,9	47,4	0	0	0	12	0	10,5	2219,9	69,9
6.	Мильковское	3916,4	223,2	0	0	0	10,7	0	19,4	3916,4	253,3
7.	Усть-Большереецкое	813,4	57,1	0	0	0	1,7	0	9,9	813,4	68,7
8.	Камчатский край	17972,9	1114,6	0	0,1	0	55,4	0	78,9	17972,9	1260,9
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
1.	Атласовское	2690	286,9	0	0	0	6,2	0	1,8	2690	294,9
2.	Быстринское	397	92,5	0	0	0	12,8	0	3,6	397	108,9
3.	Елизовское	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0,6
4.	Ключевское	1869,8	250,6	0	0	0	4,3	0	1,7	1869,8	256,6
5.	Корякское	29,4	22,5	0	0	0	12	0	1	29,4	35,5
6.	Мильковское	513,6	116,2	0	0	0	10,7	0	1	513,6	127,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Усть-Большерецкое	0	0,1	0	0	0	0	0	0,07	0	0,17
8.	Камчатский край	5499,8	768,8	0	0	0	45,95	0	9,07	5499,8	824,5
твердолиственное											
1.	Атласовское	162,8	0	0	0	0	0	0	0	162,8	0
2.	Быстринское	255,2	1,3	0	0	0	0	0	4,5	255,2	5,8
3.	Елизовское	622,8	81,7	0	0,1	0	13,33	0	13,9	622,8	109,1
4.	Ключевское	1661,6	17	0	0	0	0	0	6,8	1661,6	23,8
5.	Корякское	2119,6	23,8	0	0	0	0	0	9,5	2119,6	33,3
6.	Мильковское	1105,6	5,8	0	0	0	0	0	5,3	1105,6	11,1
7.	Усть-Большерецкое	757,2	57,3	0	0	0	1,5	0	9,6	757,2	68,4
8.	Камчатский край	6684,8	186,9	0	0,1	0	10,33	0	49,104	6684,8	251,5
мягколиственное											
1.	Атласовское	1071,6	4,1	0	0	0	0	0	0,2	1071,6	4,3
2.	Быстринское	225,2	6,2	0	0	0	2,6	0	1,3	225,2	10,1
3.	Елизовское	68,8	7,7	0	0	0	0,7	0	2,3	68,8	10,7
4.	Ключевское	1998,4	41,3	0	0	0	0,8	0	2,5	1998,4	44,6
5.	Корякское	70,8	1,2	0	0	0	0	0	0	70,8	1,2
6.	Мильковское	2297,2	101	0	0	0	0	0	13,1	2297,2	114,1
7.	Усть-Большерецкое	56,2	0,6	0	0	0	0	0	0,2	56,2	0,8
8.	Камчатский край	5788,2	162,1	0	0	0	2,6	0	17,8	5788,2	185,7

- за исключением земель обороны и безопасности

Приложение 9
к Лесному плану Камчатского края

Мероприятия

по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного Камчатского края и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края

№ п/п	Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
			плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края по источникам финансирования					
			За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Камчатского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств в лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Камчатского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств в лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Камчатского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств в лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
1.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	50	–	–	–	50	50	–	–	–	50	60	–	–	–	60	
2.	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	483	–	–	337,6	820,6	483	–	–	337,6	820,6	550	–	–	980	1530	
3.	Реконструкция посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	-	–	–	72800	72800	–	–	–	72800	72800	–	–	–	91000	91000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	334	–	–	326,4	660,4	334	–	–	326,4	660,4	290	–	–	290	580
5.	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	570	–	–	450,4	1020,4	570	–	–	450,4	1020,4	620	–	–	302	922
6.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	тыс. руб.											1974,8	–	–	–	1974,8
		шт.	32	–	–	–	32	32	–	–	–	32	45	–	–	–	45
7.	Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	тыс. руб.											1535,5	5685,6	–	–	7221,1
		шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20	72	–	–	92
8.	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	тыс. га	44218,8	–	–	–	44218,8	44218,8	–	–	–	44218,8	44214,3	–	–	–	44214,3
8.1.	в том числе: организация наземного патрулирования	тыс. га	4189,0	–	–	–	4189,0	4189,0	–	–	–	4189,0	334,0	–	–	–	334,0
8.2.	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	5533,5	–	–	–	5533,5	5533,5	–	–	–	5533,5	16373,7	–	–	–	16373,7
8.3.	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров*	тыс. га	4472,0	–	–	–	4472,0	–	–	–	–	–	27506,6	–	–	–	27506,6
8.4.	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров*	тыс. га	30024,3	–	–	–	30024,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9.	Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание	тыс. руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1636,2	793400,1	–	–	795036,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ																
10.	Тушение лесных пожаров	га	–	–	–	–	–	45 295,51	2555	–	–	47 850,51	690 900,6	124,0	–	–	691024,6
		тыс. руб.	5376,0	–	–	–	5376,0	138068,1	46083,1	–	–	184151,2	1194 051,2	94 696,3	–	–	1288747,5
Леса расположенные на землях обороны Министерства обороны																	
Городские леса																	
1.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	–	–	–	–	11	–	–	–	–	11	–	–	–	–	–
2.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	–	–	–	–	4	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																	
1.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	184,5	–	–	–	184,5	–	–	–	–	184,4	–	–	–	–	–
2.	Строительство посадочных площадок для вертолетов и самолетов	шт.	2	–	–	–	2	–	–	–	0	0	–	–	–	–	–
3.	Подготовка противопожарных пунктов	шт.	2	–	–	–	2	2	–	–	–	2	–	–	–	–	–
Всего по Камчатскому краю (по видам мероприятий)																	
1.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	234,5	–	–	–	234,5	–	–	–	–	244,5	60	–	–	–	60
2.	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	483	–	–	337,6	820,6	483	–	–	337,6	820,6	550	–	–	980	1530
3.	Строительство посадочных площадок для вертолетов и самолетов	шт.	2	–	–	–	2	–	–	–	0	0	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11.	Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	тыс. руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1636,2	793400,1	–	–	795036,3
12.	Тушение лесных пожаров	га	–	–	–	–	–	45295,51	2555	–	–	47850,51	652332,2		–	–	652332,2
		тыс. руб.	5376,0	–	–	–	5376,0	138068,1	46083,1	–	–	184151,2	1194051,2	94696,3-	–	–	1288747,5

* В период действия предыдущего лесного плана согласно приказа Рослесхоза от 09.07.2009 № 290 земли лесного фонда Камчатского края делились на зоны мониторинга 1 и 2 уровней.

Мероприятия
по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Камчатского края и показатели на период действия
разрабатываемого лесного плана Камчатского края

№ п/п	Наименование мероприятий по защите леса	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
			плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования					
			За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Камчатского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Камчатского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Камчатского края	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	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
1.	Лесопатологические обследования, всего, в том числе:	га	24049	–	–	–	24049	25500,3	–	–	–	25500,3	10359	–	–	–	24591*	
1.1.	визуальное	га	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22091	–	–	–	22091	
1.2.	инструментальное	га	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2500	–	–	–	2500	
2.	Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего, в том числе:	га	–	–	–	3410	3410	–	–	–	3120	3120	115,0	–	–	–	1688,3*	
2.1.	выборочные санитарные рубки	га	–	–	–	2904	2904	–	–	–	2189	2189	–	–	–	–	140,0*	
2.2.	сплошные санитарные рубки	га	–	–	–	501	501	–	–	–	926	926	115,0	–	–	–	1548,3*	
2.3.	уборка неликвидной древесины	га	–	–	–	5	5	5	–	–	5	5	–	–	–	–	–	
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																		
1.	Уборка неликвидной древесины	га	–	–	–	–	–	6	–	–	–	6	40	–	–	–	40	
Городские леса																		
1.	Уборка неликвидной древесины	га	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																		
1.	Уборка неликвидной древесины	га	5604	–	–	–	5604	10	–	–	–	10	5604	–	–	–	5604	
Всего по Камчатскому краю (по видам мероприятий)																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Лесопатологические обследования, всего, в том числе:	га	24049	–	–	–	24049	25500,3	–	–	–	25500,3	24590	–	–	–	24591
1.1.	визуальное	га	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22090	–	–	–	22091
1.2.	инструментальное	га	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2500	–	–	–	2500
2.	Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего, в том числе:	га	–	–	–	3410	3410	–	–	–	3120	3120	–	–	–	1688,3	1688,3
2.1.	выборочные санитарные рубки	га	–	–	–	2904	2904	–	–	–	2189	2189	–	–	–	140	140
2.2.	сплошные санитарные рубки	га	–	–	–	501	501	–	–	–	926	926	–	–	–	1548,3	1548,3
2.3.	уборка неликвидной древесины	га	5604	–	–	5	5609	21	–	–	–	21	5644	–	–	–	5644

*с учетом иных источников

Мероприятия

по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Камчатского края и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края

№ п/п	Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий															
			Плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (2009-2018 гг.)					Фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (2009-2017 гг.)					Плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования (2019-2028 гг.)					
			За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Камчатского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Камчатского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Камчатского края	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	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
1.	Компенсационное лесовосстановление, всего, в том числе:																	2464,64*
2.	путем посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1743,95*
3.	путем посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720,69*
4.	Лесовосстановление, всего	га	25570	0	0	5055	30625	16710	0	0	3821	20531	1562,5	0	0	1343,55	43148,6*	
5.	в том числе искусственное лесовосстановление	га	4500	0	0		4500	2452	0	0	0	2452	0	0	0	0	0	0
6.	из них посадка	га	2380	0	0		2380	1258	0	0	0	1258	0	0	0	0	0	0
7.	Содействие естественному лесовосстановлению	га	21070	0	0	5055	26125	14258	0	0	3821	18079	1562,5	0	0	1343,55	2906,05	
8.	Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		37777,9 *	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9.	Заготовка семян в рамках Федерального закона от 19.07.18 № 212-ФЗ	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1600	1600
10.	Агротехнический уход за лесными культурами	га	3910	0	0	0	3910	3160	0	0	0	3160	0	0	0	0	1257,49*
11.	Дополнение лесных культур	га	1500	0	0	0	1500	1094	0	0	0	1094	0	0	0	0	0
12.	Обработка почвы под лесные культуры, питомники	га	4050	0	0	0	4050	2320	0	0	0	2320	0	0	0	0	0
13.	в том числе раскорчевка	га	1,8	0	0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Выращивание стандартного посадочного материала, сеянцы	тыс. шт.	10320	0	0	0	10320	4208	0	0	0	4208	0	0	0	0	250*
15.	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	Выращивание стандартного посадочного материала, саженцы	тыс. шт.	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.	в т. ч. с улучшенными наследственными свойствами	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.	Заготовка семян	кг	990	0	0		990	240	0	0	0	240	0	0	0	0	0
19.	Приобретение семян	кг	920	0	0	0	920	230	0	0	0	230	0	0	0	0	0
20.	в т. ч. улучшенных	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.	Закладка ЛСП и архивов клонов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.	Уход за ЛСП и архивами клонов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.	Выделение ПЛСУ	га	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.	Уход за ПЛСУ	га	80	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	Рубки осветления и прочистки	га	1810	0	0	0	1810	1234	0	0	0	1234	1254	0	0	0	1254
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																	
26.	Содействие естественному возобновлению	га	0	0	0	0	0	32	0	0	0	32	0	0	0	0	0
Городские леса																	
27.	Мероприятия по воспроизводству лесов		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																	
28.	Мероприятия по воспроизводству лесов		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Камчатскому краю (по видам мероприятий)																	
29.	Компенсационное лесовосстановление, всего, в том числе:																2464,64*
30.	путем посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1743,95*
31.	путем посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720,69*
32.	Лесовосстановление, всего	га	25570	0	0	5055	30625	16710	0	0	3821	20531	1562,5	0	0	1343,55	43148,6*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33.	в том числе искусственное лесовосстановление	га	4500	0	0		4500	2452	0	0	0	2452	0	0	0	0	0
34.	из них посадка	га	2380	0	0		2380	1258	0	0	0	1258	0	0	0	0	0
35.	Содействие естественному лесовосстановлению	га	21070	0	0	5055	26125	14290	0	0	3821	18111	1562,5	0	0	1343,55	2906,05
36.	Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		37777,9 *
37.	Заготовка семян в рамках Федерального закона от 19.07.18 № 212-ФЗ	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1600	1600
38.	Агротехнический уход за лесными культурами	га	3910	0	0	0	3910	3160	0	0	0	3160	0	0	0	0	1257,49*
39.	Дополнение лесных культур	га	1500	0	0	0	1500	1094	0	0	0	1094	0	0	0	0	0
40.	Обработка почвы под лесные культуры, питомники	га	4050	0	0	0	4050	2320	0	0	0	2320	0	0	0	0	0
41.	в том числе раскорчевка	га	1,8	0	0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42.	Выращивание стандартного посадочного материала, сеянцы	тыс. шт.	10320	0	0	0	10320	4208	0	0	0	4208	0	0	0	0	250*
43.	в том числе с улучшенными наследственными свойствами	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44.	Выращивание стандартного посадочного материала, саженцы	тыс. шт.	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45.	в т. ч. с улучшенными наследственными свойствами	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46.	Заготовка семян	кг	990	0	0		990	240	0	0	0	240	0	0	0	0	0
47.	Приобретение семян	кг	920	0	0	0	920	230	0	0	0	230	0	0	0	0	0
48.	в т. ч. улучшенных	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49.	Закладка ЛСП и архивов клонов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50.	Уход за ЛСП и архивами клонов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51.	Выделение ПЛСУ	га	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52.	Уход за ПЛСУ	га	80	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53.	Рубки осветления и прочистки	га	1810	0	0	0	1810	1234	0	0	0	1234	1254	0	0	0	1254

*с учетом иных источников

Приложение 13
к Лесному плану Камчатского края

Распределение
площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного
плана Камчатского края

№ 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
			в том числе по группам возраста лесных насаждений								в том числе по группам возраста лесных насаждений									
			молодняки		средневозрастные		зрелые и перестойные		приспевающие	спелые и перестойные		молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестойные		всего	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
Основные лесообразующие породы - всего																				
1.	Хвойные																			
1.1.	Сосна	101-140	14,2	3,9	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,64	0,09	0,55	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,02	25
1.2.	Ель	101-120	180,6	3,6	6,5	7,3	2,8	5,1	158,1	102,6	30,97	0,04	0,19	0,51	0,19	0,67	29,56	19,64	0,23	134
1.3.	Лиственница	101-140	901,7	31,6	37,7	85,3	50,0	185,4	561,7	289,9	92,20	0,67	2,71	8,65	5,07	13,56	66,61	42,82	0,82	128
1.4.	Итого хвойных		1096,5	39,1	54,5	92,6	52,8	190,5	719,8	392,5	123,81	0,80	3,45	9,16	5,26	14,23	96,17	62,46	1,07	128
2.	Твердолиственные																			
2.1.	Береза каменная	101-120	5877,6	11,5	20,9	199,0	161,3	578,4	5067,8	1645,7	498,09	0,15	0,43	11,09	8,99	41,11	445,31	150,56	4,04	127
2.2.	Итого твердолиственных		5877,6	11,5	20,9	199,0	161,3	578,4	5067,8	1645,7	498,09	0,15	0,43	11,09	8,99	41,11	445,31	150,56	4,04	127
3.	Мягколиственные																			
3.1.	Береза	61-70	740,7	19,1	41,1	203,1	113,9	124,7	352,7	139,9	56,15	0,26	0,85	12,57	7,05	9,99	32,48	14,08	1,04	57
3.2.	Осина	51-60	14,4	0,1	0,4	4,6	2,5	1,4	7,9	5,0	1,93	0,00	0,01	0,38	0,21	0,15	1,39	0,90	0,04	54
3.3.	Ольха серая	51-60	206,5	0,8	9,1	135,8	59,7	44,5	16,3	0,5	12,41	0,01	0,22	7,38	3,24	3,28	1,52	0,06	0,35	36
3.4.	Тополь	51-60	156,3	0,0	0,3	13,1	8,6	37,9	105,0	34,8	19,00	0,00	0,04	1,72	1,13	4,53	12,71	5,48	0,30	64
3.5.	Ивы древовидные	51-60	302,4	4,6	24,8	178,9	75,3	57,3	36,8	2,8	18,50	0,09	1,16	9,91	4,17	3,90	3,44	0,47	0,53	37
3.6.	Итого мягколиственных		1420,3	24,6	75,7	535,5	260,0	265,8	518,7	183,0	107,99	0,36	2,28	31,96	15,80	21,85	51,54	20,99	2,26	51
4.	Всего по основным лесообразующим породам		8394,4	75,2	151,1	827,1	474,1	1034,7	6306,3	2221,2	729,89	1,31	6,16	52,21	30,05	77,19	593,02	234,01	7,37	114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
5.	Прочие древесные породы		633,1	1,4	3,0	618,9	389,7	6,9	2,9	0,5	17,12	0,04	0,05	16,61	10,45	0,31	0,11	0,01	0,55	30
6.	Итого по прочим древесным породам		633,1	1,4	3,0	618,9	389,7	6,9	2,9	0,5	17,12	0,04	0,05	16,61	10,45	0,31	0,11	0,01	0,55	30
7.	Кустарники																			
7.1.	Кедровый стланик	101-120	7804,9	1,8	56,1	2753,0	1791,5	1228,2	3765,8	7,3	396,62	0,06	2,00	108,07	70,32	51,59	234,90	0,58	4,40	94
7.2.	Другие кустарники	51-60	2132,9	4,8	172,7	916,9	478,5	141,1	897,4	1,6	44,94	0,06	3,70	19,40	10,12	2,95	18,83	0,04	1,27	43
7.3.	Итого по кустарникам		9937,8	6,6	228,8	3669,9	2270,0	1369,3	4663,2	8,9	441,56	0,12	5,70	127,47	80,44	54,54	253,73	0,62	5,67	82
8.	Итого		18965,3	83,2	382,9	5115,9	3133,8	2410,9	10972,4	2230,6	1188,57	1,47	11,91	196,29	120,94	132,04	846,86	234,64	13,59	0

Динамика

распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Камчатского края

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

№ п/п	Наименование лесничества	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				
			молодняк и средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные	молодняк и средневозрастные		приспевающие	спелые	перестойные	молодняк и средневозрастные	приспевающие		спелые	перестойные			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
2.	2008	1104,8	87,1	69,7	169,7	360,5	417,8	5873,3	36,1	121,2	437,7	3452,2	1826,1	1441,6	98,1	483,6	228,9	420,2	210,8
3.	2017	1096,5	93,6	92,6	190,5	327,3	392,5	5877,6	32,4	199,0	578,4	3422,1	1645,7	1420,3	100,3	535,5	265,8	335,7	183,0
4.	Изменения, +, -	-8,3	+6,5	+22,9	+20,8	-33,2	-25,3	+4,3	-3,7	+77,8	+140,7	-30,1	-180,4	-21,3	+2,2	+51,9	+36,9	-84,5	-27,8
5.	Атласовское																		
6.	2008	301,8	27,5	27,2	10,1	60,0	177,0	145,4	1,3	1,0	1,8	39,5	101,8	131,4	25,8	50,5	11,0	29,8	14,3
7.	2017	300,2	27,7	27,2	9,9	59,2	176,2	145,3	1,3	1,0	1,8	39,4	101,8	134,4	28,9	50,5	11,0	29,8	14,2
8.	Изменения, +, -	-1,6	+0,2	0	-0,2	-0,8	-0,8	-0,1	0	0	0	-0,1	0	+3,0	+3,1	0	0	0	-0,1
9.	Быстринское																		
10.	2008	96,8	9,4	1,5	3,1	22,4	60,4	488,7	1,2	7,5	33,6	317,0	129,4	55,8	2,2	24,5	8,9	11,5	8,7
11.	2017	92,6	14,0	2,2	3,1	23,3	50,0	478,0	1,0	16,0	52,1	304,5	104,4	53,9	2,6	27,2	7,4	10,9	5,8
12.	Изменения, +, -	-4,2	+4,6	+0,7	0	+0,9	-10,4	-10,7	-0,2	+8,5	+18,5	-12,5	-25,0	-1,9	+0,4	+2,7	-1,5	-0,6	-2,9
13.	Елизовское																		
14.	2008	0,4	0,4	0	0	0	0	941,2	4,5	43,4	79,1	369,4	444,8	84,2	3,8	26,7	16,6	26,1	11,0
15.	2017	0,4	0,4	0	0	0	0	941,3	4,9	43,4	79,8	369,2	444,0	84,0	3,7	26,7	16,6	26,0	11,0
16.	Изменения, +, -	0	0	0	0	0	0	+0,1	+0,4	0	+0,7	-0,2	-0,8	-0,2	-0,1	0	0	-0,1	0
17.	Ключевское																		
18.	2008	234,1	45,1	24,2	11,2	37,3	116,3	868,8	6,3	16,1	54,0	506,2	286,2	316,0	22,3	110,3	33,5	86,5	63,4
19.	2017	229,9	44,2	27,7	13,1	47,6	97,3	868,9	5,4	23,4	56,0	523,5	260,6	315,2	21,0	121,8	35,8	82,5	54,1
20.	Изменения, +, -	-4,2	-0,9	+3,5	+1,9	+10,3	-19,0	+0,1	-0,9	+7,3	+2,0	+17,3	-25,6	-0,8	-1,3	+11,5	+2,3	-4,0	-9,3
21.	Коряжское																		
22.	2008	417,6	0,4	14,6	143,0	226,3	33,3	1860,7	8,6	36,3	164,5	1224,8	426,5	489,2	14,6	192,4	108,6	152,0	21,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23.	2017	419,5	2,1	33,2	162,1	183,2	38,9	1880,5	6,8	67,9	240,4	1192,4	373,0	469,6	13,7	219,8	140,5	87,6	8,0
24.	Изменения, +, -	+1,9	+1,7	+18,6	+19,1	-43,1	+5,6	+19,8	-1,8	+31,6	+75,9	-32,4	-53,5	-19,6	-0,9	+27,4	+31,9	-64,4	-13,6
25.	Мильковское																		
26.	2008	54,1	4,3	2,2	2,3	14,5	30,8	396,3	0,2	0,4	7,1	214,6	174,0	236,7	16,0	33,0	20,0	78,1	89,6
27.	2017	53,9	5,2	2,3	2,3	14,0	30,1	396,3	0,2	0,4	7,1	214,7	173,9	236,5	17,1	32,9	20,0	77,4	89,1
28.	Изменения, +, -	-0,2	+0,9	+0,1	0	-0,5	-0,7	0	0	0	0	+0,1	-0,1	-0,2	+1,1	-0,1	0	-0,7	-0,5
29.	Усть-Большерецкое																		
30.	2008	0	0	0	0	0	0	1172,2	14,0	16,5	97,6	780,7	263,4	128,3	13,4	46,2	30,3	36,2	2,2
31.	2017	0	0	0	0	0	0	1167,3	12,8	46,9	141,2	778,4	188,0	126,7	13,3	56,6	34,5	21,5	0,8
32.	Изменения, +, -	0	0	0	0	0	0	-4,9	-1,2	+30,4	+43,6	-2,3	-75,4	-1,6	-0,1	+10,4	+4,2	-14,7	-1,4

Примечание. Сведений о лесах, расположенных на землях других категорий, не имеется

Изменение
таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана
Камчатского края

№ п/п	Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, га	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.	Леса, расположенные на землях лесного фонда								
2.	Атласовское								
3.	2008	650607	118	IV,2	0,55	120,42	139,09	1,18	3Л2ЕЗБк2Бб+Ол
4.	2017	652229	117	IV,2	0,55	119,59	138,82	1,17	3Л2ЕЗБк2Бб+Ос,Ол,Т,Ив
5.	Изменения, +, -	+1622	-1	0	0	-0,83	-0,27	-0,01	
6.	Быстринское								
7.	2008	1204726	123	IV,9	0,55	98,67	102,62	0,88	8Бк1Л1Е+Бб,Ол,Ив
8.	2017	1207031	117	IV,9	0,55	96,21	101,53	0,90	8Бк1Е1Л+Бб,Ол,Т,Ив
9.	Изменения, +, -	+2305	-6	0	0	-2,46	-1,09	+0,02	
10.	Елизовское								
11.	2008	1984993	131	V,2	0,49	69,11	72,27	0,56	9Бк1Бб+Ол,Ив
12.	2017	1984595	131	V,2	0,51	68,99	72,25	0,56	9Бк1Бб+Ол,Ив
13.	Изменения, +, -	-398	0	0	+0,02	-0,12	-0,02	0	
14.	Ключевское								
15.	2008	2309298	110	IV,6	0,54	94,51	103,15	0,98	6Бк2Л2Бб+Ол
16.	2017	2308841	110	IV,6	0,54	94,56	103,08	1,00	6Бк2Л1Бб1Ол+Е,Т,Ив
17.	Изменения, +, -	-457	0	0	0	+0,05	-0,07	+0,02	
18.	Корякское								
19.	2008	10019657	112	V,1	0,56	76,24	87,44	0,81	7Бк2Л1Бб+Т,Ив
20.	2017	10017179	110	V,0	0,59	82,16	89,90	0,85	7Бк2Л1Бб+Ол,Т,Ив
21.	Изменения, +, -	-2478	-2	-0,1	+0,03	+5,92	+2,46	+0,04	
22.	Милюковское								
23.	2008	821307	112	IV,5	0,51	104,74	109,89	1,06	6Бк1Л3Бб+Е,Ол,Т,Ив
24.	2017	820975	112	IV,4	0,52	104,37	109,85	1,06	6Бк1Л3Бб+Е,Ос,Ол,Т,Ив
25.	Изменения, +, -	-332	0	-0,1	+0,01	-0,37	-0,04	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	Усть- Большерецкое								
27.	2008	1973389	116	V,2	0,55	78,08	82,67	0,77	9Бк1Ив+Ол
28.	2017	1974521	112	V,1	0,55	74,74	78,39	0,78	9Бк1Ив+Ол
29.	Изменения, +, -	+1132	-4	-0,1	0	-3,34	-4,28	+0,01	
30.	Итого								
31.	2008	18963977	116	IV,9	0,54	87,00	93,84	0,86	7Бк1Л1Бб1Ив+Е,Ол,Т
32.	2017	18965371	114	IV,5	0,52	86,95	94,04	0,88	7Бк1Л1Бб1Ив+Е,Ол,Т
33.	Изменения, +, -	+1394	-2	-0,4	-0,02	-0,05	+0,20	+0,02	

Состав насаждений рассчитан по площадям основных лесобразующих пород

Причины
ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Камчатского края

№ п/п	Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га			Погибшие насаждения, га		
		всего за период действия предыдущего лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего лесного плана	с начала текущего года
			10 – 40 %	более 40 %			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Лесные пожары	4187,0	1043,7	3143,3	596,5	1369,2	147
1.1.	в том числе от пожаров текущего года	–	–	–	–	–	–
2.	Повреждения насекомыми				–		
3.	Погодные условия и почвенно- климатические факторы	8960,3	8758,5	201,8	385,0	10,0	10,0
4.	Болезни леса	2750,5	2225,3	525,2		219,5	0
5.	Повреждения дикими животными	0	0	0	0	0	0
6.	Антропогенные факторы	118,0	118,0	0	118,0	0	0
7.	Непатогенные факторы	90,0	90,0	0	0	0	0
8.	Всего	16105,8	12235,5	3870,3	1099,5	1598,7	157,0

Приложение 17
к Лесному плану Камчатского края

Оценка

потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Камчатского края и на период действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Камчатского края	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Пиломатериалы хвойных пород (код ОКПД 2 16.10.10.110) Пиломатериалы лиственных пород (код ОКПД 2 16.10.10.120)	тыс. м ³	100	4,93	Бревна еловые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.112) Бревна лиственницы для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.113) Бревна березовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.114)	тыс. м ³	2,61	2,61	100
2.	Дрова еловые (код ОКПД 2 02.20.14.112) Дрова из лиственницы (код ОКПД 2 02.20.14.113) Дрова березовые (код ОКПД 2 02.20.14.117)	тыс. м ³	100	136,18	Хлысты смеси хвойных пород (код ОКПД 2 02.20.11.188) Хлысты лиственных пород (код ОКПД 2 02.20.12.160)	тыс. м ³	136,18	150	100

Рынки

реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Камчатского края и на период действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объемы потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Камчатском крае	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке проекта лесного плана Камчатского края							
1.	Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде прочие (код ОКПД 2 02.20.11.190)	тыс. м ³	24,53	24,53	0	0	0
2.	Бревна еловые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.112) Бревна лиственницы для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.113) Бревна березовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.114)	тыс. м ³	11,6	11,6	0	0	0
3.	Пиломатериалы хвойных пород (код ОКПД 2 16.10.10.110) Пиломатериалы лиственных пород (код ОКПД 2 16.10.10.120)	тыс. м ³	4,93	4,93	0	0	0
Последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края							
1.	Лесоматериалы хвойных пород для использования в круглом виде прочие (код ОКПД 2 02.20.11.190)	тыс. м ³	30,0	30,0	0	0	0
2.	Бревна еловые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.112) Бревна лиственницы для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.113) Бревна березовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.114)	тыс. м ³	12,0	12,0	0	0	0
3.	Пиломатериалы хвойных пород (код ОКПД 2 16.10.10.110) Пиломатериалы лиственных пород (код ОКПД 2 16.10.10.120)	тыс. м ³	5,0	5,0	0	0	0

Приложение 19
к Лесному плану Камчатского края

Транспортная доступность
лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края

№ п/п	Наименование лесничества*	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана, км/тыс. га		
		железных	автомобильных					Всег о	железных	автомобильных				Всег о	
			с твердым покрытием	грунтовых		зимник и				с твердым покрытием	грунтовых				зимник и
				круглогодичног о действия							круглогодичног о действия				
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
1.	Атласовское			989	113,2	1102,2	1,21			989	113,2	1102,2	1,21		
2.	Быстринское			1189,2	45,9	1235,1	0,53			1232,3	45,9	1278,2	0,55		
3.	Елизовское		47,2	552,3	2,1	601,6	0,21		47,2	552,3	2,1	601,6	0,21		
4.	Корякское		1	190	299,9	490,9	0,02		1	190	299,9	490,9	0,02		
5.	Ключевское		21	82,4	122,3	225,7	0,06		21	82,4	122,3	225,7	0,06		
6.	Мильковское			723,6	25,3	748,9	0,68			723,6	25,3	748,9	0,68		
7.	Усть-Большерецкое			146	65	211,0	0,05			146	65	211	0,05		
8.	ИТОГО		69,2	3872,5	673,7	4615,4	0,10		69,2	2926,6	560,5	4658,5	0,11		

* За исключением земель обороны и безопасности.

Приложение 20
к Лесному плану Камчатского края

Оценка
экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных,
санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

№ п/п	Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
				1-ый год периода действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Камчатского края	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края
1	2	3	4	5	6	7
1.	Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	3201,6	3191,0	3180,4
2.		Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	375,4	353,5	331,6
3.		Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	33,6	35,7	37,8
4.		Почва	тыс. т С год ⁻¹	232,8	249,2	265,6
5.		Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	3843,4	3829,8	3816,2
6.	Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С год ⁻¹	-339,9	-355,6	-371,3
7.		Вредители и болезни	тыс. т С год ⁻¹	0	0	0
8.		Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. т С год ⁻¹	0	0	0
9.		Сплошные рубки	тыс. т С год ⁻¹	-144,0	-192,6	-241,2
10.		Осушение органических почв	тыс. т С год ⁻¹	0	0	0
11.		Всего потери	тыс. т С год ⁻¹	-483,9	-548,2	-612,5
12.	Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	2685,5	2808,7	2931,9
13.		Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	288,0	295,2	302,4
14.		Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	16,7	23,2	29,7
15.		Почва	тыс. т С год ⁻¹	169,3	147,9	126,5
16.		Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	3159,6	3275,0	3390,4
17.	Водоохранная	Водорегулирование	тыс. га	4320,6	18965,3	18965,3
18.		Предотвращение поверхностного стока	тыс. га	4320,6	18965,3	18965,3
19.	Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	3687,6	3790,0	3790,0
20.		Защита почв и полей	тыс. га	556,8	570,7	570,7
21.		Защита транспортных путей	тыс. га	17,9	19,2	19,2
22.	Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. т/год	2465,3	2465,5	2465,5
23.		Поглощение выбросов	тыс. т/год	38,1	40,7	40,7
24.		Поглощение пыли	тыс. т/год	2,4	2,75	2,75

25.		Выделение фитонцидов	тыс. т/год	64,6	64,6	64,6
26.	Иные полезные функции	Заготовка пищевых лесных ресурсов	т	–	1600	1600
27.				–	–	–

Планируемые мероприятия
по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

№ п/п	Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. руб.
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	–	0	0
2.		Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	–	0	0
3.		Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	Увеличение объемов: выборочных санитарных рубок; сплошных санитарных рубок	160 га 90 га	9680,2 2819,7
4.		Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг	Развитие рекреационной деятельности. Предоставление лесных участков для 2 и более видов использования	6657,9 тыс. га	51520,3
5.	Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	Проведение выборочных рубок	2,7 тыс. га	52547,2
6.		Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных растений	–	0	0
7.		Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	Уточнение границ защитных лесов и выделение особо защитных участков леса при проведении лесоустройства	2019 -2020 гг. – 1827,4 тыс. га 2021-2022 гг. – 3900,7 тыс. га; 2023-2024 гг.- 1104,3 тыс. га; 2025-2026 гг.- 3863,9 тыс. га; 2027-2028 гг.- 2239,0 тыс. га	2019 г.- 30,9 млн. руб.; 2020 г. – 94,5 млн руб.; 2022 г. – 135,5 млн. руб.; 2024 г.- 62,4 млн. руб.; 2026 г.- 200,3 млн. руб.;

1	2	3	4	5	6
					2028 гг.- 127,6 млн. руб.
8.		Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	–	0	0
9.	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	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	44216,8 тыс. га	52376,9
10.			Тушение пожаров	2500 га	3175,7
11.		Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Внесение дополнений и изменений в планы тушения лесных пожаров	1	1000,0
12.	Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Проведение лесопатологического обследования	2407 га	1214,1
13.		Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	–	0	0
14.	Увеличение частоты появления последствий экстремальных погодных явлений	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	Проведение мероприятий по содействию естественному возобновлению леса	1060 га	16310,7
15.		Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	–	0	0
16.		Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	Проведение рубок ухода в молодняках	165 га	10069,4

Приложение 23
к Лесному плану Камчатского края

Сведения

о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия лесного плана Камчатского плана

№ п/п	Год период действия разрабатываемого плана Камчатского края	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
				количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5	6
1.	2019-2028	Атласовское	Заготовка древесины	4	32 210
		Быстринское		2	4 446
		Елизовское		2	2 957
		Ключевское		3	8 015
		Корякское		0	0
		Мильковское		8	21 071
		Усть-Большерецкое		7	20 974
		Итого		26	89 673
2.	2019-2028	Атласовское	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0	1948
		Быстринское		0	0
		Елизовское		1	0,7
		Ключевское		0	0
		Корякское		0	0
		Мильковское		0	0
		Усть-Большерецкое		2	1 007
		Итого		3	1 007,7
3.	2019-2028	Атласовское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	9	56 810
		Быстринское		6	8
		Елизовское		16	872 000
		Ключевское		15	500 000
		Корякское		5	253 868
		Мильковское		12	200 015
		Усть-Большерецкое		17	157 781
		Итого		80	2 040 482
4.	2019-2028	Атласовское	Ведение сельского хозяйства	1	37
		Быстринское		0	0

1	2	3	4	5	6
		Елизовское		4	236
		Ключевское		1	70
		Корякское		1	10 214
		Мильковское		0	0
		Усть-Большерецкое		0	0
		Итого		7	10 557
5.	2019-2028	Атласовское	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	9	7
		Быстринское		0	0
		Елизовское		38	3 604
		Ключевское		26	10
		Корякское		14	244 159
		Мильковское		15	6
		Усть-Большерецкое		8	209
		Итого		110	247 995
6.	2019-2028	Атласовское	Осуществление рекреационной деятельности	25	58 905
		Быстринское		292	255 935
		Елизовское		13	97 229
		Ключевское		39	314 512
		Корякское		9	24
		Мильковское		10	235
		Усть-Большерецкое		31	93
		Итого		419	726 933
7.	2019-2028	Атласовское	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	0	0
		Быстринское		0	0
		Елизовское		0	0
		Ключевское		0	0
		Корякское		0	0
		Мильковское		0	0
		Усть-Большерецкое		0	0
		Итого		0	0
8.	2019-2028	Атласовское	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	0	0
		Быстринское		0	0
		Елизовское		0	0
		Ключевское		1	1
		Корякское		0	0
		Мильковское		0	0
		Усть-Большерецкое		0	0
		Итого		1	1
9.	2019-2028	Атласовское	Создание лесных питомников и их эксплуатация	0	0

1	2	3	4	5	6
		Быстринское		0	0
		Елизовское		1	20,5
		Ключевское		2	0,7
		Корякское		0	0
		Мильковское		0	0
		Усть-Большереецкое		0	0
		Итого		3	21,2
10.	2019-2028	Атласовское	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	0	0
		Быстринское		45	1 331
		Елизовское		57	1 424
		Ключевское		14	1 684
		Корякское		26	768
		Мильковское		6	75
		Усть-Большереецкое		79	3 140
Итого	227	8 422			
11.	2019-2028	Атласовское	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	0	0
		Быстринское		0	0
		Елизовское		7	8,5
		Ключевское		0	0
		Корякское		8	27,4
		Мильковское		3	1
		Усть-Большереецкое		1	0,2
Итого	19	37,1			
12.	2019-2028	Атласовское	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	7	11
		Быстринское		21	434
		Елизовское		265	1 313
		Ключевское		51	698
		Корякское		22	893
		Мильковское		26	111
		Усть-Большереецкое		138	1 118
Итого	530	4 578			
13.	2019-2028	Атласовское	Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	1	0,9
		Быстринское		0	0
		Елизовское		0	0
		Ключевское		0	0
		Корякское		0	0
		Мильковское		1	1,84
		Усть-Большереецкое		0	0
Итого	2	2,74			

1	2	3	4	5	6
14.	2019-2028	Атласовское	Осуществление религиозной деятельности	0	0
		Быстринское		0	0
		Елизовское		4	31
		Ключевское		0	0
		Корякское		0	0
		Мильковское		0	0
		Усть-Большерецкое		0	0
		Итого		4	31
15.	2019-2028	Атласовское	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса	0	0
		Быстринское		0	0
		Елизовское		0	0
		Ключевское		0	0
		Корякское		0	0
		Мильковское		0	0
		Усть-Большерецкое		0	0
		Итого		0	0
16.	2019-2028	Атласовское	Иные виды, определенные в соответствии с частью 6 статьи 8 Федерального закона от 01.05.2016 № 119-ФЗ	14	27
		Быстринское		4	6
		Елизовское		251	342
		Ключевское		4	6
		Корякское		18	22
		Мильковское		9	13
		Усть-Большерецкое		26	40
		Итого		326	456

Приложение 24
к Лесному плану Камчатского
края

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

№ п/п	Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Фактический показатель 2017 г	Плановые показатели									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Мероприятия, предусмотренные на плановый период, выполняются для всех классов пожарной опасности с 1 по 5 включительно													
1.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2.	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	173,9	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
3.	Реконструкция, эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защиты лесов	м ²	7977	9100,0	9100	25480	9100	9100	9100	9100	9100	9100	9100
4.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	97,7	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
5.	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	102,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2
6.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт..	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
7.	Установка и размещение стендов, и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
8.	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	тыс. га	44216,8	44216,8	44216,8	44216,8	44216,3	44214,3	44214,3	44214,3	44214,3	44214,3	44214,3
8.1.	в том числе: организация наземного патрулирования	тыс. га	44,7	44,7	44,7	44,7	265,8	334,0	334,0	334,0	334,0	334,0	334,0
8.2.	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	5533,5	8600,0	8600	8600	9196,2	16373,7	16373,7	16373,7	16373,7	16373,7	16373,7
8.3.	космический мониторинг	тыс. га	34494,3	35572,1	35572,1	35572,1	34754,3	27506,6	27506,6	27506,6	27506,6	27506,6	27506,6
9.	Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и	тыс. руб.	118193,3	49567,8	30772,1	45678,4	155651,3	2942,6	11387,0	14592,5	85808,5	88039,6	90328,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	оборудования, а также ГСМ												
10.	Тушение лесных пожаров	га	4251,6	41743,7	59879,8	172900	2912,1	73843,3	68163,0	62482,8	56802,5	56802,5	56802,5
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
1.	Мероприятия по охране лесов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
1.	Мероприятия по охране лесов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Камчатскому краю (по видам мероприятий)													
1.	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2.	Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	173,9	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
3.	Реконструкция, эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защиты лесов	м ²	7977	9100,0	9100	25480	9100	9100	9100	9100	9100	9100	9100
4.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	97,7	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
5.	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	102,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2
6.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт..	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
7.	Установка и размещение стендов, и других знаков, и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
8.	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	тыс. га	44216,8	44216,8	44216,8	44216,8	44216,3	44214,3	44214,3	44214,3	44214,3	44214,3	44214,3
8.1.	в том числе: организация наземного патрулирования	тыс. га	44,7	44,7	44,7	44,7	265,8	334,0	334,0	334,0	334,0	334,0	334,0
8.2.	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	5533,5	8600,0	8600	8600	9196,2	16373,7	16373,7	16373,7	16373,7	16373,7	16373,7
8.3.	космический мониторинг	тыс. га	34494,3	35572,1	35572,1	35572,1	34754,3	27506,6	27506,6	27506,6	27506,6	27506,6	27506,6
9.	Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	тыс. руб.	118193,3	49567,8	30772,1	45678,4	155651,3	2942,6	11387,0	14592,5	85808,5	88039,6	90328,6
10.	Тушение лесных пожаров	га	4251,6	41743,7	59879,8	172900	2912,1	73843,3	68163,0	62482,8	56802,5	56802,5	56802,5

Приложение 25
к Лесному плану Камчатского края

Плановые
показатели выполнения мероприятий по защите лесов Камчатского края

№ п/п	Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Камчатского края (2017 г)	Плановые показатели									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
1.	Лесопатологическое обследование, всего, в том числе:	га	2407	2407	2407	2473	2472	2472	2472	2472	2472	2472	2472
1.1.	визуальное	га	2070	2157	2157	2223	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222
1.2.	инструментальное	га	337	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
2.	Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего, в том числе:	га	203,4	117	19	42,3	10	250	250	250	250	250	250
2.1.	выборочные санитарные рубки	га	126,1	87	15	38	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	сплошные санитарные рубки	га	77,3	30	4	4,3	10	250	250	250	250	250	250
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
1.	Уборка неликвидной древесины	га	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Городские леса													
1.	Мероприятия по защите лесов	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
1.	Уборка неликвидной древесины	га	10	560,4	560,4	560,4	560,4	560,4	560,4	560,4	560,4	560,4	560,4
Всего по Камчатскому краю (по видам мероприятий)													
1.	Лесопатологическое обследование, всего, в том числе:	га	2407	2407	2407	2473	2472	2472	2472	2472	2472	2472	2472
1.1.	визуальное	га	2070	2157	2157	2223	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222
1.2.	инструментальное	га	337	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
2.	Санитарно-оздоровительные мероприятия:	га	203,4	117	19	42,3	10	250	250	250	250	250	250
2.1.	выборочные санитарные рубки	га	126,1	87	15	38	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	сплошные санитарные рубки	га	77,3	30	4	4,3	10	250	250	250	250	250	250
2.3.	уборка неликвидной древесины	га	16	564,4	564,4	564,4	564,4	564,4	564,4	564,4	564,4	564,4	564,4

Примечание: 1. Показатели СОМ согласно действующей типовой форме и составу лесного плана субъекта РФ (Приказ Минприроды РФ от 20.12.2017 № 692) составляются на 10-летний период; 2. Мероприятия по защите лесов лесничествами проводятся только в лесах, расположенных на землях лесного фонда. В лесах расположенных на землях обороны и безопасности, городских лесах и землях ООПТ эти мероприятия планируются и проводятся самими предприятиями.

Приложение 26
к Лесному плану Камчатского
края

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 Камчатского края)		Производительность		Проектная документация	
			количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Плюсовые деревья, всего	шт.	15	–	–	–	–	–
2.	В том числе по породам:						–	–
2.1.	Лиственница камчатская	шт.	15	–	0,03-0,59 кг/дерево	–	–	–
3.	Плюсовые насаждения, всего	га	–	–	–	–	–	–
4.	Лесосеменные плантации, всего	га	–	–	–	–	–	–
5.	Постоянные лесосеменные участки, всего	га	–	–	–	–	–	–
6.	Маточные плантации, всего	га	–	–	–	–	–	–
7.	Архивы клонов, всего	га	–	–	–	–	–	–
8.	Испытательные культуры, всего	га	–	–	–	–	–	–
9.	Шишкосушилки	шт.	–	–	–	–	–	–
10.	Хранилище семян	шт.	–	–	–	–	–	–
11.	Лесные питомники	шт.	3	21,2	–	–	–	–

Распределение
площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени интенсивности освоения лесов, га

№ п/п	Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
		высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
1	2	3	4	5	6	7
1.	Атласовское	44 382,0	–	–	866 620,0	–
2.	Быстринское	4 975,0	–	–	2 327 492,0	–
3.	Елизовское	–	–	–	2 898 144,0	–
4.	Ключевское	11 909,0	–	–	3 975 707,0	–
5.	Корякское	59,0	–	–	29 116 844,0	–
6.	Мильковское	25 400,0	–	–	1 078 881,0	–
7.	Усть-Большерецкое	22 842,0	–	–	3 840 947,0	–
8.	Итого по Камчатскому краю	109 567,0	–	–	44 104 635,0	–

Приложение 29
к Лесному плану Камчатского края

Структура
лесного хозяйства в Камчатском крае

№ п/п	Наименование показателя <*>	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4	5
1.	Орган исполнительной власти Камчатского края в области лесных отношений, включая обособленные подразделения – всего	1	41	41
	в том числе:			
1.1.	государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти Камчатского края в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	–	29	29
1.2.	государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти Камчатского края в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	–	–	–
1.3.	из них: начальники отделов	–	–	–
1.4.	государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти Камчатского края в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	–	–	–
1.5.	из них: руководители территориальных органов	–	–	–
1.6.	гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе	–	7	7
1.7.	младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	–	5	5
2.	Лесничества (государственные учреждения) – всего	1	126	114,25
	в том числе:			
2.1.	количество лесничеств	7	106	96,5
2.2.	всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала	–	85	81,5
2.3.	из них: руководители лесничеств	–	1	1
2.4.	лесничество	–	7	7
2.5.	количество участковых лесничеств	18	–	–
2.6.	участковые лесничества	–	16	15
2.7.	младший обслуживающий персонал лесничества	–	22	20
3.	Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов – всего	1	179	178

1	2	3	4	5
	в том числе:	–		
3.1.	административно-управленческий персонал	–	50	49
3.2.	летчики-наблюдатели	–	6	6
3.3.	инструкторы парашютно-десантной пожарной службы	–	7	7
3.4.	парашютист (десантник) - пожарный	–	35	35
3.5.	рабочие (включая водителей, трактористов)	–	55	55
3.6.	младший обслуживающий персонал	–	26	26
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)	–	–	–
	в том числе: административно-управленческий персонал	–	–	–
4.1.	рабочие	–	–	–
4.2.	младший обслуживающий персонал	–	–	–
5.	Всего	–	346	333,25

Приложение 30
к Лесному плану Камчатского края

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 (2017 г.), рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации, рублей									
					фактические показатели				плановые показатели					
					2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Заготовка древесины	м ³	порода лесных насаждений, расстояние вывозки, категория крупности	77,2	75,1	202,2	104,8	341,9	362,4	379,4	395,1	410,8	427,2	444,2
2.	Заготовка живицы	т	порода лесных насаждений	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	тыс. руб.	виды недревесных лесных ресурсов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	тыс. руб.	виды лесных ресурсов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	площадь охотничьих угодий; -наличие лесной (охотничьей) инфраструктуры (рекультивация земель после сноса объектов лесной инфраструктуры); - обязанности охотопользователей,	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			- условия пользования охотничьими животными; - мероприятия обеспечивающие воспроизводство охотничьих животных; - наличие воспроизводственных участков; - наличие охотничьих животных, занесенных в Красную книгу РФ и Камчатского края; - статус лесного участка											
6.	Ведение сельского хозяйства*	тыс. руб.	виды сельскохозяйственной деятельности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	организационно-правовая форма, форма собственности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Осуществление рекреационной деятельности	га	местоположение	6 726,2	7 791,9	11 614,0	11 943,2	12 235,3	12 987,5	13 539,1	14 140,8	14 692,4	15 294,1	15 895,9
9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	местоположение	4,5	6,4	0,0	8,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	местоположение	210,3	303,4	360,0	377,2	391,6	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
11.	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	местоположение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	древесная порода (группа пород), местоположение	8 044,6	10 765,8	17 572,4	15 067,5	9 699,8	10 296,1	10 733,4	11 210,4	11 647,7	12 124,8	12601,8
13.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	древесная порода (группа пород), местоположение	3 516,2	8 564,6	23 677,1	23 954,5	20 391,9	21 645,5	22 564,8	23 567,7	24 487,0	25 489,9	26 492,8
14.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	древесная порода (группа пород), местоположение	3 313,5	7 448,1	10 635,3	8 577,4	9 190,1	9 755,1	10 169,4	10 621,3	11 035,7	11 487,2	11 936,6
15.	Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	га	местоположение	4623,7	8 538,9	4 833,3	5029,0	5221,6	5542,6	5778,0	6034,8	6270,2	6 527,0	6 783,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	Создание лесных питомников и их эксплуатация	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	21,00	0,00	0,00	21,00	767,16	83,35	0,00	0,00	83,35
13.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	0,35	0,00	0,00	0,35	40,41	7,44	0,00	0,00	7,44
14.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	7,38	0,00	0,00	7,38	205,78	23,34	0,00	0,00	23,34
15.	Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	0,01	0,00	0,00	0,01	0,53	0,10	0,00	0,00	0,10
16.	Осуществление религиозной деятельности	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17.	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
17.1.	в том числе выполнение изыскательских работ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

* В ценах года, предшествующему разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации.

Приложение 32
к Лесному плану Камчатского края

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

№ п/п	Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за 2017г	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего 2019-2028
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
1.	Средообразующие	млн.руб.	131408,28	141808,23	138623,76	216477,33	232469,66	226819,42	231018,42	240646,81	250275,20	260294,27	270704,02	2209137,12
2.	Водоохранные	млн.руб.	53835,07	57775,80	56478,37	88197,64	94713,27	92411,24	94122,00	98049,70	101967,64	106049,63	110290,79	900056,08
3.	Защитные	млн.руб.	123948,54	133021,58	130034,42	203064,07	218065,50	212765,35	216704,17	225735,97	234767,78	244166,06	253930,81	2072255,72
4.	Санитарно-гигиенические	млн.руб.	2013,33	2160,70	2112,18	3298,43	3542,10	3456,01	3519,99	3666,70	3813,40	3966,07	4124,68	33660,26
5.	Оздоровительные	млн.руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Иные	млн.руб.	3132,69	3362,00	3286,50	5132,26	5511,40	5377,44	5476,99	5705,26	5933,53	6171,06	6417,86	52374,30
Городские леса														
7.	Средообразующие	млн.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Водоохранные	млн.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Защитные	млн.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Санитарно-гигиенические	млн.руб.	540,2	557	624,1	647,2	671,1	696	721,7	748,4	767,9	787,8	808,3	7029,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	Оздоровительные	млн.руб.												
12.	Иные	млн.руб.												
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
13.	Средообразующие	млн.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Водоохранные	млн.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Защитные	млн.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	Санитарно-гигиенические	млн.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.	Оздоровительные	млн.руб.	24371,80	25129,50	28160,20	29202,10	30282,60	31403,10	32565,00	33769,90	34647,90	35548,70	36473,00	317182,00
18.	Иные	млн.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.	Всего	млн.руб.	339249,91	363814,81	359319,53	546019,01	585255,63	572928,56	584128,27	608322,74	632173,35	656983,60	682749,46	5591694,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	иные источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														
По охране лесов	всего	тыс. руб.	190 924	151 636	402 413	355 600	385 340	416 150	452 061	417 883	416 652	433 318	450 651	3 881 704
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	49 662	131 473	288 630	184 368	235 201	256 848	258 953	261 184	254 953	265 151	275 757	2 412 518
	средства бюджета субъекта РФ	тыс. руб.	128 502	4 159	94 246	124 013	129 738	138 280	174 171	137 762	142 762	148 472	154 411	1 248 015
	средства арендатора	тыс. руб.	12 761	16 004	19 537	47 220	20 401	21 022	18 937	18 937	18 937	19 694	20 482	221 171
	иные источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
По защите лесов	всего	тыс. руб.	5 511	28 413	24 968	27 314	26 692	28 176	43 639	47 789	48 892	50 848	52 882	379 612
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	926	23 168	24 055	25 085	26 119	26 987	40 539	34 115	37 231	38 720	40 269	316 289
	средства бюджета субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендатора	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	тыс. руб.	4 585	5 245	913	2 229	573	1 189	3 100	13 674	11 661	12 127	12 613	63 323
По воспроизводству лесов	всего	тыс. руб.	15 086	23 760	6 438	5 914	5 893	3 861	35 269	94 229	73 060	75 982	79 022	403 429
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	11 894	20 476	3 286	1 176	409	1 098	3 168	3 197	3 214	3 343	3 476	42 843
	средства бюджета субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендатора	тыс. руб.	3 192	3 284	1 422	4 738	5 484	1 780	2 137	2 858	2 862	2 976	3 096	30 637
	иные источники	тыс. руб.	0	0	1 731	0	0	983	29 964	88 174	66 984	69 663	72 450	329 949

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Отвод и таксация лесосек, лесное планирование и регламентирование	всего	тыс. руб.	1 220	3 300	3 544	3 300	4 095	8 280	5 823	5 738	5 738	5 968	6 206	51 992
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	1 220	3 300	3 544	3 300	4 095	8 280	0	5 738	5 738	5 968	6 206	46 169
	средства бюджета субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендатора	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	5 823	0	0	0	0	0
Лесоустройство	всего	тыс. руб.	54 693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	19 485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства бюджета субъекта РФ	тыс. руб.	35 208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендатора	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	всего	тыс. руб.	267 434	207 109	437 364	392 128	422 020	456 467	536 792	565 639	544 342	566 116	588 761	4 716 737
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	83 187	178 417	319 516	213 929	265 824	293 213	302 660	304 234	301 136	313 182	325 709	2 817 819
	средства бюджета субъекта РФ	тыс. руб.	163 710	4 159	94 246	124 013	129 738	138 280	174 171	137 762	142 762	148 472	154 411	1 248 015
	средства арендатора	тыс. руб.	15 953	19 288	20 959	51 958	25 885	22 802	21 074	21 795	21 799	22 671	23 578	251 808
	иные источники	тыс. руб.	4 585	5 245	2 643	2 229	573	2 172	38 887	101 848	78 645	81 791	85 062	399 095

Приложение 34
к Лесному плану Камчатского края

Экономическая

эффективность реализации мероприятий лесного плана Камчатского края за период действия предыдущего лесного плана Камчатского края; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Камчатского края

Показатели	Единица измерения	За год, предшествующий разработке проекта лесного плана Камчатского края (факт 2017)	Фактические показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края					Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края				
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	тыс. руб.	453 957	450 536	688 108	653 097	589 013	702 816	882 912	898 902	887 441	922 939	959 856
- федерального бюджета	тыс. руб.	227 510	352 498	488 544	403 229	388 159	438 395	467 570	479 302	489 154	508 720	529 069
- бюджета Камчатского края	тыс. руб.	205 910	73 504	175 962	195 681	174 397	239 447	355 381	295 957	297 843	309 757	322 147
- местных бюджетов	тыс. руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
- лиц, использующих леса	тыс. руб.	15 953	19 288	20 959	51 958	25 884	22 802	21 073	21 795	21 799	22 671	23 578
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	тыс. руб.	48 451	95 680	126 813	149 541	161 150	161 916	194 803	223 257	256 737	267 007	277 687
- федерального бюджета	тыс. руб.	38 082	84 849	103 358	126 570	116 511	139 346	168 976	199 945	233 173	242 500	252 200
- бюджета Камчатского края	тыс. руб.	10 369	10 831	23 455	22 971	44 639	22 571	25 827	23 312	23 564	24 507	25 487
- местные бюджеты	тыс. руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Показатели экономической эффективности:	%	11	21	11	23	27	23	22	25	29	29	29

Приложение 35
к Лесному плану Камчатского края

Целевые
прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Камчатского края

№ п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Фактическое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края					Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Камчатского края				
			период действия предыдущего лесного плана	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Лесистость территории Камчатского края	%	56,9	57,4	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
2.	Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	%	59,4	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9
3.	Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории Камчатского края	тыс. га	18 965	18 965	19 837	19 832	19 833	19 834	19 834	19 834	19 834	19834	19834	19834
4.	Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда	%	–	7,2	7,2	4,4	5,7	5,6	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0
5.	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	–		125,0	0,0	193,2	457,8	82,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
6.	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	1,10	1,56	2,17	2,87	3,38	3,64	3,66	4,41	5,05	5,81	6,04	6,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	%	52,4	65,9	7,3	2,5	6,7	8,0	3,8	3,9	4,1	4,3	4,5	4,8
8.	Площадь лесных пожаров на землях лесного фонда	тыс. га	4,252	0,208	41,74 4	59,88 0	113,61	85,20	73,84	68,16	62,48	56,89	51,40	46,05
9.	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%	–	–	52,6	13,8	34,6	33,3	39,8	40,6	41,7	42,7	43,9	45,0
10.	Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров	%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11.	Отношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов	%	1,7	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.	Доля площади погибших и поврежденных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса в общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями	%	–	–	0,097	0,097	0,017	–	–	–	–	–	–	–
13.	Доля площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течении последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства	%	–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.	Доля семян с улучшенными наследственными свойствами в общем объеме заготовленных семян	%	–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.	Доля семян с улучшенными наследственными свойствами в общем объеме заготовленных семян	%	–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16.	Средняя численность должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на 50 тыс. гектарах земель лесного фонда	чел.	–	–	0,07	0,07	0,07	0,07	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Доля представленных гражданам и юридическим лицам, обратившимся в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений за получением государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестр, в общем количестве принятых заявок на предоставление данной услуги	%	–	–	94,80	90,80	95,4	–	–	–	–	–	–	–
18.	Динамика предотвращения возникновения нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам, относительно уровня нарушений предыдущего года	%	–	–	-50,0	-18,8	-6,8	22,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
19.	Соотношение стоимости 1 м3 древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	руб./ м ³	–	1,9	51,9	18,3	41,5	41,8	46,2	55,4	51,4	51,9	52,4	52,9
20.	Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	руб./м ³	49,0	79,6	1400,0	1500,0	1650,0	1800,0	2000,0	2100,0	2205,0	2315,3	2431,0	2552,6
21.	Средняя плата за единицу объема лесных ресурсов	руб./м ³	–	41,8	27,0	81,8	39,8	43,1	43,3	37,9	42,9	44,6	46,4	48,3

Приложение 36
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 2
Лесного плана Камчатского края

Изменения

площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана
Камчатского края, тыс. га

№ п/п	Группы возраста и полноты, годы		Площади насаждений по группам пород и классам бонитета																	
			хвойные					твердолиственные					мягколиственные							
			II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VБ	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1.	Молодняки																			
2.	0,4	2008	0,7	6,2	10,3	5,0	1,1	23,3	0,2	1,3	3,8	7,1	4,1	16,4	0,9	3,8	16,4	8,6	1,0	30,7
3.		2017	1,0	3,7	14,4	6,5	1,0	26,6	0,1	0,9	3,0	6,5	3,3	13,8	2,6	5,3	13,4	7,2	0,3	28,8
4.	Изменения, +, -		+0,3	-2,5	+4,1	+1,5	-0,1	+3,3	-0,1	-0,4	-0,8	-0,6	-0,8	-2,6	+1,7	+1,5	-3,0	-1,4	-0,7	-1,9
5.	0,5	2008	1,1	6,3	10,2	3,7	0,4	21,8	0,1	0,9	4,7	2,6	0,7	8,9	1,0	5,7	18,7	7,1	0,6	33,1
6.		2017	0,7	5,8	16,4	4,1	0,4	27,4	0,1	0,6	5,2	3,3	0,7	9,9	3,0	6,7	17,0	5,5	0,2	32,4
7.	Изменения, +, -		-0,4	-0,5	+6,2	+0,4	0	+5,6	0	-0,3	+0,5	+0,7	0	+1,0	+2,0	+1,0	-1,7	-1,6	-0,4	-0,7
8.	0,6	2008	1,1	6,8	7,7	0,9	0,1	16,5	0,1	1,5	3,2	2,2	0,1	7,0	0,7	4,8	7,4	2,6	0,7	16,4
9.		2017	1,3	7,0	7,1	0,6	0,1	16,1	0,0	1,2	1,7	1,6	0,8	5,3	2,8	6,3	7,3	2,9	0,4	19,7
10.	Изменения, +, -		+0,2	-0,2	-0,6	-0,3	0	-0,4	-0,1	-0,3	-1,5	-0,6	+0,7	-1,7	+2,1	+1,5	-0,1	+0,3	-0,3	+3,3
11.	0,7	2008	1,8	4,8	5,9	0,7	0,1	13,3	0,1	0,5	1,2	1,2	0,0	3,0	0,8	1,7	4,4	1,6	0,2	8,7
12.		2017	1,7	6,3	4,0	0,3	0,1	12,4	0,0	0,5	1,6	0,5	0,2	2,8	2,0	1,7	5,1	0,7	0,2	9,7
13.	Изменения, +, -		-0,1	+1,5	-1,9	-0,4	0	-0,9	-0,1	0	+0,4	-0,7	+0,2	-0,2	+1,2	0	+0,7	-0,9	0	+1,0
14.	0,8	2008	0,8	2,2	2,1	0,2	0,0	5,3	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,6	0,5	1,2	1,8	0,8	0,1	4,4
15.		2017	0,8	2,6	1,1	0,0	0,0	4,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,4	1,5	1,1	1,2	0,3	0,0	4,1
16.	Изменения, +, -		0	+0,4	-1,0	-0,2	0	-0,8	0	+0,1	-0,2	-0,1	0	-0,2	+1,0	-0,1	-0,6	-0,5	-0,1	-0,3
17.	0,9-1,0	2008	0,9	2,7	2,7	0,4	0,1	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,0	1,8	1,2	0,2	4,8
18.		2017	2,1	2,6	1,8	0,0	0,1	6,6	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	3,2	1,3	1,0	0,1	0,0	5,6
19.	Изменения, +, -		+1,2	-0,1	-0,9	-0,4	0	-0,1	0	+0,1	+0,1	0	0	+0,1	+2,6	+0,3	-0,8	-1,1	-0,2	+0,8
20.	Итого	2008	6,5	28,9	38,9	10,9	1,7	87,0	0,5	4,3	13,1	13,2	5,0	36,1	4,6	18,2	50,5	21,9	2,9	98,1
21.		2017	7,6	28,0	44,8	11,5	1,7	93,6	0,2	3,6	11,6	11,9	5,1	32,4	15,1	22,4	45,0	16,7	1,1	100,3
22.	Изменения, +, -		+1,1	-0,9	+5,9	+0,6	0	+6,6	-0,3	-0,7	-1,5	-1,3	+0,1	-3,7	+10,5	+4,2	-5,5	-5,2	-1,8	+2,2

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23.	Средневозрастные																			
24.	0,3-0,4	2008	0,0	2,4	4,3	8,9	10,5	26,1	0,0	0,0	3,1	20,5	18,4	41,9	1,9	13,7	44,1	26,4	25,4	111,4
25.		2017	0,1	1,7	4,8	16,5	15,6	38,7	0,0	0,0	5,1	32,8	41,2	79,1	4,2	15,5	50,1	26,7	28,8	125,3
26.	Изменения, +, -		+0,1	-0,7	+0,5	+7,6	+5,1	+12,6	0	0	+2,0	+12,3	+22,8	+37,2	+2,3	+1,8	+6,0	+0,3	+3,4	+13,9
27.	0,5	2008	0,2	1,6	3,3	2,7	1,2	8,9	0,0	0,0	2,2	13,7	8,6	24,4	2,0	17,7	54,1	23,6	14,0	111,4
28.		2017	0,1	1,2	4,6	4,7	3,0	13,6	0,0	0,0	3,7	18,7	20,1	42,5	7,7	20,2	65,1	18,8	14,8	126,6
29.	Изменения, +, -		-0,1	-0,4	+1,3	+2,0	+1,8	+4,7	0	0	+1,5	+5,0	+11,5	+18,1	+5,7	+2,5	+11,0	-4,8	+0,8	+15,2
30.	0,6	2008	0,2	3,3	3,7	2,5	0,6	10,3	0,0	0,0	2,1	12,4	6,5	21,0	2,1	15,1	40,7	18,2	15,2	91,3
31.		2017	0,3	2,9	5,8	3,2	2,1	14,3	0,0	0,0	3,6	18,0	10,4	32,0	7,9	21,4	41,7	10,4	19,6	101,0
32.	Изменения, +, -		+0,1	-0,4	+2,1	+0,7	+1,5	+4,0	0	0	+1,5	+5,6	+3,9	+11,0	+5,8	+6,3	+1,0	-7,8	+4,4	+9,7
33.	0,7	2008	0,4	5,5	4,0	1,0	0,4	11,3	0,0	0,1	2,5	15,0	3,1	20,7	2,8	13,7	37,8	15,5	21,0	90,8
34.		2017	0,4	6,0	3,9	0,4	1,1	11,8	0,0	0,1	2,2	18,3	3,8	24,4	6,1	25,1	30,2	10,4	22,7	94,5
35.	Изменения, +, -		0	+0,5	-0,1	-0,6	+0,7	+0,5	0	0	-0,3	+3,3	+0,7	+3,7	+3,3	+11,4	-7,6	-5,1	+1,7	+3,7
36.	0,8	2008	0,2	2,3	1,3	0,3	0,2	4,4	0,0	0,0	1,5	7,5	2,3	11,3	0,8	5,9	14,4	9,0	27,8	58,0
37.		2017	0,3	2,1	1,9	0,1	0,7	5,1	0,0	0,0	0,9	13,3	3,9	18,1	5,3	9,8	12,7	10,4	27,7	65,9
38.	Изменения, +, -		+0,1	-0,2	+0,6	-0,2	+0,5	+0,7	0	0	-0,6	+5,8	+1,6	+6,8	+4,5	+3,9	-1,7	+1,4	-0,1	+7,9
39.	0,9-1,0	2008	1,1	3,4	3,5	0,6	0,1	8,8	0,0	0,0	0,1	1,2	0,7	1,9	0,9	4,6	8,6	4,0	2,5	20,7
40.		2017	0,9	4,7	2,8	0,5	0,2	9,1	0,0	0,0	0,3	1,9	0,7	2,9	3,0	6,6	8,2	3,7	0,7	22,2
41.	Изменения, +, -		-0,2	+1,3	-0,7	-0,1	+0,1	+0,3	0	0	+0,2	+0,7	0	+1,0	+2,1	+2,0	-0,4	-0,3	-1,8	+1,5
42.	Итого	2008	2,1	18,5	20,1	16,0	13,0	69,7	0,0	0,1	11,5	70,2	39,5	121,2	10,6	70,7	199,7	96,7	105,9	483,6
43.		2017	2,1	18,6	23,8	25,4	22,7	92,6	0,0	0,1	15,8	103,0	80,1	199,0	34,2	98,6	208,0	80,4	114,3	535,5
44.	Изменения, +, -		0	+0,1	+3,7	+9,4	+9,7	+22,9	0	0	+4,3	+32,8	+40,6	+77,8	+23,6	+27,9	+8,3	-16,3	+8,4	+51,9
45.	Приспевающие																			
46.	0,3-0,4	2008	0,0	1,1	6,0	69,1	60,6	136,9	0,0	0,0	5,4	54,6	97,3	157,3	1,0	7,6	31,0	21,4	9,0	70,0
47.		2017	0,0	0,5	6,6	64,6	78,1	149,8	0,0	0,0	1,6	65,2	122,0	188,8	2,6	4,5	30,8	15,4	15,9	69,2
48.	Изменения, +, -		0	-0,6	+0,6	-4,5	+17,5	+12,9	0	0	-3,8	+10,6	+24,7	+31,5	+1,6	-3,1	-0,2	-6,0	+6,9	-0,8
49.	0,5	2008	0,0	0,6	2,9	6,2	4,6	14,3	0,0	0,0	3,4	43,1	43,5	90,0	1,1	8,0	27,0	17,3	7,0	60,4
50.		2017	0,0	0,5	4,8	10,3	3,5	19,1	0,0	0,0	3,3	51,5	64,3	119,1	7,2	8,2	29,5	13,1	5,2	63,2
51.	Изменения, +, -		0	-0,1	+1,9	+4,1	-1,1	+4,8	0	0	-0,1	+8,4	+20,8	+29,1	+6,1	+0,2	+2,5	-4,2	-1,8	+2,8
52.	0,6	2008	0,1	0,7	3,4	3,2	2,1	9,3	0,0	0,0	2,5	38,8	26,8	68,1	1,0	7,2	25,4	13,8	3,6	51,1
53.		2017	0,1	0,6	6,3	3,4	2,5	12,9	0,0	0,0	1,8	59,2	41,2	102,2	7,4	5,8	30,2	15,7	2,4	61,5
54.	Изменения, +, -		0	-0,1	+2,9	+0,2	+0,4	+3,6	0	0	-0,7	+20,4	+14,4	+34,1	+6,4	-1,4	+4,8	+1,9	-1,2	+10,4
55.	0,7	2008	0,0	0,7	1,6	1,2	0,6	4,0	0,0	0,0	1,7	41,3	20,0	62,9	1,1	4,2	16,6	9,3	2,1	33,1
56.		2017	0,0	0,8	2,7	0,7	0,2	4,4	0,0	0,0	3,6	63,7	26,7	94,0	1,9	1,8	31,7	7,5	1,2	44,1
57.	Изменения, +, -		0	+0,1	+1,1	-0,5	-0,4	+0,4	0	0	+1,9	+22,4	+6,7	+31,1	+0,8	-2,4	+15,1	-1,8	-0,9	+11,0
58.	0,8	2008	0,0	0,5	1,5	0,7	0,3	3,0	0,0	0,0	1,3	24,7	12,9	38,9	0,3	1,4	4,7	2,6	1,0	10,0
59.		2017	0,1	0,7	1,3	0,1	0,1	2,3	0,0	0,0	2,6	32,8	15,3	50,7	0,9	0,9	7,6	3,7	10,4	23,5
60.	Изменения, +, -		+0,1	+0,2	-0,2	-0,6	-0,2	-0,7	0	0	+1,3	+8,1	+2,4	+11,8	+0,6	-0,5	+2,9	+1,1	+9,4	+13,5
61.	0,9-1,0	2008	0,1	0,5	1,0	0,5	0,1	2,2	0,0	0,0	0,4	14,1	6,0	20,5	0,1	1,2	1,7	0,8	0,5	4,3

1			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
62.		2017	0,0	0,9	0,9	0,2	0,0	2,0	0,0	0,0	1,0	18,7	3,9	23,6	0,4	1,1	2,7	0,1	0,0	4,3
63.	Изменения, +, -		-0,1	+0,4	-0,1	-0,3	-0,1	-0,2	0	0	+0,6	+4,6	-2,1	+3,1	+0,3	-0,1	+1,0	-0,7	-0,5	0
64.	Итого	2008	0,2	3,9	16,4	80,9	68,2	169,7	0,0	0,1	14,7	216,6	206,3	437,7	4,5	29,5	106,4	65,2	23,3	228,9
65.		2017	0,2	4,0	22,6	79,3	84,4	190,5	0,0	0,0	13,9	291,1	273,4	578,4	20,4	22,3	132,5	55,5	35,1	265,8
66.	Изменения, +, -		0	+0,1	+6,2	-1,6	+16,2	+20,8	0	-0,1	-0,8	+74,5	+67,1	+140,7	+15,9	-7,2	+26,1	-9,7	+11,8	+36,9
67.	Спелые и перестойные																			
68.	0,3-0,4	2008	2,8	52,1	77,3	125,3	120,7	378,1	0,0	0,0	11,6	752,5	651,2	1415,3	6,3	24,3	109,0	53,6	33,9	227,0
69.		2017	2,8	43,7	58,1	114,7	135,6	354,9	0,0	0,0	3,1	609,5	749,7	1362,3	7,2	25,4	135,8	27,6	8,5	204,5
70.	Изменения, +, -		0	-8,4	-19,2	-10,6	+14,9	-23,2	0	0	-8,5	-143,0	+98,5	-53,0	+0,9	+1,1	+26,8	-26,0	-25,4	-22,5
71.	0,5	2008	2,5	40,7	48,8	41,6	18,2	151,7	0,0	0,0	11,7	706,1	417,7	1135,5	8,7	23,3	68,9	41,3	27,0	169,1
72.		2017	2,4	38,9	50,5	39,2	1,8	132,8	0,0	0,0	7,0	685,0	409,3	1101,3	11,7	23,3	80,3	20,0	2,6	137,9
73.	Изменения, +, -		-0,1	-1,8	+1,7	-2,4	-16,4	-18,9	0	0	-4,7	-21,1	-8,4	-34,2	+2,7	0	+11,4	-21,3	-24,4	-31,2
74.	0,6	2008	3,6	30,0	47,6	41,0	7,4	129,6	0,0	0,0	17,7	724,6	336,2	1078,4	6,0	22,0	48,4	31,4	21,9	129,7
75.		2017	3,6	33,8	46,9	34,0	0,1	118,4	0,0	0,0	18,9	730,8	284,0	1033,7	8,4	23,6	55,4	13,5	2,8	103,7
76.	Изменения, +, -		0	+3,8	-0,7	-7,0	-7,3	-11,2	0	0	+1,2	+6,2	-52,2	-44,7	+2,4	+1,6	+7,0	-17,9	-19,1	-26,0
77.	0,7	2008	1,0	13,5	35,3	24,4	0,8	75,0	0,0	0,0	15,6	664,7	272,1	952,4	3,5	11,5	30,3	16,8	7,7	69,9
78.		2017	1,0	13,6	34,5	22,2	0,1	71,4	0,0	0,0	18,4	688,7	215,6	922,7	3,9	11,7	28,5	4,8	1,1	50,0
79.	Изменения, +, -		0	+0,1	-0,8	-2,2	-0,7	-3,6	0	0	+2,8	+24,0	-56,5	-29,7	+0,4	+0,2	-1,8	-12,0	+3,4	-19,9
80.	0,8	2008	0,2	4,3	18,1	7,8	0,3	30,6	0,0	0,0	4,7	332,3	129,4	466,4	0,9	3,4	11,0	7,7	4,2	27,1
81.		2017	0,2	3,5	18,4	7,2	0,0	29,3	0,0	0,0	8,7	327,2	98,0	433,9	0,6	2,8	10,8	2,7	0,2	17,1
82.	Изменения, +, -		0	-0,8	+0,3	-0,6	-0,3	-1,3	0	0	+4,0	-5,1	-31,4	-32,5	-0,3	-0,6	-0,2	-5,0	-4,0	-10,0
83.	0,9-1,0	2008	0,3	2,0	6,7	4,2	0,1	13,3	0,0	0,0	1,8	163,9	64,5	230,2	0,6	1,7	3,4	2,0	0,4	8,1
84.		2017	0,3	1,5	7,2	3,9	0,1	13,0	0,0	0,0	1,5	169,5	42,9	213,9	0,5	2,2	2,3	0,5	0,0	5,5
85.	Изменения, +, -		0	-0,5	+0,5	-0,3	0	-0,3	0	0	-0,3	+5,6	-21,6	-16,3	-0,1	+0,5	-1,1	-1,5	-0,4	-2,6
86.	Итого	2008	10,3	142,7	233,6	244,2	147,5	778,3	0,0	0,0	63,0	3344,1	1871,1	5278,2	26,0	86,2	270,9	152,8	95,0	631,0
87.		2017	10,3	135,0	215,6	221,2	137,7	719,8	0,0	0,0	57,6	3210,7	1799,5	5067,8	32,3	89,0	313,1	69,1	15,2	518,7
88.	Изменения, +, -		0	-7,7	-18,0	-23,0	-9,8	-58,5	0	0	-5,4	-133,4	-71,6	-210,4	+6,3	+2,8	+42,2	-83,7	-79,8	-112,3
89.	Всего																			
90.	0,3-0,4	2008	3,6	61,8	97,8	208,3	193,0	564,4	0,2	1,3	23,9	834,6	770,9	1631,0	10,0	49,3	200,5	110,0	69,4	439,2
91.		2017	3,9	49,6	83,9	202,3	230,3	570,0	0,1	0,9	12,8	714,0	916,2	1644,0	16,6	50,7	230,1	76,9	53,5	427,8
92.	Изменения, +, -		+0,3	-12,2	-13,9	-6,0	+37,3	+5,6	-0,1	-0,4	-11,1	-120,6	+145,3	+13,0	+6,6	+1,4	+29,5	-33,1	-15,9	-11,4
93.	0,5	2008	3,7	49,3	65,2	54,3	24,3	196,8	0,1	0,9	22,0	765,5	470,4	1258,9	12,8	54,7	168,6	89,2	48,7	374,1
94.		2017	3,2	46,4	76,3	58,3	8,7	192,9	0,1	0,6	19,2	758,5	494,4	1272,8	29,6	58,4	191,9	57,4	22,8	360,1
95.	Изменения, +, -		-0,5	-2,9	+11,1	+4,0	-15,6	-3,9	0	-0,3	-2,8	-7,0	+24,0	+13,9	+16,8	+3,7	+23,3	-31,8	-25,9	-14,0
96.	0,6	2008	5,0	40,8	62,4	47,5	10,1	165,7	0,1	1,5	25,4	777,9	369,6	1174,5	9,9	49,2	122,0	66,0	41,4	288,5
97.		2017	5,3	44,3	66,1	41,2	4,8	161,7	0,0	1,2	26,0	809,6	336,4	1173,2	26,5	57,1	134,6	42,5	25,2	285,9
98.	Изменения, +, -		+0,3	+3,5	+3,7	-6,3	-5,3	-4,0	-0,1	-0,3	+0,6	+31,7	-33,2	-1,3	+16,6	+7,9	+12,6	-23,5	-16,2	-2,6
99.	0,7	2008	3,2	24,4	46,8	27,3	1,9	103,6	0,1	0,6	21,0	722,1	295,3	1039,0	8,3	31,0	89,0	43,1	31,0	202,5
100.		2017	3,1	26,7	45,1	23,6	1,5	100,0	0,0	0,6	25,8	771,2	246,3	1043,9	13,9	40,3	95,5	23,4	25,2	198,3

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
101.	Изменения, +, -		-0,1	+2,3	-1,7	-3,7	-0,4	-3,6	-0,1	0	+4,8	+49,1	-49,0	+4,9	+5,6	+9,3	+6,5	-19,7	-5,8	-4,2
102.	0,8	2008	1,3	9,3	23,0	9,0	0,8	43,3	0,0	0,2	7,7	364,6	144,6	517,1	2,4	11,9	31,9	20,3	33,0	99,5
103.		2017	1,4	8,9	22,7	7,4	0,8	41,2	0,0	0,3	12,2	373,3	117,3	503,1	8,3	14,6	32,3	17,1	38,3	110,6
104.	Изменения, +, -		+0,1	-0,4	-0,3	-1,6	0	-2,1	0	+0,1	+4,5	+8,7	-27,3	-14,0	+5,9	+2,7	+0,4	-3,2	+5,3	+11,1
105.	0,9-1,0	2008	2,3	8,6	14,0	5,7	0,4	30,9	0,0	0,0	2,4	179,2	71,2	252,8	2,2	8,5	15,4	8,0	3,7	37,8
106.		2017	3,3	9,7	12,7	4,6	0,4	30,7	0,0	0,1	2,9	190,1	47,5	240,6	7,1	11,2	14,2	4,4	0,7	37,6
107.	Изменения, +, -		+1,0	+1,1	-1,3	-1,1	0	-0,2	0	+0,1	+0,5	+10,9	-23,7	-12,2	+4,9	+2,7	-1,2	-3,6	-3,0	-0,2
108.	Итого	2008	19,1	194,1	309,1	352,0	230,5	1104,8	0,5	4,5	102,4	3644,1	2121,9	5873,3	45,7	204,6	627,4	336,6	227,2	1441,6
109.		2017	20,2	185,6	306,8	337,4	246,5	1096,5	0,2	3,7	98,9	3616,7	2158,1	5877,6	102,0	232,3	698,6	221,7	165,7	1420,3
110.	Изменения, +, -		+1,1	-8,5	-2,3	-14,6	+16,0	-8,3	-0,3	-0,8	-3,5	-27,4	+36,2	+4,3	+56,3	+27,7	+71,2	-114,9	-61,5	-21,3

Приложение 37
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 3
Лесного плана Камчатского края

Возможный среднегодовой объем заготовки промышленно значимых пищевых лесных ресурсов
и лекарственных растений по лесничествам Камчатского края

№ п/п	Ресурс	Возможный среднегодовой объем заготовки, т							Всего по Камчатскому краю
		Атласовское лесничество	Быстринское лесничество	Елизовское лесничество	Ключевское лесничество	Корякское лесничество	Мильковское лесничество	Усть-Большерецкое лесничество	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Брусника	8,29	7,70	7,57	9,44	36,32	4,86	18,52	92,70
2.	Голубика	8,54	20,50	9,47	25,24	132,04	8,53	75,64	279,95
3.	Жимолость	3,54	2,79	7,09	5,57	0,00	4,90	11,68	35,58
4.	Клюква	6,28	18,21	11,92	21,74	132,04	5,38	99,48	295,05
5.	Княженика	0,78	0,66	1,09	0,99	0,00	0,62	2,52	6,66
6.	Красника	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76
7.	Шикша	8,17	23,95	15,10	28,29	181,08	6,82	125,08	388,49
8.	Шиповник тупоушковый	0,66	0,49	1,12	0,84	0,00	0,89	2,90	6,90
9.	Шиповник морщинистый	0,00	0,00	2,67	1,68	0,00	0,00	9,76	14,12
10.	Морошка	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	2,79
11.	Рябина бузинолистная	1,74	0,00	24,00	0,00	0,00	5,29	0,00	31,02
12.	Черемша	1,00	12,52	4,75	8,31	5,19	2,34	15,42	49,52
13.	Папоротник орляк	4,25	0,00	39,24	38,63	0,00	7,53	0,00	89,65
14.	Кедровый стланик	0,93	11,44	7,62	10,29	274,29	0,59	7,80	312,96
15.	Береза белая (сок)	195,60	46,10	148,98	673,17	90,77	676,71	0,00	1831,33
16.	Береза Эрмана (сок)	1079,16	3796,09	6247,45	6749,41	17401,14	2535,30	9636,01	47444,57
17.	Грибы	10	40	50	10	12	7,5	10	139,5
18.	Лекарственные растения	–	–	1,5	–	12	1,6	–	15,1

Приложение 38
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 3
Лесного плана Камчатского края

Характеристика
потенциала использования лекарственных растений в лесном фонде Камчатки

№ п/п	Наименование растения	Вид сырья	Промысловая концентрация, промысловые запасы	Характер или форма промысла, добычи, заготовок
1	2	3	4	5
1.	Боярышник зеленомякотный	плоды	низкая, 1-2 кг на дерево	сезонный спецсбор
2.	Багульник болотный	побеги, листья, цветы	концентрированно на больших площадях, 300 кг/га	весь бесснежный период специальный сбор
3.	Можжевельник сибирский	плоды	концентрированно спорадически, на локальных площадях, 20 – 30 кг/га	сезонный специальный сбор
4.	Кровохлебка лекарственная	стебель, листья, цветы	деконцентрированно спорадически, на локальных площадях, 30 – 50 кг/га	сезонный специальный сбор
5.	Брусника обыкновенная	листья, плоды	деконцентрированно спорадически, на локальных площадях, 30 – 50 кг/га	сезонный специальный сбор
6.	Крестовник коноплеволистный	листья, цветы	концентрированно на локальных площадях, 200 – 300 кг/га	сезонный специальный сбор
7.	Хвощ полевой	листья, цветы	концентрированно на локальных площадях, 200 – 300 кг/га	сезонный специальный сбор
8.	Вахта трехлистная	все растение	деконцентрированно спорадически, на локальных площадях	сезонный специальный сбор
9.	Плаун булавовидный	все растение	концентрированно на локальных площадях, 200 – 300 кг/га	сезонный специальный сбор
10.	Сабельник болотный	все растение	концентрированно спорадически, на локальных площадях, 30 – 50 кг/га	сезонный специальный сбор
11.	Сфагнум	все растение	концентрированно на локальных площадях, 200 – 300 кг/га	специальный сбор в бесснежный период
12.	Чага (Трутовик скошенный)	плодовое тело	деконцентрированно спорадически, на локальных площадях, 2 – 5 кг/га	сезонный специальный сбор

Приложение 40
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 3
Лесного плана Камчатского края

Охотничьи угодья
Камчатского в разрезе лесничеств

№ п/п	Лесничество	Охотничьи угодья	Площадь, тыс. га	Количество охотпользователей	Количество охотугодий (участков)
1	2	3	4	5	6
1.	Атласовское	Закрепленные угодья	1 043,14	18	23
2.	Атласовское	Общедоступные угодья	0,00	0	0
3.	Атласовское	ООПТ КК	0	0	0
4.	Атласовское	Иные территории	0	0	0
3	Итого		1 043,14		
4.	Быстринское	Закрепленные угодья	2 206,84	14	21
5.	Быстринское	Общедоступные угодья	0	0	0
6.	Быстринское	ООПТ КК	0	0	0
7.	Быстринское	Иные территории	0	0	0
8.	Итого		2206,84		
9.	Елизовское	Закрепленные угодья	2748,24	25	41
10.	Елизовское	Общедоступные угодья	0	0	0
11.	Елизовское	ООПТ КК	1192,19	0	6
12.	Елизовское	Иные территории	87,35	0	2
13.	Итого		2 748,24		
14..	Ключевское	Закрепленные угодья	3 632,02	21	29
15.	Ключевское	Общедоступные угодья	0	0	0
16.	Ключевское	ООПТ КК	0	0	0
17.	Ключевское	Иные территории	0	0	0
18.	Итого		3 632,02		
19.	Корякское	Закрепленные угодья	15106,3	40	62
20.	Корякское	Общедоступные угодья	13 328,45	0	39
21.	Корякское	ООПТ КК	172,08	0	3
22.	Корякское	Иные территории	0	0	0
23.	Итого		28 434,75		
24.	Мильковское	Закрепленные угодья	1903,11	16	22
25.	Мильковское	Общедоступные угодья	126,07	0	1
26.	Мильковское	ООПТ КК	2158,43	0	4
27.	Мильковское	Иные территории	0	0	0
28.	Итого		2029,18		
29.	Усть-Большерецкое	Закрепленные угодья	1775,64	19	23
30.	Усть-Большерецкое	Общедоступные угодья	98,09	0	1
31.	Усть-Большерецкое	ООПТ КК	60,86	0	1
32.	Усть-Большерецкое	Иные территории	0	0	0
33.	Итого		1873,73		
34.	Всего закрепленные угодья		26639,65	153	262
35.	Всего общедоступные угодья		13552,61	0	41
36.	Всего ООПТ КК		3583,56	0	14
37.	Всего иных территорий		87,35	0	2
38.	ВСЕГО охотугодия		40192,26	153	303

Приложение 41
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 3
Лесного плана Камчатского края

Перечень
планируемых для передачи в аренду охотпользователям общедоступных охотничьих
угодий (в разрезе лесничеств)

№ пп	Охотпользователь	Название участка	Площадь, тыс. га
1	2	3	4
Елизовское лесничество			
1.	ОДОУ	«Сопочка на Долу»	87,66
2.	ОДОУ	«Тимановский»	8,81
3.	ОДОУ	«Асачинский»	14,43
4.	ОДОУ	Быстринский-Малкинский	73,52
Итого			73,52
			110,9
Корякское лесничество			
1.	ОДОУ	Рыбный	27,32
2.	ОДОУ	Пареньский	572,36
3.	ОДОУ	Тылхой	394,72
4.	ОДОУ	Микино	310,17
5.	ОДОУ	Верхне-Окланский	495,03
6.	ОДОУ	Нижне-Окланский	836,50
7.	ОДОУ	Мамет (Береговой)	256,92
8.	ОДОУ	Айнын	297,07
9.	ОДОУ	Энычваям	1 045,49
10.	ОДОУ	Эссоеемский	520,33
11.	ОДОУ	Импенвеемский	616,97
12.	ОДОУ	Черный	423,53
13.	ОДОУ	Центральный	633,01
14.	ОДОУ	Болотистый	390,24
15.	ОДОУ	Пенжинский	958,36
16.	ОДОУ	Крайний	942,77
17.	ОДОУ	Большой Аянкинский	927,04
18.	ОДОУ	Ветвейский	570,52
19.	ОДОУ	Вывенский	497,65
20.	ОДОУ	Остров Верхотурова	0,70
21.	ОДОУ	«Паклаваям»	86,77
22.	ОДОУ	«Ольховый»	81,11
23.	ОДОУ	«Кичигинский»	137,15
24.	ОДОУ	«Валаваямский»	225,90
25.	ОДОУ	«Парапольское»	966,60
26.	ОДОУ	«Ивашкинский – Приморский»	52,39
27.	ОДОУ	«Карагинский остров»	195,71
28.	ОДОУ	«Лагуна Казарок»	11,68
29.	ОДОУ	«Пенсепель»	67,33
30.	ОДОУ	«Нижне-Кинкильский»	22,34
31.	ОДОУ	«Хромушка»	53,12
32.	ОДОУ	«Кулевацкий»	56,25

1	2	3	4
33.	ОДОУ	«Амалнен»	114,75
34.	ОДОУ	«Усть-Хайрюзовский»	103,11
35.	ОДОУ	«Верхне-Чананка»	72,77
36.	ОДОУ	«Эмгучанский»	50,69
37.	ОДОУ	«Белоголовая»	100,41
38.	ОДОУ	«Вулкан Ичинский»	71,22
39	ОДОУ	«Озеро Паланское»	78,99
Итого			13328,45
Усть-Большерецкое лесничество			
1.	ОДОУ	«Хомутинский»	81,53
2.	ОДОУ	«Начиловский»	88,95
3.	ОДОУ	«Саванский»	107,65
4.	ОДОУ	«Пумшумский»	95,40
	Итого		88,95
			373,53
Мильковское лесничество			
1	ОДОУ	Рыбный	27,32
	Итого		27,32
Елизавское лесничество			
1	ОДОУ	Быстринский-Малкинский	73,52
ВСЕГО по Камчатскому краю			13591,76

Приложение 42
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 3
Лесного плана Камчатского края

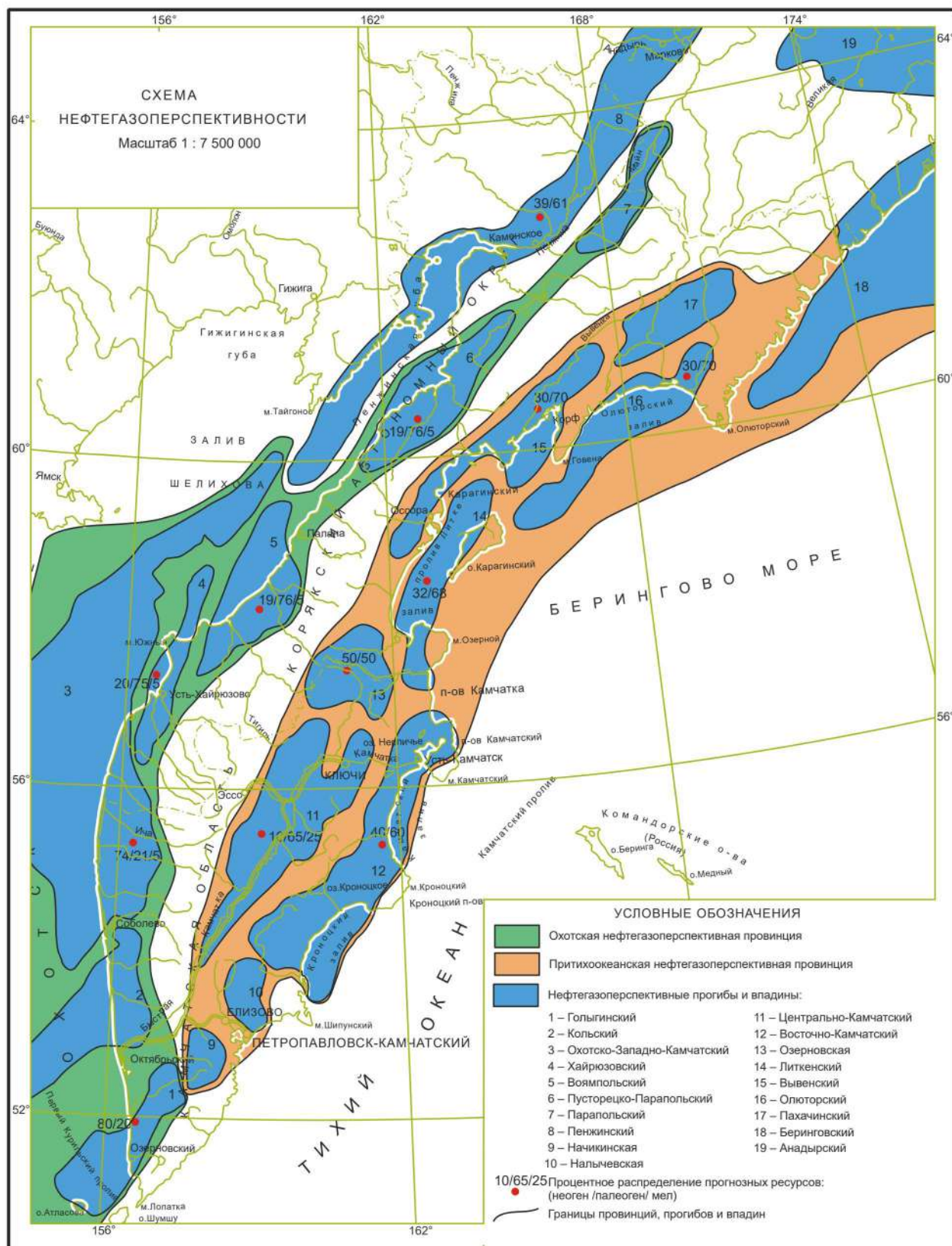


Рисунок – Схема нефтегазоперспективности

Приложение 43
к дополнительным таблицам и картам-схемам
раздела 3 Лесного плана Камчатского края

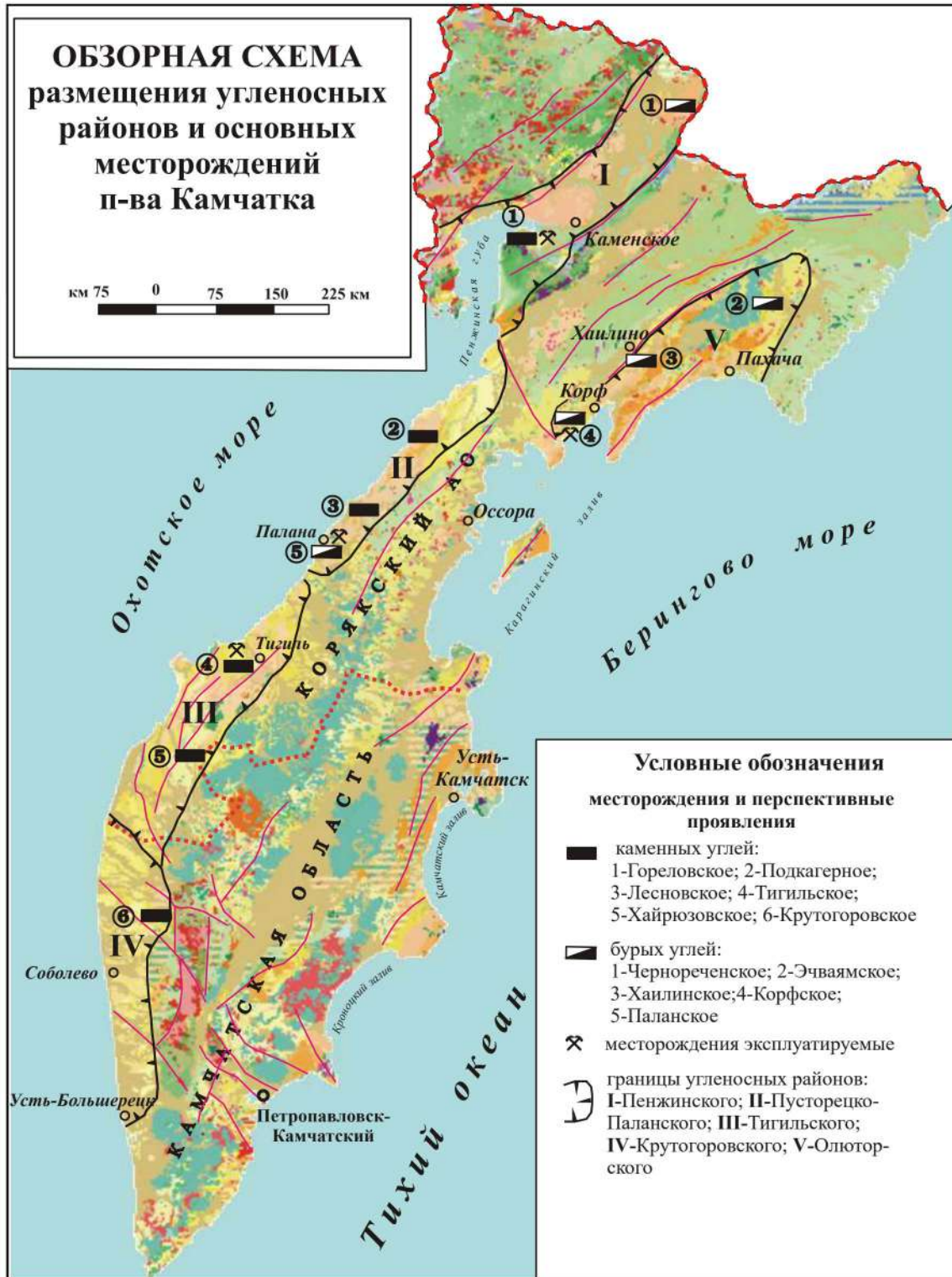


Рисунок – Размещения угленосных районов и основных месторождений

Приложение 44
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 3
Лесного плана Камчатского края

Первоочередные
перспективные объекты

№ п/п	№№ на карте	Название участка на лесном плане	Площадь участка, га	Полезное ископаемое
1	2	3	4	5
1.	21	Анненский-1	30964	нефть, газ
2.	18	Анненский-2	44947	нефть, газ
3.	22	Воровской	435419	нефть, газ
4.	4	Гореловский	52	уголь каменный
5.	24	Дальний-Каменистый	1492	золото, серебро
6.	14	Эвепента	20000	золото
7.	3	Ушканьинский рудный узел	376948	Золото и серебро
8.	12	Иволга	19691	золото, серебро
9.	7	Итчайваям	31366	платина россыпная
10.	23	Иудумич	4242	золото, серебро
11.	26	Карымшинский	4520	золото
12.	14	Кинкильско-Пусторецкий	1412518	нефть, газ
13.	3	Левоветвистый-1	15	золото, серебро
14.	5	Нежданный	61	золото
15.	19	Ноябрьский-1	49961	газ
16.	20	Ноябрьский-2: Северный, Южный	41147	газ
17.	15	Ольховый-1	39,8	золото, серебро
18.	2	Правая Кондырева	435	золото, серебро
19.	27	Родниковый	1507	золото
20.	1	Сергеевский	2544	золото, серебро
21.	11	Спрут	554	золото коренное
22.	17	Сухариковский	32728	золото, серебро
23.	10	Таловская площадь	29747	золото коренное
24.	8	Темный	1305	демантоид сортовой
25.	16	Тундровый	382043	нефть
26.	6	Хайнконколавский	150779	платина
27.	9	Чечатваямский	326	демантоид сортовой
28.	13	Эруваямский	373231	золото коренное
29.	25	Ягоднинский	23	цеолиты

Приложение 45
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 3
Лесного плана Камчатского края

Основные
месторождения, формирующие минерально-сырьевую базу Камчатского края

№ п/п	Название месторождения	Главное полезное ископаемое	Сопутствующее полезное ископаемое	Ранг объекта	Освоенность
1	2	3	4	5	6
1.	Агинское	Золото	Серебро	МС	Разрабатываемое
2.	Бараньевское	Золото	Серебро	МС	Подготавливаемое к освоению
3.	Золотое	Золото	Серебро	МС	Разрабатываемое
4.	Кунгурцевское	Золото	Серебро	ММ	Разрабатываемое
5.	Родниковое	Золото	Серебро	МС	Перспективное к
6.	Асачинское	Золото	Серебро	МС	Разрабатываемое
7.	Аметистовое (Корякия)	Золото	Серебро	МС	Разрабатываемое
8.	Мутновское	Золото	Полиметаллы	МС	Подготавливается к
9.	Кумрочское	Золото	Серебро	МС	Подготавливается к
10.	Озерновское	Золото	Серебро	МС	Подготавливается к
11.	руч. Прижимный (Корякия)	Золото россып.		ММ	Разрабатываемое
12.	р. Кичаваям (Корякия)	Золото россып.		ММ	Разрабатываемое
13.	Бассейн р. Горелой (Корякия)	Золото россып.		ММ	Разрабатываемое
14.	руч. Гриф, Нежданный (Корякия)	Золото россып.		ММ	Разрабатываемое
15.	р. Левтыринваям	Платина росс.		МК	Разрабатываемое
16.	руч. Ледяной (Корякин)	Платина росс.		МК	Разрабатываемое
17.	руч. Пенистый (Корякия)	Платина росс.		МС	Разрабатываемое
18.	Шануч	Никель	медь, кобальт	МС	Разрабатываемое
19.	Ягоднинское	Цеолиты		МК	Перспективное к освоению

Примечание: МК - месторождение крупное. МС – месторождение среднее, ММ - месторождение малое.

Приложение 46
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 3
Лесного плана Камчатского края

Характеристика
участков земель лесного фонда Камчатского края для выполнения работ по
геологическому изучению недр и для разработки месторождений полезных
ископаемых (по степени воздействия на лес)

№ п/п	Номер на карте	Название участка недр	Площадь участка, га	Полезное ископаемое	Начало работ (год)	Завершение работ (год)
1	2	3	4	5	6	7
Добыча и разведка месторождений полезных ископаемых						
1.	17	Аковский	6802	золото	2010	2020
2.	20	Гани	406	золото	2006	после 2026
3.						
4.	25	Веза	671	золото	2010	2020
5.	24	Веза-2				
6.	26	Одуван				
7.	28	Вилка	64	золото	2010	2020
8.	38	Крутой	320	золото	2010	2020.
9.	48	Перспективный	2870	золото	2011	2021.
10.	41	Гриф	37	золото	2022	после 2028
11.	19	Гривна	400	золото	2006	после 2028
12.	39	Кичаваям	75	золото	2005	2020
13.	30	Ветвистая		золото	2022	после 2028
14.	4	Видный	100	золото	2023	после 2028
15.	14	Горный	68	золото	2021	после 2028
16.	241	Дальний	1492	золото	2021	после 2028
17.	22	Дымный	54	золото	2016	после 2028
18.	303	Иудумич	4242	золото	2018	2038
19.	305	Каменистый	2500	золото		
20.	238	Капитанская		золото	2020	после 2028
21.	10	Кедровый	60800	золото	2011	2036
22.	11	Хайоклан-1				
23.	49	Кечичма		золото	2023	после 2028
24.	18	Леваоковский	23	золото	2014	после 2028
25.	242	Майор		золото	2020	после 2028
26.	31	Малый		золото	2020	после 2028
27.	21	Мир	14	золото	2020	после 2028
28.	27	Островковая		золото	2019	после 2028
29.	1	Перевальный		золото	2022	после 2028
30.	15	Ушканья-1	72	золото	2014	после 2028
31.	12	Ушканья-2	317	золото	2014	после 2028
32.	47	Ясный-Валижген	43	золото	2013	после 2028
33.	8	Ясный-Коровинский	270	золото	2013	после 2028
34.	9	Прав. Осинový	269	золото	2022	после 2028
35.	16	Правооковский		золото	2022	после 2028
36.	64	Прижимный		золото	2022	после 2028

1	2	3	4	5	6	7
37.	45	Равнинный		золото	2020	после 2028
38.	43	Средний		золото	2023	после 2028
39.	5	Студенческий	50	золото	2023	после 2028
40.	243	Темный		золото	2023	после 2028
41.	8	Темный	1305	демантоид сортовой	2019	после 2028
42.	58	Чечатваям	326	демантоид сортовой	2019	после 2028
43.	62	Аметистовое	2302	золото	2015	2036
44.	92	Корфское	280	уголь бурый		законсервирован
45.	138	Хайрюзовское	524	уголь каменный		законсервирован
46.	111	Паланское	190	уголь бурый	2007	после 2028.
47.	44	Гореловское	500	уголь каменный		законсервирован
48.	122	Тигильское	25,9	уголь каменный		законсервирован
49.	77	Хаилинское	247	уголь бурый		законсервирован
50.	227	Золотое	140	золото	2005	2022
51.	199	Агинское	800	золото	2004	2024
52.	489	Асачинское	2400	золото	2003	2025
53.	393	Халактырский	580	титаномагнетитовые пески	2015	после 2028
54.	225	Бараньевское	14100	золото	2007	2020
55.	232	Кунгурцевское				
56.	229	Угловое				
57.	215	Шануч	8500	никель	1997	после 2028
58.	252	Кшукское	1408	газ	1999	2172
59.	255	Нижне-Квакчикское	12630	газ	1999	2024
60.	244	Средне Кунжикское	1205	газ	1999	2024
61.	74	Ледяной	3059	платина	1993	2035
62.	65	Гальмитапельваям	115522	платина	1993	2037
63.	75	Левтыриноваяям				
64.	66	Ясный				
65.	73	Янытайлыгунваям				
66.	176	Анавгайское	65,3	термальные воды	до 2008	после 2028
67.	285	Пущинское	191	термальные воды	до 2008	после 2028
68.	449	Апачинское		термальные воды	до 2008	после 2028
69.	179	Быстринское	2	термальные воды	до 2008	после 2028
70.	462	Верхне-Паратунское	3000	термальные воды	до 2008	после 2028
71.	528	Кошелевское		термальные воды		
72.	478	Мутновское	5700	ПВС	до 2008	после 2028
73.	359	Начикинское	1,1	термальные воды	до 2008	после 2028
74.	519	Нижне-Озерновский	134	термальные воды	до 2008	после 2028
75.	518	Озерновский				
76.	417	Паратунское	5573,1	термальные воды	до 2008	после 2028
77.	417	Паужетское	600	ПВС	до 2008	после 2028
78.	187	Эссовское	497,7	термальные воды	до 2008	после 2028
79.	429	Южно-Бережное	160	термальные воды	до 2008	после 2028
80.	319	Кеткинское	1452,3	вода минеральная	до 2008	после 2028
81.	307	Малкинское		вода минеральная	до 2008	после 2028
82.	350	Быстринское (Восточный, Восточнобыстринский)	5136	вода пресная	до 2008	после 2028
83.	479	Ахтоменское (бухта Русская)	770	вода пресная	2003	после 2028
84.	101	Начикинский	55	перлит	до 2009г.	до 2018г.

1	2	3	4	5	6	7
85.	102	Ягоднинский	23	цеолиты	до 2009г.	до 2018г.
Комплексное освоение месторождений полезных ископаемых (поиски и последующая добыча)						
86.	193	Кумроч	30000	золото	2003	после 2028
87.	2	Сергеевское	2744	золото, серебро	2020	после 2028.
88.	474	Мутновское	1700	золото	1998	после 2028
89.	237	Оганчинское	6300	золото	2007	2032
90.	125	Озерновское	4850	золото	2005	2030
91.	108	Тутхливаям	2904	золото	2020	после 2028
92.	204	Южно-Агинское	8590	золото	2008	2033
93.	259	Северо-Колпаковское	1450	газ	2014	2029
94.	385	Ближняя Гольцовка	37622	золото	2017	2037
95.	342	Быстрая				
96.	363	Дальняя Гольцовка				
97.	343	Камешковая				
98.	341	Половинчик				
99.	381	Средняя Гольцовка				
100.	315	Утинская				
101.		Эшповеемский	763,4	золото	2013	после 2028
102.		Спрут	554	золото	2020	после 2028
103.		Сухариковский	32700	золото	2020	после 2028
104.		Квинум-Кувалорог	64000	никель	2004	после 2028
105.		Хим-Кирганикский	36400	медь, золото	2013	2038
106.		Лунтосский	15755	золото	2022	после 2028

Приложение 47
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 3
Лесного плана Камчатского края

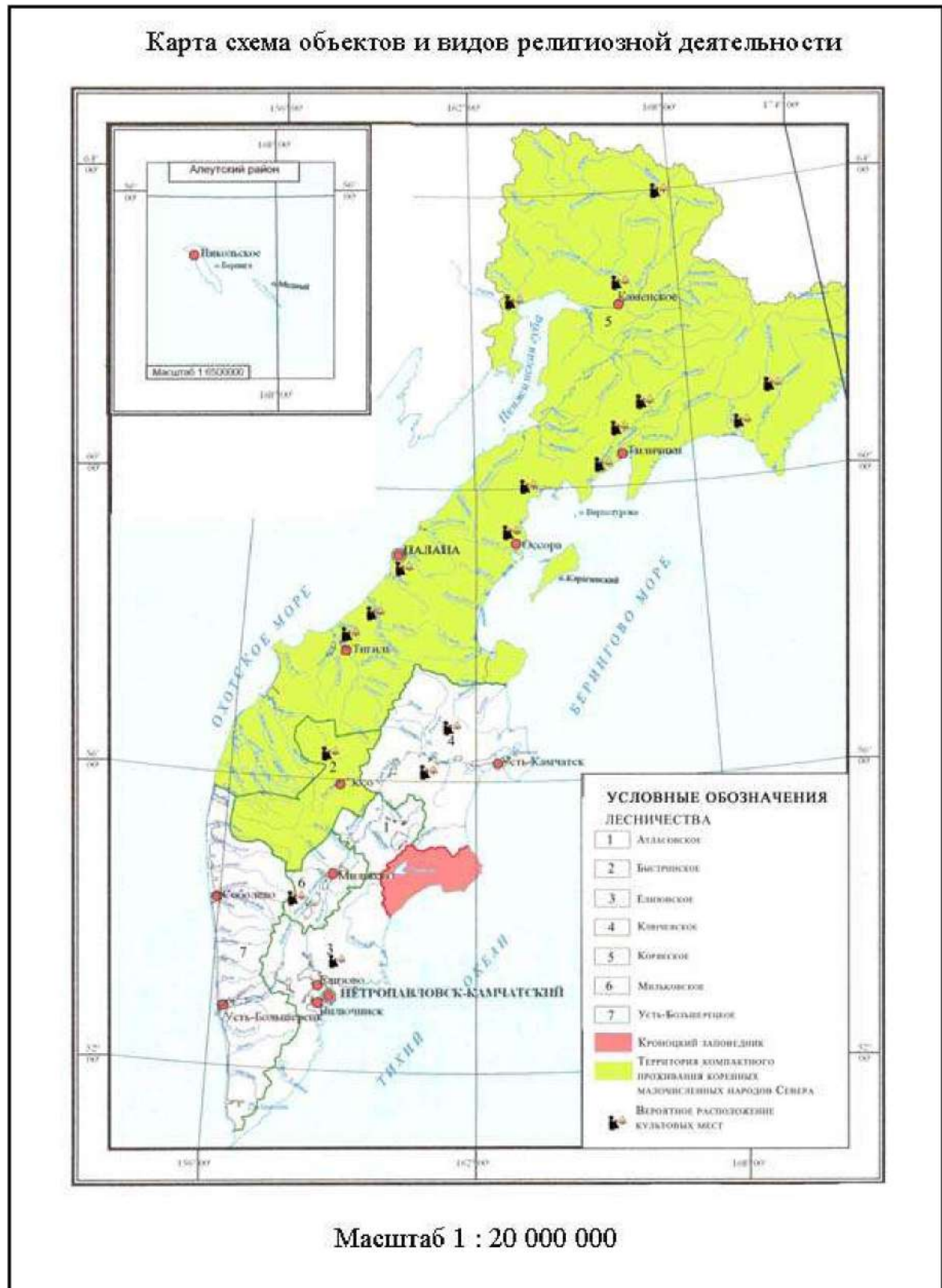


Рисунок – Карта-схема объектов религиозной деятельности на территории Камчатского края

Приложение 48
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 4
Лесного плана Камчатского края

Распределение
лесного фонда Камчатского края по категориям защитности на 01.01.2018

№ п/п	Категория защитности лесов	Общая площадь земель лесного фонда	Лесные земли		
			Всего лесных земель	в том числе	
				покрытые лесной растительнос- тью	не покрытые лесной растительн- остью
1	2	3	4	5	6
Камчатский край, тыс. га					
1.	Всего лесов	44218,8	20515,4	18964,1	1551,3
2.	Защитные леса – всего	12967,4	4763,6	4438,2	325,4
3.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	92,9	80,8	77,7	3,1
4.	в том числе:				
5.	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	45,3	38,4	35,9	2,5
6.	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д, автомобильных дорог	22,8	20,1	19,5	0,6
7.	Зеленые зоны, лесопарки	24,8	22,3	22,3	0
8.	Ценные леса – всего	12874,5	4682,8	4360,5	322,3
9.	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	3831,3	571,1	570,7	0,4
10.	Нерестоохраняемые полосы лесов	9043,2	4111,7	3789,8	321,9
11.	Атласовское, га				
12.	Всего лесов	911002	711126	650607	60519
13.	Защитные леса – всего	175885	134627	127958	6669
14.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	3447	3369	3355	14
15.	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д, автомобильных дорог	3447	3369	3355	14
16.	Ценные леса – всего	172438	131258	124603	6655
17.	Нерестоохраняемые полосы лесов	172438	131258	124603	6655
18.	Быстринское, га				
19.	Всего лесов	2332467	1301663	1204726	96937
20.	Защитные леса – всего	402185	221279	200155	21124
21.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	673	634	570	64
22.	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д, автомобильных дорог	673	634	570	64
23.	Ценные леса – всего	401512	220645	199585	21060
24.	Нерестоохраняемые полосы лесов	401512	220645	199585	21060
25.	Елизовское, га				
26.	Всего лесов	2900721	2059529	1984993	74536
27.	Защитные леса – всего	729502	519271	493717	25554
28.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	72227	62477	59871	2606
29.	в том числе:				0

1	2	3	4	5	6
30.	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	45303	38416	35872	2544
31.	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д, автомобильных дорог	2105	1690	1653	37
32.	Зеленые зоны, лесопарки	24819	22371	22346	25
33.	Ценные леса – всего	657275	456794	433846	22948
34.	Нерестоохранные полосы лесов	657275	456794	433846	22948
35.	Ключевское, га				
36.	Всего лесов	3987616	2494226	2309298	184928
37.	Защитные леса – всего	638639	356717	329931	26786
38.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	10926	9388	8969	419
39.	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д, автомобильных дорог	10926	9388	8969	419
40.	Ценные леса – всего	627713	347329	320962	26367
41.	Нерестоохранные полосы лесов	627713	347329	320962	26367
42.	Корякское, га				
43.	Всего лесов	29118910	11015556	10019657	995899
44.	Защитные леса – всего	9404758	2582997	2389894	193103
45.	Ценные леса – всего	9404758	2582997	2389894	193103
46.	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	3831299	571109	570701	408
47.	Нерестоохранные полосы лесов	5573459	2011888	1819193	192695
48.	Мильковское, га				
49.	Всего лесов	1104281	853014	821307	31707
50.	Защитные леса – всего	337805	261505	249362	12143
51.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	4658	4095	4002	93
52.	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д, автомобильных дорог	4658	4095	4002	93
53.	Ценные леса – всего	333147	257410	245360	12050
54.	Нерестоохранные полосы лесов	333147	257410	245360	12050
55.	Усть-Большерецкое, га				
56.	Всего лесов	3863789	2080317	1973389	106928
57.	Защитные леса – всего	1278564	687251	647139	40112
58.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	946	910	907	3
59.	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д, автомобильных дорог	946	910	907	3
60.	Ценные леса – всего	1277618	686341	646232	40109
61.	Нерестоохранные полосы лесов	1277618	686341	646232	40109

**Распределение
лесного фонда Камчатского края по категориям защитности на 01.01.2023**

№ п/п	Категория защитности лесов	Общая площадь земель лесного фонда	Лесные земли		
			Всего лесных земель	в том числе	
				покрытые лесной растительностью	не покрытые лесной растительностью
1	2	3	4	5	6
Камчатский край, тыс. га					
1.	Всего лесов	44214,2	20510,9	18969,6	1541,3

1	2	3	4	5	6
2.	Защитные леса – всего	12965,7	4761,7	4438,0	323,7
3.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	92,5	80,2	76,8	3,4
4.	в том числе:				
5.	Леса, расположенные на ООПТ	0,3	0,3	0,2	0,1
6.	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	44,7	37,8	35,4	2,4
7.	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д, автомобильных дорог	22,8	20,0	19,1	0,9
8.	Зеленые зоны, лесопарковые зоны	25,0	22,4	22,3	0,1
9.	Ценные леса – всего	12872,9	4681,2	4367,4	320,2
10.	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	3831,3	571,1	570,7	0,4
11.	Нерестоохраняемые полосы лесов	9041,6	4110,1	3790,3	319,8

Приложение 49
к дополнительным таблицам и картам-схемам
раздела 6 Лесного плана Камчатского края

Финансирование
мероприятий лесного плана за счет всех источников, всего

№ п/п	Наименование показателя	Ед.и зм.	Фактические показатели							
			2017		2019		2020		2021	
			объем	расходы, тыс.руб.	объем	расходы, тыс.руб.	объем	расходы, тыс.руб.	объем	расходы, тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты на мероприятия, без затрат на технику		–	267 433,9	–	184 914,3	–	414 281,0	–	368 121,6
2	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству, лесоразведению и использованию лесов – всего	тыс. руб.	–	267 433,9	–	235 030,9	–	445 583,1	–	419 626,7
3	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов (за исключением федерального проекта «Сохранение лесов»)	тыс. руб.	–	256 687,9	–	169 622,9	–	409 520,9	–	362 740,7
4	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения, в том числе:	тыс. руб.	–	190 923,9	–	151 636,0	–	402 413,2	–	355 599,9
5	создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5,0	236,1	6,0	279,3	7,7	279,3	6,0	279,3
6	эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	173,9	1 263,3	98,7	677,8	371,2	1 754,3	206,3	1 135,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	строительство посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25 480,0	44 335,2
8	реконструкция посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	реконструкция посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	7 977,0	11 553,0	0,0	0,0	9 100,0	15 257,4	0,0	0,0
10	эксплуатация посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	0,0	0,0	9 100,0	14 530,8	0,0	0,0	0,0	0,0
11	прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	252,8
12	прочистка просек	км	102,2	432,2	0,0	0,0	0,0	0,0	99,3	1 384,3
13	устройство противопожарных минерализованных полос	км	97,7	534,0	46,8	1 557,2	52,9	1 888,6	51,9	1 881,2
14	прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	–	–	99,7	1 007,1	132,0	1 481,5	0,0	0,0
15	благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	–	188,0	4	166,0	28	1 125,0	5	200,9
16	установка и размещение стендов, и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	–	692,3	223	542,2	131	785,3	131	609,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря; содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения; создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов, всего	тыс.руб.	–	118 193,3	–	0,0	–	0,0	–	123 497,8
18	приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря	тыс.руб.	–	–	–	0,0	–	0,0	–	0,0
19	содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения	тыс.руб.	–	–	–	0,0	–	0,0	–	0,0
20	создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов	тыс.руб.	–	–	–	0,0	–	0,0	–	0,0
21	мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	га	4 189 000,0	18 711,4	44 650,0	9 111,9	44 650,0	1 071,1	44 650,0	2 707,0
22		км	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–
23	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	5 533 500,0	26 393,9	8 599 992,0	34 598,6	8 599 992,0	43 391,2	8 599 992,0	34 453,1
24		лет.час	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–
25	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	34 494 287,3	0,0	35 572 144,0	0,0	35 572 144,0	0,0	35 572 144,0	0,0
26	наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами	тыс.руб.	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0
27	тушение лесных пожаров	га	4 251,6	12 726,3	41 743,7	89 165,1	59 879,8	335 379,5	172 000,0	144 864,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, в том числе:	тыс. руб.	–	5 511,0	–	6 217,9	–	1 885,2	–	3 307,7
29	лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальными способами	га	2 446,5	931,1	2 407,0	972,5	2 407,0	972,5	2 473,0	1 079,1
30	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	га	77,3	2 899,9	30,0	817,9	4,0	111,2	4,3	123,4
31		м3	6 219,0	–	0,0	–	177,0	–	301,0	–
32	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	га	126,1	1 680,0	87,0	4 427,5	15,0	801,5	38,0	2 105,2
33		м3	2 950,0	–	0,0	–	310,0	–	350,0	–
34	Осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшения породного состава лесов	тыс. руб.	–	4 339,9	–	8 468,9	–	1 678,1	–	533,0
35	Лесовосстановление и лесоразведение, в том числе:	тыс. руб.	–	4 339,9	–	8 468,9	–	1 678,1	–	533,0
36	рубки ухода – всего, в том числе:	га	165,0	4 339,9	165,0	8 468,9	33,0	1 678,1	33,0	533,0
37		м3	825,0	–	800,0	–	165,0	–	165,0	–
38	рубки осветления, проводимые в целях ухода за лесами	га	165,0	4 339,9	40,0	2 053,0	8,0	406,8	8,0	88,0
39		м3	825,0	–	200,0	–	40,0	–	40,0	–
40	рубки прочистки, проводимые в целях ухода за лесами	га	0,0	0,0	125,0	6 415,9	25,0	1 271,3	25,0	445,0
41		м3	0,0	–	600,0	–	125,0	–	125,0	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование, в том числе:	тыс. руб.	–	1 220,0	–	3 300,1	–	3 544,4	–	3 300,1
43	отвод лесосек под сплошные рубки (кроме санитарных рубок)	га	110,0	306,1	40,0	713,9	79,8	1 424,2	0,0	0,0
44	отвод лесосек под выборочные рубки (кроме санитарных рубок и рубок ухода в молодняках)	га	140,0	485,1	160,0	1 873,3	120,2	1 407,3	0,0	0,0
45	отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	га	165,0	428,8	165,0	712,9	33,0	712,9	33,0	712,9
46	отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	2 587,2
47	разработка и утверждение лесных планов субъектов Российской Федерации	тыс. руб.	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0
48	Проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, в том числе:	тыс. руб.	–	51 708,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс. руб.	–	10 746,0	–	65 408,0	–	36 062,2	–	56 886,0
50	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–
51	Площадь вырубленных и погибших лесных насаждений за год (n-2), где n – отчетный период	га	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–
52	Увеличение площади лесовосстановления – всего, в том числе:	тыс. руб.	–	10 746,0	–	15 291,4	–	4 740,9	–	5 120,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	лесовосстановление – всего, в том числе:	га	1 959,0	7 730,0	1 347,1	15 291,4	1 959,6	4 740,9	2 033,3	5 120,9
54	искусственное лесовосстановление, в том числе:	га	0,0	0,0	0,0	0,0	49,9	1 730,5	75,9	2 633,7
55	искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
56	искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
57	искусственное лесовосстановление путем посадки черенков	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
58	искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	0,0	0,0	0,0	0,0	49,9	1 730,5	75,9	2 633,7
59	естественное лесовосстановление, в том числе:	га	1 959,0	7 730,0	1 347,1	15 291,4	1 909,7	3 010,4	1 957,4	2 487,2
60	естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	0,0	0,0	414,0	0,0	1 496,5	0,0	1 705,3	0,0
61	естественное лесовосстановление (содействии естественному лесовосстановлению) путем сохранения жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений	га	1 959,0	7 730,0	263,4	2 318,6	186,5	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления	га	0,0	0,0	669,7	12 972,8	226,7	3 010,4	252,1	2 487,2
63	лесоразведение, в том числе:	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64	лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки семян, саженцев с закрытой корневой системой	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65	агротехнический уход за лесными культурами, в том числе:	га	350,0	2 437,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
66	агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
67	агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
68	количество выращенного посадочного материала, в том числе:	шт.	155	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
69	посадочный материал с открытой корневой системой	шт.	155	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
70	Формирование запаса семян для лесовосстановления, в том числе:	тыс. руб.	–	0,0	–	0,0	–	19,2	–	260,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	0,0	0,0	40,0	0,0	50,0	19,2	260,0	260,0
72	Приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования, в том числе:	тыс.руб.	–	0,0	–	50 116,6	–	31 302,1	–	51 505,1
73	лесопожарная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	0,0	–	49 568,0	–	30 772,1	–	45 678,4
74	техника	шт.	0	0,0	0	49 568,0	0	19 212,7	11	42 795,6
75	оборудование	шт.	0	0,0	0	0,0	0	11 559,4	127	2 882,8
76	Доля оснащения специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров	%	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–
77	лесохозяйственная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	0,0	–	548,6	–	530,0	–	5 826,7
78	техника	шт.	0	–	1	0,0	0	0,0	1	4 776,7
79	оборудование	шт.	0	0,0	0	0,0	0	530,0	1	1 050,0
80	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы «Национального проекта «Беспилотные системы»	–	–	–	–	–	–	–	–	–
81	Доля оснащённости учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, основной специализированной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	%	0,0	–	0,0	–	0,0	–	95,0	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, в том числе	тыс.руб.	–	186 522,8	–	215 505,4	–	242 524,4	–	233 469,9
83	содержание и обеспечение деятельности органа исполнительной власти, которому переданы полномочия Российской Федерации в области лесных отношений	тыс.руб.	–	51 942,5	–	73 868,2	–	68 799,4	–	76 577,3
84	содержание и обеспечение деятельности лесничеств (или иных структурных единиц)	тыс.руб.	–	134 580,3	–	141 637,2	–	173 725,0	–	156 892,6
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	453 957,1	–	450 536,3	–	688 107,5	–	653 096,6
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности										
86	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	0,0	0,0	4,0	157,3	4,0	163,6	4,0	170,1
Леса, расположенные на землях особоохраняемых природных территорий										
87	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	0,0	0,0	560,4	22 037,7	560,4	22 919,2	560,4	23 836,0

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели				Плановые показатели			
			2022		2023		2024		2025	
			объем	расходы, тыс.руб.	объем	расходы, тыс.руб.	объем	расходы, тыс.руб.	объем	расходы, тыс.руб.
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Затраты на мероприятия, без затрат на технику			397 052,5		430 501,3		509 788,7		537 554,7
2	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству, лесоразведению и использованию лесов – всего	тыс. руб.	–	402 422,5	–	434 318,3	–	516 374,3	–	550 800,4
3	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов (за исключением федерального проекта «Сохранение лесов»)	тыс. руб.	–	391 495,7	–	426 990,6	–	476 944,1	–	445 749,3
4	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения, в том числе:	тыс. руб.	–	385 338,9	–	416 150,1	–	452 061,5	–	417 882,5
5	создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	6,0	297,0	6,0	1 472,7	6,0	866,1	6,0	866,1
6	эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	258,3	1 409,4	158,0	1 110,8	153,0	1 440,1	153,0	1 440,1
7	строительство посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	реконструкция посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	9 100,0	17 643,9	0,0	0,0

Продолжение приложения 49

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
9	реконструкция посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	9 100,0	16 407,3	9 100,0	17 014,4	0,0	0,0	9 100,0	17 643,9
10	эксплуатация посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	прочистка просек	км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	устройство противопожарных минерализованных полос	км	58,0	2 047,9	67,7	2 420,9	58,0	949,9	58,0	970,9
14	прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	172,0	2 104,3	158,4	2 197,7	92,2	1 376,0	92,2	1 376,0
15	благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	34	153,2	25	314,3	4	256,2	4	320,3
16	установка и размещение стендов, и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	3 517	910,4	3 618	733,4	3 092	963,2	3 090	963,2
17	обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря; содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения; создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов, всего	тыс.руб.	–	155 651,2	–	138 069,6	–	173 961,4	–	137 552,2
18	приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря	тыс.руб.	–	7 582,4	–	0,0	–	0,0	–	0,0

Продолжение приложения 49

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
19	содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения	тыс.руб.	–	137 511,8	–	138 069,6	–	173 961,4	–	137 552,2
20	создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов	тыс.руб.	–	10 557,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0
21	мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	га	265 800,0	20 100,0	333 972,0	21 759,9	303 723,0	23 100,0	303 723,0	23 100,0
22		км	3 506,2	–	2 970,0	–	4 501,5	–	4 501,5	–
23	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	196 200,0	83 822,2	16 373 733,0	79 494,7	17 033 481,0	43 549,8	17 033 481,0	43 549,8
24		лет.час	339,3	–	282,4	–	351,0	72 135,0	351,0	72 135,0
25	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	34 754 300,0	0,0	27 506 613,0	0,0	26 875 028,0	0,0	26 875 028,0	0,0
26	наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами	тыс.руб.	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0
27	тушение лесных пожаров	га	2 912,1	102 436,0	15 937,6	151 561,7	68 163,0	115 819,9	62 482,8	117 965,0
28	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, в том числе:	тыс.руб.	–	1 725,7	–	2 210,5	–	16 635,4	–	19 704,6
29	лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальными способами	га	2 472,0	1 153,0	2 474,6	1 357,5	2 472,0	4 240,7	0,0	4 240,7
30	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	га	10,0	572,7	16,6	853,0	250,0	12 394,7	250,0	15 463,9
31		м3	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
32	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33		м3	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–
34	Осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшения породного состава лесов	тыс. руб.	–	336,6	–	350,0	–	2 424,5	–	2 424,5
35	Лесовосстановление и лесоразведение, в том числе:	тыс. руб.	–	336,6	–	350,0	–	2 424,5	–	2 424,5
36	рубки ухода - всего, в том числе:	га	33,0	336,6	165,0	350,0	165,0	2 424,5	165,0	2 424,5
37		м3	165,0	–	825,0	–	825,0	–	825,0	–
38	рубки осветления, проводимые в целях ухода за лесами	га	8,0	81,6	60,0	127,3	0,0	0,0	0,0	0,0
39		м3	40,0	–	300,0	–	0,0	–	0,0	–
40	рубки прочистки, проводимые в целях ухода за лесами	га	25,0	255,0	105,0	222,7	165,0	2 424,5	165,0	2 424,5
41		м3	125,0	–	525,0	–	825,0	–	825,0	–
42	Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование, в том числе:	тыс. руб.	–	4 094,5	–	8 280,0	–	5 822,7	–	5 737,7
43	отвод лесосек под сплошные рубки (кроме санитарных рубок)	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
44	отвод лесосек под выборочные рубки (кроме санитарных рубок и рубок ухода в молодняках)	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45	отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	га	165,0	2 194,5	165,0	2 325,0	165,0	3 193,1	165,0	3 108,0
46	отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	га	200,0	1 900,0	250,0	1 975,0	250,0	2 629,6	250,0	2 629,7
47	разработка и утверждение лесных планов субъектов Российской Федерации	тыс. руб.	–	0,0	–	3 980,0	–	0,0	–	0,0

Продолжение приложения 49

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
48	Проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, в том числе:	тыс. руб.	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс. руб.	–	10 926,8	–	7 327,7	–	36 430,2	–	103 551,1
50	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	819,2	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–
51	Площадь вырубленных и погибших лесных насаждений за год (n-2), где n – отчетный период	га	704,8	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–
52	Увеличение площади лесовосстановления – всего, в том числе:	тыс. руб.	–	5 421,4	–	3 411,6	–	32 776,9	–	91 708,7
53	лесовосстановление – всего, в том числе:	га	3 226,7	5 421,4	4 523,9	2 428,3	4 720,0	9 888,9	4 786,4	65 320,2
54	искусственное лесовосстановление, в том числе:	га	112,8	4 060,5	0,0	0,0	187,1	7 076,7	1 594,4	61 786,0
55	искусственное лесовосстановление путем посадки семян, саженцев с открытой корневой системой	га	0,0	0,0	0,0	0,0	149,7	5 384,0	1 116,1	40 148,8
56	искусственное лесовосстановление путем посадки семян, саженцев с закрытой корневой системой	га	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4	1 692,7	478,3	21 637,2
57	искусственное лесовосстановление путем посадки черенков	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
58	искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	112,8	4 060,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
59	естественное лесовосстановление, в том числе:	га	3 113,9	1 360,9	4 523,9	2 428,3	4 532,9	2 812,2	3 192,0	3 534,2
60	естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	2 979,3	0,0	4 327,9	0,0	4 382,9	0,0	3 000,0	0,0

Продолжение приложения 49

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
61	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на горях и площадях, предназначенных для лесовосстановления	га	134,6	1 360,9	196,0	2 428,3	190,0	2 812,2	192,0	3 534,2
63	лесоразведение, в том числе:	га	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64	лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки семян, саженцев с закрытой корневой системой	га	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65	агротехнический уход за лесными культурами, в том числе:	га	0,0	0,0	50,0	983,3	249,8	4 674,2	436,9	8 174,7
66	агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	0,0	0,0	50,0	983,3	0,0	0,0	0,0	0,0
67	агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом	га	0,0	0,0	0,0	0,0	249,8	4 674,2	436,9	8 174,7

Продолжение приложения 49

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
68	количество выращенного посадочного материала, в том числе:	шт.	0	0,0	0	0,0	50 000	18 213,8	50 000	18 213,8
69	посадочный материал с открытой корневой системой	шт.	0	0,0	0	0,0	50 000	18 213,8	50 000	18 213,8
70	Формирование запаса семян для лесовосстановления, в том числе:	тыс. руб.	–	135,4	–	99,1	–	67,7	–	96,7
71	заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	50,0	135,4	200,0	99,1	140,0	67,7	200,0	96,7
72	Приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования, в том числе:	тыс.руб.	–	5 370,0	–	3 817,0	–	3 585,6	–	11 745,7
73	лесопожарная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	0,0	–	3 817,0	–	3 585,6	–	11 745,7
74	техника	шт.	0	0,0	1	3 817,0	2	3 585,6	2	11 745,7
75	оборудование	шт.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
76	Доля оснащения специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров	%	0,0	–	96,3	–	94,3	–	97,1	–
77	лесохозяйственная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	5 370,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0
78	техника	шт.	1	5 370,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
79	оборудование	шт.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Продолжение приложения 49

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
80	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы «Национального проекта «Беспилотные системы»	шт. тыс.руб.	–	–	–	–	2	3 000,0	1	1 500,0
81	Доля оснащенности учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, основной специализированной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	%	–	–	150,0	–	100,0	–	100,0	–
82	Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, в том числе	тыс.руб.	–	186 590,1	–	268 497,9	–	366 537,7	–	348 101,6
83	содержание и обеспечение деятельности органа исполнительной власти, которому переданы полномочия Российской Федерации в области лесных отношений	тыс.руб.	–	59 309,5	–	–	–	–	–	–
84	содержание и обеспечение деятельности лесничеств (или иных структурных единиц)	тыс.руб.	–	127 280,6	–	–	–	–	–	–
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	589 012,6	–	702 816,2	–	882 912,0	–	898 902,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности										
86	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	4,0	176,9	4,0	184,0	4,0	191,4	4,0	199,0
Леса, расположенные на землях особоохраняемых природных территорий										
87	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	560,4	24 789,4	560,4	25 781,0	560,4	26 812,3	560,4	27 884,8

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые показатели						Всего 2019 - 2028 гг.	
			2026		2027		2028		объем	расходы, тыс. руб.
			объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.		
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
1	Затраты на мероприятия, без затрат на технику	тыс.руб.	–	515 134,5	–	535 738,6	–	557 169,6	–	4 450 256,8
2	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству, лесоразведению и использованию лесов – всего	тыс.руб.	0,0	531 905,9	0,0	553 180,8	0,0	575 309,5	0,0	4 664 552,5
3	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов (за исключением федерального проекта «Сохранение лесов»)	тыс.руб.	0,0	444 499,4	0,0	462 279,3	0,0	480 772,0	0,0	4 070 615,0
4	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения, в том числе:	тыс.руб.	0,0	416 652,3	0,0	433 318,3	0,0	450 652,6	0,0	3 881 705,4
5	создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	6,0	866,1	6,0	900,7	6,0	936,8	61,7	7 043,4
6	эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	153,0	1 440,1	153,0	1 496,4	153,0	1 556,3	1 857,5	13 460,3
7	строительство посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25 480,0	44 335,2

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
8	реконструкция посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 100,0	17 643,9
9	реконструкция посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	9 100,0	17 643,9	9 100,0	18 349,7	9 100,0	19 084,6	63 700,0	121 401,2
10	эксплуатация посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 100,0	14 530,8
11	прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	252,8
12	прочистка просек	км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,3	1 384,3
13	устройство противопожарных минерализованных полос	км	58,0	970,9	58,0	1 009,7	58,0	1 050,1	567,3	14 747,4
14	прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	92,2	1 376,0	92,2	1 431,0	92,2	1 488,3	1 023,1	13 837,9
15	благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	5,0	256,2	4,0	266,4	5,0	277,1	117,0	3 335,7
16	установка и размещение стендов, и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	3 090,0	963,2	3 090,0	1 001,7	3 090,0	1 041,8	23 072,0	8 513,4

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
17	обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря; содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения; создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов, всего	тыс.руб.	0,0	142 552,2	0,0	148 254,3	0,0	154 185,1	0,0	1 173 723,7
18	приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 582,4
19	содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения	тыс.руб.	0,0	142 552,2	0,0	148 254,3	0,0	154 184,5	0,0	1 032 085,9
20	создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10 557,0
21	мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	га	303 723,0	23 100,0	303 723,0	24 025,2	303 723,0	24 986,2	2 252 337,0	173 061,3
22		км	4 501,5	0,0	4 501,5	0,0	4 501,5	0,0	28 983,7	0,0
23	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	17 033 481,0	43 549,8	17 033 481,0	45 291,8	17 033 481,0	47 103,5	127 537 314,0	498 804,5
24		лет.час	351,0	72 135,0	351,0	75 020,4	351,0	78 021,2	2 376,7	0,0
25	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	26 875 028,0	0,0	26 875 028,0	0,0	26 875 028,0	0,0	303 352 485,0	0,0

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
26	наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами	тыс.руб.	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0
27	тушение лесных пожаров	га	56 802,5	111 798,9	56 802,5	116 270,9	56 802,5	120 921,7	593 526,5	1 406 182,9
28	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, в том числе:	тыс.руб.	–	19 684,9	–	20 472,3	–	21 291,2	–	113 135,4
29	лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальными способами	га	2 472,0	4 240,7	2 472,0	4 410,3	2 472,0	4 586,7	22 121,6	27 253,8
30	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	га	250,0	15 444,2	250,0	16 062,0	250,0	16 704,4	1 314,9	78 547,4
31	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	м3	0,0	–	0,0	–	0,0	–	478,0	–
32	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	140,0	7 334,2
33	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	м3	0,0	–	0,0	–	0,0	–	660,0	–
34	Осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшения породного состава лесов	тыс.руб.	–	2 424,5	–	2 521,5	–	2 622,4	–	23 783,9
35	Лесовосстановление и лесоразведение, в том числе:	тыс.руб.	–	2 424,5	–	2 521,5	–	2 622,4	–	23 783,9
36	рубки ухода – всего, в том числе:	га	165,0	2 424,5	165,0	2 521,5	165,0	2 622,4	1 254,0	23 783,9
37		м3	825,0	–	825,0	–	825,0	–	6 245,0	–

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
38	рубки осветления, проводимые в целях ухода за лесами	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	124,0	2 756,7
39		м3	0,0	–	0,0	–	0,0	–	620,0	–
40	рубки прочистки, проводимые в целях ухода за лесами	га	165,0	2 424,5	165,0	2 521,5	165,0	2 622,4	1 130,0	21 027,2
41		м3	825,0	–	825,0	–	825,0	–	5 625,0	–
42	Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование, в том числе:	тыс.руб.	–	5 737,7	–	5 967,2	–	6 205,9	–	51 990,2
43	отвод лесосек под сплошные рубки (кроме санитарных рубок)	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	119,8	2 138,1
44	отвод лесосек под выборочные рубки (кроме санитарных рубок и рубок ухода в молодняках)	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	280,2	3 280,6
45	отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	га	165,0	3 108,0	165,0	3 232,3	165,0	3 361,6	1 386,0	22 661,2
46	отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	га	200,0	2 629,7	200,0	2 734,9	200,0	2 844,3	1 750,0	19 930,3
47	разработка и утверждение лесных планов субъектов Российской Федерации	тыс.руб.	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	3 980,0
48	Проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, в том числе:	тыс.руб.	–	0,0	–	0,0	–	0,0	–	0,0
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс.руб.	–	87 406,5	–	90 901,6	–	94 537,5	–	589 437,6

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
50	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	0,0	–	0,0	–	0,0	–	819,2	–
51	Площадь вырубленных и погибших лесных насаждений за год (n-2), где n – отчетный период	га	0,0	–	0,0	–	0,0	–	704,8	–
52	Увеличение площади лесовосстановления – всего, в том числе:	тыс.руб.	–	70 534,6	–	73 354,7	–	76 288,8	–	378 649,9
53	лесовосстановление – всего, в том числе:	га	3 910,0	14 522,1	6 260,0	15 101,8	6 760,0	15 705,8	39 527,0	153 541,7
54	искусственное лесовосстановление, в том числе:	га	283,1	10 971,4	283,1	11 409,0	283,1	11 865,4	2 869,4	111 533,3
55	искусственное лесовосстановление путем посадки семян, саженцев с открытой корневой системой	га	198,2	7 129,1	198,2	7 415,0	198,2	7 711,6	1 860,4	67 788,5
56	искусственное лесовосстановление путем посадки семян, саженцев с закрытой корневой системой	га	84,9	3 842,3	84,9	3 994,1	84,9	4 153,8	770,5	35 320,1
57	искусственное лесовосстановление путем посадки черенков	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
58	искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	238,6	8 424,7
59	естественное лесовосстановление, в том числе:	га	3 626,9	3 550,7	6 060,0	3 692,7	6 560,0	3 840,4	36 823,8	42 008,5
60	естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	3 434,9	0,0	5 868,0	0,0	6 368,0	0,0	33 976,8	0,0

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
61	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	449,9	2 318,6
62	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления	га	192,0	3 550,7	192,0	3 692,7	192,0	3 840,4	2 437,1	39 689,9
63	лесоразведение, в том числе:	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
64	лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки семян, саженцев с закрытой корневой системой	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
65	агротехнический уход за лесными культурами, в том числе:	га	1 981,4	37 069,9	1 981,4	38 552,7	1 981,4	40 094,6	6 680,9	129 549,4
66	агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	983,3

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
67	агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом	га	1 981,4	37 069,9	1 981,4	38 552,5	1 981,4	40 094,6	6 631,0	128 566,0
68	количество выращенного посадочного материала, в том числе:	шт.	50 000	18 942,6	50 000	19 700,3	50 000	20 488,3	250 000,0	95 558,7
69	посадочный материал с открытой корневой системой	шт.	50 000	18 942,6	50 000	19 700,3	50 000	20 488,3	250 000,0	95 558,7
70	Формирование запаса семян для лесовосстановления, в том числе:	тыс.руб.	–	100,6	–	104,6	–	108,8	–	992,0
71	заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	200,0	100,6	200,0	104,6	200,0	108,8	1 540,0	992,0
72	Приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования, в том числе:	тыс.руб.	–	16 771,4	–	17 442,3	–	18 139,9	–	209 795,7
73	лесопожарная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	16 771,4	–	17 442,3	–	18 139,9	–	197 520,4
74	техника	шт.	3	16 771,4	3	17 442,3	3	18 139,9	25,0	183 078,2
75	оборудование	шт.	0	0,0	0	0,0	0	0,0	127,0	14 442,2

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
76	Доля оснащения специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров	%	100,0	–	100,0	–	100,0	–	587,7	–
77	лесохозяйственная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	12 275,3
78	техника	шт.	–	–	–	–	–	–	3,0	10 146,7
79	оборудование	шт.	–	–	–	–	–	–	1,0	1 580,0
80	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы «Национального проекта «Беспилотные системы»	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	4 500,0
81	Доля оснащённости учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, основной специализированной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	%	100,0	–	100,0	–	100,0	–	745,0	–
82	Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений в том числе	тыс.руб.	–	355 534,6	–	369 756,0	–	384 546,2	0,0	2 971 063,8

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
83	содержание и обеспечение деятельности органа исполнительной власти, которому переданы полномочия Российской Федерации в области лесных отношений	тыс.руб.	–	0,0	–	0,0	–	0,0	0,0	278 554,4
84	содержание и обеспечение деятельности лесничеств (или иных структурных единиц)	тыс.руб.	–	0,0	–	0,0	–	0,0	0,0	599 535,4
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	887 440,5	–	922 936,8	–	959 855,7	0,0	7 635 616,4
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности										
86	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	4,0	207,0	4,0	215,3	4,0	223,9	40,0	1 888,6
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий										
87	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	560,4	29 000,1	560,4	30 160,2	560,4	31 366,6	5 604,0	264 587,3

Приложение 50
к дополнительным таблицам и картам-схемам
раздела 6 Лесного плана Камчатского края

Финансирование
мероприятий лесного плана за счет субвенций федерального бюджета

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели							
			2017		2019		2020		2021	
			объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты на мероприятия, без затрат на технику	тыс.руб.	–	–	–	156 221,7	–	296 433,2	–	189 922,9
2	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству, лесоразведению и использованию лесов – всего	тыс.руб.	–	83 186,7	–	203 287,2	–	322 079,1	–	240 990,7
3	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов (за исключением федерального проекта «Сохранение лесов»)	тыс.руб.	–	75 632,9	–	144 214,6	–	294 825,1	–	189 279,9
4	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения, в том числе:	тыс.руб.	–	49 661,7	–	131 473,1	–	288 630,1	–	184 367,7
5	создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5,0	236,1	6,0	279,3	6,0	279,3	6,0	279,3
6	эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	59,4	431,4	55,0	514,8	55,0	514,8	55,0	514,8
11	прокладка просек, противопожарных разрывов	км							31,0	252,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	га	4 189 000,0	15 000,0	44 650,0	5 366,1	44 650,0	1 071,1	44 650,0	2 707,0
22		км	–	–	–	–	–	–	–	–
23	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	5 533 500,0	26 393,9	8 599 992,0	34 598,6	8 599 992,0	43 391,2	8 599 992,0	34 453,1
24		лет. час	–	–	–	–	–	–	–	–
25	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	34 494 287,3	0,0	35 572 144,0	0,0	35 572 144,0	0,0	35 572 144,0	0,0
26	наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	–
27	тушение лесных пожаров	га	2 151,6	5 771,3	41 743,7	89 165,1	59 755,8	241 824,5	172 000,0	144 864,3
28	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, в том числе:	тыс.руб.	–	926,2	–	972,5	–	972,5	–	1 079,1
29	лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	2 407,0	926,2	2 407,0	972,5	2 407,0	972,5	2 473,0	1 079,1
30	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	га	–	–	–	–	–	–	–	–
31		м3	–	–	–	–	–	–	–	–
34	Осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшения породного состава лесов	тыс.руб.	–	4 339,9	–	8 468,9	–	1 678,1	–	533,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Лесовосстановление и лесоразведение, в том числе:	тыс. руб.	–	4 339,9	–	8 468,9	–	1 678,1	–	533,0
36	рубки ухода – всего,	га	165,0	4 339,9	165,0	8 468,9	33,0	1 678,1	33,0	533,0
37	в том числе:	м3	825,0	–	800,0	–	165,0	–	165,0	–
38	рубки осветления, проводимые в	га	165,0	4 339,9	40,0	2 053,0	8,0	406,8	8,0	88,0
39	целях ухода за лесами	м3	825,0	–	200,0	–	40,0	–	40,0	–
40	рубки прочистки, проводимые в	га	–	–	125,0	6 415,9	25,0	1 271,3	25,0	445,0
41	целях ухода за лесами	м3	–	–	600,0	–	125,0	–	125,0	–
42	Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование, в том числе:	тыс. руб.	–	1 220,0	–	3 300,1	–	3 544,4	–	3 300,1
43	отвод лесосек под сплошные рубки (кроме санитарных рубок)	га	110,0	306,1	40,0	713,9	79,8	1 424,2	–	–
44	отвод лесосек под выборочные рубки (кроме санитарных рубок и рубок ухода в молодняках)	га	140,0	485,1	160,0	1 873,3	120,2	1 407,3	–	–
45	отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	га	165,0	428,8	165,0	712,9	33,0	712,9	33,0	712,9
46	отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	га	–	–	–	–	–	–	200,0	2 587,2
47	разработка и утверждение лесных планов субъектов Российской Федерации	тыс. руб.	–	–	–	–	–	–	–	–
48	Проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, в том числе:	тыс. руб.	–	19 485,1	–	0,0	–	0,0	–	0,0
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс. руб.	–	7 553,8	–	59 072,6	–	27 254,0	–	51 710,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	лесохозяйственная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	–	–	501,5	–	496,3	–	5 757,5
78	техника	шт.	–	–	1	–	–	–	1	4 776,7
79	оборудование	шт.	–	–	–	–	–	496,3	1	980,8
80	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы «Национального проекта «Беспилотные системы»	–	–	–	–	–	–	–	–	–
81	Доля оснащённости учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, основной специализированной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	%	–	–	–	–	–	–	95,0	–
82	Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, в том числе:	тыс.руб.	–	144 323,0	–	149 211,2	–	166 464,4	–	162 238,5
83	содержание и обеспечение деятельности органа исполнительной власти, которому переданы полномочия Российской Федерации в области лесных отношений	тыс.руб.	–	30 441,8	–	31 855,6	–	29 843,3	–	33 835,9
84	содержание и обеспечение деятельности лесничеств (или иных структурных единиц)	тыс.руб.	–	113 881,2	–	117 355,6	–	136 621,1	–	128 402,6
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	227 509,6	–	352 498,4	–	488 543,5	–	403 229,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности										
86	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	–	–	4,0	157,3	4,0	163,6	4,0	170,1
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий										
87	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	–	–	560,4	22 037,7	560,4	22 919,2	560,4	23 836,0

Продолжение приложения 50

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели				Плановые показатели			
			2022		2023		2024		2025	
			объем	расходы, тыс.руб.	объем	расходы, тыс.руб.	объем	расходы, тыс.руб.	объем	расходы, тыс.руб.
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Затраты на мероприятия, без затрат на технику	тыс.руб.		240 857,6		267 247,6		278 656,4		277 649,5
2	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству, лесоразведению и использованию лесов – всего	тыс.руб.	–	245 306,5	–	270 050,2	–	282 102,0	–	289 395,2
3	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов (за исключением федерального проекта «Сохранение лесов»)	тыс.руб.	–	240 784,9	–	266 500,1	–	274 913,2	–	275 376,4
4	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения, в том числе:	тыс.руб.	–	235 200,8	–	256 848,4	–	258 953,3	–	261 183,5
5	создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	6,0	297,0	6,0	1 472,7	6,0	866,1	6,0	866,1
6	эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	55,0	552,8	55,0	660,8	55,0	996,0	55,0	996,0
11	прокладка просек, противопожарных разрывов	км	–	–	–	–	–	–	–	–
12	прочистка просек	км	–	–	–	–	–	–	–	–
13	устройство противопожарных минерализованных полос	км	29,0	560,0	29,0	361,9	29,0	588,0	29,0	609,0
14	прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	62,0	456,3	62,0	699,0	62,0	889,1	62,0	889,1

Продолжение приложения 50

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
15	благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	4	153,2	5	314,3	4	256,2	5	320,3
16	установка и размещение стендов, и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	70	465,5	70	523,4	70	753,2	70	753,2
17	обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря; содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения; создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов, всего	тыс.руб.	–	27 499,1	–	–	–	–	–	–
18	приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря	тыс.руб.	–	7 582,4	–	–	–	–	–	–
19	содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения	тыс.руб.	–	9 359,7	–	–	–	–	–	–
20	создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов	тыс.руб.	–	10 557,0	–	–	–	–	–	–
21	мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	га	265 800,0	20 100,0	333 972,0	21 759,9	303 723,0	23 100,0	303 723,0	23 100,0
22		км	3 506,2	–	4 501,5	–	4 501,5	–	4 501,5	–
23	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	196 200,0	83 822,2	16 373 733,0	79 494,7	17 033 481,0	43 549,8	17 033 481,0	43 549,8
24		лет.час	339,3	–	780,0	–	351,0	72 135,0	351,0	72 135,0

Продолжение приложения 50

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
25	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	34 754 300,0	–	27 506 613,0	–	26 875 028,0	–	26 875 028,0	–
26	наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	–
27	тушение лесных пожаров	га	2 912,1	101 294,7	15 937,6	151 561,7	68 163,0	115 819,9	62 482,8	117 965,0
28	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, в том числе:	тыс. руб.	–	1 153,0	–	1 021,7	–	13 535,4	–	6 030,7
29	лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальными способами	га	2 472,0	1 153,0	100,0	250,0	2 472,0	4 240,7	2 472,0	4 240,7
30	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	га	–	–	14,6	771,7	200,0	9 294,7	29,0	1 790,0
31		м3	–	–	–	–	–	–	–	–
34	Осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшения породного состава лесов	тыс. руб.	–	336,6	–	350,0	–	2 424,5	–	2 424,5
35	Лесовосстановление и лесоразведение, в том числе:	тыс. руб.	–	336,6	–	350,0	–	2 424,5	–	2 424,5
36	рубки ухода – всего,	га	33,0	336,6	165,0	350,0	165,0	2 424,5	165,0	2 424,5
37	в том числе:	м3	165,0	–	825,0	–	825,0	–	825,0	–
38	рубки осветления, проводимые в целях ухода за лесами	га	8,0	81,6	60,0	127,3	–	–	–	–
39		м3	40,0	–	300,0	–	–	–	–	–
40	рубки прочистки, проводимые в целях ухода за лесами	га	25,0	255,0	105,0	222,7	165,0	2 424,5	165,0	2 424,5
41		м3	125,0	–	525,0	–	825,0	–	825,0	–

Продолжение приложения 50

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
42	Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование, в том числе:	тыс. руб.	–	4 094,5	–	8 280,0	–	–	–	5 737,7
43	отвод лесосек под сплошные рубки (кроме санитарных рубок)	га	–	–	–	–	–	–	–	–
44	отвод лесосек под выборочные рубки (кроме санитарных рубок и рубок ухода в молодняках)	га	–	–	–	–	–	–	–	–
45	отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	га	165,0	2 194,5	165,0	2 325,0	–	–	165,0	3 108,0
46	отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	га	200,0	1 900,0	200,0	1 975,0	–	–	200,0	2 629,7
47	разработка и утверждение лесных планов субъектов Российской Федерации	тыс. руб.	–	–	–	3 980,0	–	–	–	–
48	Проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, в том числе:	тыс. руб.	–	–	–	–	–	–	–	–
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс. руб.	–	4 521,6	–	3 550,1	–	4 188,8	–	12 518,8
52	Увеличение площади лесовосстановления – всего, в том числе:	тыс. руб.	–	72,7	–	747,5	–	743,2	–	773,1
53	лесовосстановление – всего, в том числе:	га	5,0	72,7	46,0	747,5	–	743,2	42,0	773,1
59	естественное лесовосстановление, в том числе:	га	5,0	72,7	46,0	747,5	–	743,2	42,0	773,1

Продолжение приложения 50

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
62	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления	га	5,0	72,7	46,0	747,5	40,0	743,2	42,0	773,1
72	Приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования, в том числе:	тыс.руб.	–	4 448,9	–	2 802,6	–	3 445,6	–	11 745,7
73	лесопожарная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	–	–	2 802,6	–	3 445,6	–	11 745,7
74	техника	шт.			1	2 802,6	2	3 445,6	2	11 745,7
75	оборудование	шт.								
76	Доля оснащения специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров	%	–	–	96,3	–	94,3	–	–	–
77	лесохозяйственная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	4 448,9	–	–	–	–	–	–
78	техника	шт.	1	4 448,9	–	–	–	–	–	–
79	оборудование	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–
80	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы «Национального проекта «Беспилотные системы»	шт. тыс.руб.	–	–	–	–	2	3 000,0	1	1 500,0

Продолжение приложения 50

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
81	Доля оснащенности учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, основной специализированной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	%	–	–	150,0	–	100,0	–	–	–
82	Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, в том числе:	тыс.руб.	–	142 852,1	–	168 345,0	–	185 468,2	–	189 906,8
83	содержание и обеспечение деятельности органа исполнительной власти, которому переданы полномочия Российской Федерации в области лесных отношений	тыс.руб.	–	42 642,8	–	–	–	–	–	–
84	содержание и обеспечение деятельности лесничеств (или иных структурных единиц)	тыс.руб.	–	100 209,3	–	–	–	–	–	–
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	388 158,6	–	438 395,2	–	467 570,2	–	479 302,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности										
86	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	4,0	176,9	4,0	184,0	4,0	191,4	4,0	199,0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий										
87	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	560,4	24 789,4	560,4	25 781,0	560,4	26 812,3	560,4	27 884,8

Продолжение приложения 50

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые показатели						Всего 2019 - 2028 гг.	
			2026		2027		2028		объем	расходы, тыс. руб.
			объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.		
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
1	Затраты на мероприятия, без затрат на технику	тыс.руб.	–	271 928,7	–	282 805,7	–	294 118,0	–	2 551 341,4
2	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству, лесоразведению и использованию лесов – всего	тыс.руб.	–	288 700,1	–	300 248,0	–	312 257,9	–	2 754 417,0
3	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов (за исключением федерального проекта «Сохранение лесов»)	тыс.руб.	–	271 139,1	–	281 984,6	–	293 263,9	–	2 532 281,8
4	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения, в том числе:	тыс.руб.	–	254 953,3	–	265 151,4	–	275 757,4	–	2 412 519,0
5	создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	6,0	866,1	6,0	900,7	6,0	936,8	60,0	7 043,4
6	эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	55,0	996,0	55,0	1 034,5	55,0	1 075,9	550,0	7 856,5
11	прокладка просек, противопожарных разрывов	км	–	–	–	–	–	–	31,0	252,8
12	прочистка просек	км	–	–	–	–	–	–	21,0	252,9
13	устройство противопожарных минерализованных полос	км	29,0	609,0	29,0	633,4	29,0	658,7	290,0	6 264,9
14	прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	62,0	889,1	62,0	924,7	62,0	961,7	558,0	6 720,3

Продолжение приложения 50

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
15	благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	4	256,2	4	266,4	4	277,1	44,0	2 411,6
16	установка и размещение стендов, и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	70	753,2	70	783,3	70	814,7	792,0	5 164,3
17	обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря; содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения; создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов, всего	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	27 499,1
18	приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	7 582,4
19	содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	9 359,7
20	создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	10 557,0
21	мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	га	303 723,0	23 100,0	303 723,0	24 025,2	303 723,0	24 986,2	2 252 337,0	169 315,5
22		км	4 501,5	–	4 501,5	–	4 501,5	–	30 515,2	–
23	авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	17 033 481,0	43 549,8	17 033 481,0	45 291,8	17 033 481,0	47 103,5	127 537 314,0	498 804,5
24		лет.час	351,0	72 135,0	351,0	75 020,4	351,0	78 021,2	–	–

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
25	космический мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	26 875 028,0	–	26 875 028,0	–	26 875 028,0	–	303 352 485,0	–
26	наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	–
27	тушение лесных пожаров	га	56 802,5	111 798,9	56 802,5	116 270,9	56 802,5	120 921,7	593 402,5	1 311 486,6
28	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, в том числе:	тыс.руб.	–	8 023,6	–	8 344,5	–	8 678,3	–	49 811,4
29	лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальными способами	га	2 472,0	4 240,7	2 472,0	4 410,3	2 472,0	4 586,7	22 219,0	26 146,3
30	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	га	61,0	3 782,9	61,0	3 934,2	61,0	4 091,6	426,6	23 665,1
31		м3	–	–	–	–	–	–	–	–
34	Осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшения породного состава лесов	тыс.руб.	–	2 424,5	–	2 521,5	–	2 622,4	–	23 783,9
35	Лесовосстановление и лесоразведение, в том числе:	тыс.руб.	–	2 424,5	–	2 521,5	–	2 622,4	–	23 783,9
36	рубки ухода – всего,	га	165,0	2 424,5	165,0	2 521,5	165,0	2 622,4	1 254,0	23 783,9
37	в том числе:	м3	825,0	–	825,0	–	825,0	–	6 245,0	–
38	рубки осветления, проводимые в целях ухода за лесами	га	–	–	–	–	–	–	124,0	2 756,7
39		м3	–	–	–	–	–	–	620,0	–
40	рубки прочистки, проводимые в целях ухода за лесами	га	165,0	2 424,5	165,0	2 521,5	165,0	2 622,4	1 130,0	21 027,2
41		м3	825,0	–	825,0	–	825,0	–	5 625,0	–

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
42	Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование, в том числе:	тыс.руб.	–	5 737,7	–	5 967,2	–	6 205,9	–	46 167,5
43	отвод лесосек под сплошные рубки (кроме санитарных рубок)	га	–	–	–	–	–	–	119,8	2 138,1
44	отвод лесосек под выборочные рубки (кроме санитарных рубок и рубок ухода в молодняках)	га	–	–	–	–	–	–	280,2	3 280,6
45	отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	га	165,0	3 108,0	165,0	3 232,3	165,0	3 361,6	1 221,0	19 468,1
46	отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	га	200,0	2 629,7	200,0	2 734,9	200,0	2 844,3	1 400,0	17 300,7
47	разработка и утверждение лесных планов субъектов Российской Федерации	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	3 980,0
48	Проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, в том числе:	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	–
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс.руб.	–	17 561,0	–	18 263,4	–	18 994,0	–	217 635,1
52	Увеличение площади лесовосстановления – всего, в том числе:	тыс.руб.	–	789,6	–	821,2	–	854,0	–	19 059,5
53	лесовосстановление – всего, в том числе:	га	42,0	789,6	42,0	821,2	42,0	854,0	914,0	19 059,5
59	естественное лесовосстановление, в том числе:	га	42,0	789,6	42,0	821,2	42,0	854,0	914,0	19 059,5

Продолжение приложения 50

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
81	Доля оснащённости учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, основной специализированной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	%	–	–	–	–	–	–	345,0	–
82	Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений в том числе	тыс.руб.	–	200 454,3	–	208 472,5	–	216 811,4	–	1 790 224,3
83	содержание и обеспечение деятельности органа исполнительной власти, которому переданы полномочия Российской Федерации в области лесных отношений	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	138 177,6
84	содержание и обеспечение деятельности лесничеств (или иных структурных единиц)	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	482 588,6
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	489 154,4	–	508 720,5	–	529 069,3	–	4 544 641,3
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности										
86	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	4,0	207,0	4,0	215,3	4,0	223,9	40,0	1 888,6
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий										
87	Защита лесов. Уборка неликвидной древесины	га	560,4	29 000,1	560,4	30 160,2	560,4	31 366,6	5 604,0	264 587,3

Приложение 51
к дополнительным таблицам
и картам-схемам раздела 6
Лесного плана Камчатского края

Финансирование
мероприятий лесного плана за счет бюджета Камчатского края

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели							
			2027		2019		2020		2021	
			объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты на мероприятия, без затрат на технику					4 158,8		94 246,0		124 012,5
2	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству, лесоразведению и использованию лесов – всего	тыс.руб.	–	163 710,0	–	7 209,9	–	99 902,2	–	124 449,8
3	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов (за исключением федерального проекта «Сохранение лесов»)	тыс.руб.	–	163 710,0	–	4 158,8	–	94 246,0	–	124 012,5
4	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения, в том числе:	тыс.руб.	–	128 502,0	–	4 158,8	–	94 246,0	–	124 012,5
16	установка и размещение стендов, и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	–	569,3	61	413,0	61	691,0	61	514,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря; содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения; создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов, всего	тыс.руб.	–	117 266,3	–	–	–	–	–	123 497,8
19	содержание лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	–
21	мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	га	–	3 711,4	–	3 745,8	–	–	–	–
22		км	–	–	–	–	–	–	–	–
27	тушение лесных пожаров	га	2 100,0	6 955,0	–	–	124,0	93 555,0	–	–
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс.руб.	–	0,0	–	3 051,1	–	5 656,2	–	437,3
72	Приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования, в том числе:	тыс.руб.	–	0,0	–	3 051,1	–	5 656,2	–	437,3
73	лесопожарная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	0,0	–	3 004,0	–	5 622,5	–	368,1
74	техника	шт.	–	–	–	3 004,0	–	–	–	–
75	оборудование	шт.	–	–	–	–	–	5 622,5	13	368,1
76	Доля оснащения специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров	%	–	–	–	–	–	–	–	–
77	лесохозяйственная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	0,0	–	47,1	–	33,7	–	69,2
78	техника	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–
79	оборудование	шт.	–	–	–	–	–	33,7	–	69,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	Доля оснащённости учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, основной специализированной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	%	–	–	–	–	–	–	–	–
82	Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, в том числе	тыс.руб.	–	42 199,8	–	66 294,2	–	76 060,0	–	71 231,4
83	содержание и обеспечение деятельности органа исполнительной власти, которому переданы полномочия Российской Федерации в области лесных отношений	тыс.руб.	–	21 500,7	–	42 012,6	–	38 956,1	–	42 741,4
84	содержание и обеспечение деятельности лесничеств (или иных структурных единиц)	тыс.руб.	–	20 699,1	–	24 281,6	–	37 103,9	–	28 490,0
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	205 909,9	–	73 504,1	–	175 962,2	–	195 681,2

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
27	тушение лесных пожаров	га	0,0	1 141,3	–	–	–	–	–	–
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс. руб.	–	921,1	–	1 014,4	–	140,0	–	–
72	Приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования, в том числе:	тыс.руб.	–	921,1	–	1 014,4	–	140,0	–	–
73	лесопожарная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	0,0	–	1 014,4	–	140,0	–	–
74	техника	шт.	–	–	–	1 014,4	2	140,0	–	–
75	оборудование	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–
76	Доля оснащения специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров	%	–	–	–	–	–	–	97,1	–
77	лесохозяйственная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	921,1	–	–	–	–	–	–
78	техника	шт.	–	921,1	–	–	–	–	–	–
79	оборудование	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–
81	Доля оснащенности учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, основной специализированной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	%	–	–	–	–	–	–	100,0	–
82	Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, в том числе:		–	43 738,0	–	100 152,9	–	181 069,5	–	158 194,8

Продолжение приложение 51

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
83	содержание и обеспечение деятельности органа исполнительной власти, которому переданы полномочия Российской Федерации в области лесных отношений	тыс.руб.	–	16 666,7	–	0,0	–	0,0	–	0,0
84	содержание и обеспечение деятельности лесничеств (или иных структурных единиц)	тыс.руб.	–	27 071,3	–	0,0	–	0,0	–	0,0
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	174 397,4	–	239 446,9	–	355 380,9	–	295 957,0

Продолжение приложение 51

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
27	тушение лесных пожаров	га	–	–	–	–	–	–	124,0	94 696,3
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	11 220,1
72	Приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования, в том числе:	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	11 220,1
73	лесопожарная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	10 149,0
74	техника	шт.	–	–	–	–	–	–	2,0	4 158,4
75	оборудование	шт.	–	–	–	–	–	–	13,0	5 990,6
76	Доля оснащения специализированных учреждений органов государственной власти субъектов Российской Федерации лесопожарной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров	%	100,0	–	100,0	–	100,0	–	397,1	–
77	лесохозяйственная техника и оборудование, в том числе:	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	1 071,1
78	техника	шт.	–	–	–	–	–	–	–	921,1
79	оборудование	шт.	–	–	–	–	–	–	–	102,9
81	Доля оснащенности учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, основной специализированной техникой и оборудованием для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению	%	100,0	–	100,0	–	100,0	–	400,0	–
82	Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, в том числе;	тыс.руб.	–	155 080,3	–	161 283,5	–	167 734,9	–	1 180 839,5

Продолжение приложение 51

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
83	содержание и обеспечение деятельности органа исполнительной власти, которому переданы полномочия Российской Федерации в области лесных отношений	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	140 376,8
84	содержание и обеспечение деятельности лесничеств (или иных структурных единиц)	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	116 946,8
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	297 842,5	–	309 756,2	–	322 147,0	–	2 440 075,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	реконструкция посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	7 977,0	11 553,0	–	–	9 100,0	15 257,4	–	–
10	эксплуатация посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	–	–	9 100,0	14 530,8	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	очистка просек	км	31,2	132,0	–	–	–	–	78,3	1 131,4
13	устройство противопожарных минерализованных полос	км	44,5	243,3	17,8	808,9	23,9	1 140,3	22,9	1 132,9
14	очистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	–	–	37,7	501,4	70,0	975,8	–	–
15	благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	–	–	–	–	23	924,1	–	–
16	установка и размещение стендов, и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс. руб.	–	3 192,2	–	3 284,3	–	1 421,5	–	4 737,9
50	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	–	–	–	–	–	–	–	–
51	Площадь вырубленных и погибших лесных насаждений за год (n-2), где n – отчетный период	га	–	–	–	–	–	–	–	–
52	Увеличение площади лесовосстановления – всего, в том числе:	тыс. руб.	–	3 192,2	–	3 284,3	–	1 402,3	–	4 477,9
53	лесовосстановление – всего, в том числе:	га	809,0	3 192,2	373,1	3 284,3	338,2	1 402,3	268,0	4 477,9
54	искусственное лесовосстановление, в том числе:	га	–	–	–	–	–	–	75,9	2 633,7
58	искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	–	–	–	–	–	–	75,9	2 633,7
59	естественное лесовосстановление, в том числе:	га	809,0	3 192,2	373,1	3 284,3	338,2	1 402,3	192,1	1 844,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений	га	809,0	3 192,2	263,4	2 318,6	186,5	–	–	–
62	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления	га	–	–	109,7	965,7	151,7	1 402,3	192,1	1 844,2
70	Формирование запаса семян для лесовосстановления, в том числе:	тыс.руб.	–	–	–	–	–	19,2	–	260,0
71	заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	–	–	40,0	–	50,0	19,2	260,0	260,0
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	15 952,8	–	19 288,4	–	20 958,6	–	51 957,6

Продолжение приложения 52

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
12	прочистка просек	км	–	–	–	–	–	–	–	–
13	устройство противопожарных минерализованных полос	км	29,0	1 487,9	38,7	2 059,0	29,0	361,9	29,0	361,9
14	прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	110,0	1 648,0	96,4	1 498,7	30,2	486,9	30,2	486,9
15	благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	30	–	–	–	–	–	–	–
16	установка и размещение стендов, и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	390	–	–	–	–	–	–	–
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс.руб.	–	5 484,1	–	1 779,9	–	2 136,7	–	2 857,8
50	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	80,4	–	–	–	–	–	–	–
51	Площадь вырубленных и погибших лесных насаждений за год (n-2), где n – отчетный период	га	301,5	–	–	–	–	–	–	–
52	Увеличение площади лесовосстановления – всего, в том числе:	тыс.руб.	–	5 348,7	–	1 680,8	–	2 069,0	–	2 761,1
53	лесовосстановление – всего, в том числе:	га	242,4	5 348,7	150,0	1 680,8	150,0	2 069,0	150,0	2 761,1
54	искусственное лесовосстановление, в том числе:	га	112,8	4 060,5	–	–	–	–	–	–
58	искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	112,8	4 060,5	–	–	–	–	–	–
59	естественное лесовосстановление, в том числе:	га	129,6	1 288,2	150,0	1 680,8	150,0	2 069,0	150,0	2 761,1

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
61	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений	га	–	–	–	–	–	–	–	–
62	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления	га	129,6	1 288,2	150,0	1 680,8	150,0	2 069,0	150,0	2 761,1
70	Формирование запаса семян для лесовосстановления, в том числе:	тыс.руб.	–	135,4	–	99,1	–	67,7	–	96,7
71	заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	50,0	135,4	200,0	99,1	140,0	67,7	200,0	96,7
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	25 883,9	–	22 802,0	–	21 073,5	–	21 794,6

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые показатели						Всего 2019 - 2028 гг.	
			2026		2027		2028		объем	расходы, тыс.руб.
			объем	расходы, тыс.руб.	объем	расходы, тыс.руб.	объем	расходы, тыс.руб.		
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
1	Затраты на мероприятия, без затрат на технику			21 798,5		22 670,4		23 578,2		251 805,7
2	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству, лесоразведению и использованию лесов – всего:	тыс.руб.	–	21 798,5	–	22 670,4	–	23 578,2	–	251 805,7
3	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов (за исключением федерального проекта «Сохранение лесов»)	тыс.руб.	–	18 936,8	–	19 694,3	–	20 483,0	–	221 170,5
4	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения, в том числе:	тыс.руб.	–	18 936,8	–	19 694,3	–	20 483,0	–	221 170,5
6	эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	98,0	444,1	98,0	461,9	98,0	480,3	1 307,5	5 603,8
7	строительство посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	–	–	–	–	–	–	25 480,0	44 335,2
8	реконструкция посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	–	–	–	–	–	–	9 100,0	17 643,9
9	реконструкция посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	9 100,0	17 643,9	9 100,0	18 349,7	9 100,0	19 084,6	63 700,0	121 401,2
10	эксплуатация посадочных площадок для самолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м ²	–	–	–	–	–	–	9 100,0	14 530,8

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
12	прочистка просек	км	–	–	–	–	–	–	78,3	1 131,4
13	устройство противопожарных минерализованных полос	км	29,0	361,9	29,0	376,4	29,0	391,4	277,3	8 482,5
14	прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	30,2	486,9	30,2	506,4	30,2	526,6	465,1	7 117,6
15	благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	–	–	–	–	–	–	53,0	924,1
16	установка и размещение стендов, и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	–	–	–	–	–	–	390,0	–
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс. руб.	–	2 861,7	–	2 976,1	–	3 095,2	–	30 635,2
50	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	–	–	–	–	–	–	80,4	–
51	Площадь вырубленных и погибших лесных насаждений за год (n-2), где n – отчетный период	га	–	–	–	–	–	–	301,5	–
52	Увеличение площади лесовосстановления – всего, в том числе:	тыс. руб.	–	2 761,1	–	2 871,5	–	2 986,4	–	29 643,1
53	лесовосстановление – всего, в том числе:	га	150,0	2 761,1	150,0	2 871,5	150,0	2 986,4	2 121,7	29 643,1
54	искусственное лесовосстановление, в том числе:	га	–	–	–	–	–	–	188,7	6 694,2
58	искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	–	–	–	–	–	–	188,7	6 694,2
59	естественное лесовосстановление, в том числе:	га	150,0	2 761,1	150,0	2 871,5	150,0	2 986,4	1 933,0	22 948,9

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
61	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений	га	–	–	–	–	–	–	449,9	2 318,6
62	естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления	га	150,0	2 761,1	150,0	2 871,5	150,0	2 986,4	1 483,1	20 630,3
70	Формирование запаса семян для лесовосстановления, в том числе:	тыс.руб.	–	100,6	–	104,6	–	108,8	–	992,0
71	заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	200,0	100,6	200,0	104,6	200,0	108,8	1 540,0	992,0
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	21 798,5	–	22 670,4	–	23 578,2	–	251 805,7

Приложение 53
к дополнительным таблицам и картам-схемам
раздела 6 Лесного плана Камчатского края

Финансирование
мероприятий лесного плана за счет иных источников

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели							
			2017		2019		2020		2021	
			объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты на мероприятия, без затрат на технику					5 245,4		2 643,2		2 228,6
2	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству, лесоразведению и использованию лесов – всего:	тыс. руб.	–	4 584,8	–	5 245,4	–	2 643,2	–	2 228,6
3	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов (за исключением федерального проекта «Сохранение лесов»)	тыс. руб.	–	4 584,8	–	5 245,4	–	912,7	–	2 228,6
4	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения, в том числе:	тыс. руб.	–	–	–	–	–	–	–	–
5	создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	–	–	–	–	1,7	–	–	–
28	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, в том числе:	тыс. руб.	–	4 584,8	–	5 245,4	–	912,7	–	2 228,6
29	лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	39,5	4,9	–	–	–	–	–	–
30	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	га	77,3	2 899,9	30,0	817,9	4,0	111,2	4,3	123,4
31		м3	6 219,0	–	–	–	177,0	–	301,0	–
32	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	га	126,1	1 680,0	87,0	4 427,5	15,0	801,5	38,0	2 105,2
33		м3	2 950,0	–	–	–	310,0	–	350,0	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	агротехнический уход за лесными культурами, в том числе:	га	–	–	–	–	–	–	–	–
66	агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	–	–	–	–	–	–	–	–
67	агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом	га	–	–	–	–	–	–	–	–
68	количество выращенного посадочного материала, в том числе:	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–
69	посадочный материал с открытой корневой системой	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	4 584,8	–	5 245,4	–	2 643,2	–	2 228,6

Продолжение приложения 53

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические показатели				Плановые показатели			
			2022		2023		2024		2025	
			объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Затраты на мероприятия, без затрат на технику	тыс.руб.	–	572,7	–	2 172,1	–	38 887,4	–	101 848,4
2	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству, лесоразведению и использованию лесов – всего;	тыс.руб.	–	572,7	–	2 172,1	–	38 887,4	–	101 848,4
3	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов (за исключением федерального проекта «Сохранение лесов»)	тыс.руб.	–	572,7	–	1 188,8	–	8 922,7	–	13 673,9
4	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения, в том числе:	тыс.руб.	–	–	–	–	–	–	–	–
5	создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	–	–	–	–	–	–	–	–
28	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, в том числе:	тыс.руб.	–	572,7	–	1 188,8	–	3 100,0	–	13 673,9
29	лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	–	–	2 374,6	1 107,5	–	–	–	–
30	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	га	10,0	572,7	2,0	81,3	50,0	3 100,0	221,0	13 673,9
31	санитарные рубки	м3	–	–	–	–	–	–	–	–
32	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	га	–	–	–	–	–	–	–	–
33	санитарные рубки	м3	–	–	–	–	–	–	–	–
42	Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование, в том числе:	тыс.руб.	–	–	–	–	–	5 822,7	–	–

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
45	отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	га	–	–	–	–	165,0	3 193,1	–	–
46	отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	га	–	–	50,0	–	250,0	2 629,6	50,0	–
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс.руб.	–	–	–	983,3	–	29 964,7	–	88 174,5
50	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	738,8	–	–	–	–	–	–	–
51	Площадь вырубленных и погибших лесных насаждений за год (n-2), где n – отчетный период	га	403,3	–	–	–	–	–	–	–
52	Увеличение площади лесовосстановления – всего, в том числе:	тыс.руб.	–	–	–	983,3	–	29 964,7	–	88 174,5
53	лесовосстановление – всего, в том числе:	га	2 979,3	–	4 327,9	–	4 570,0	7 076,7	4 594,4	61 786,0
54	искусственное лесовосстановление, в том числе:	га	–	–	–	–	187,1	7 076,7	1 594,4	61 786,0
55	искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с открытой корневой системой	га	–	–	–	–	149,7	5 384,0	1 116,1	40 148,8
56	искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	–	–	–	–	37,4	1 692,7	478,3	21 637,2
58	искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	–	–	–	–	–	–	–	–
59	естественное лесовосстановление, в том числе:	га	2 979,3	–	4 327,9	–	4 382,9	–	3 000,0	–
60	естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	2 979,3	–	4 327,9	–	4 382,9	–	3 000,0	–
63	лесоразведение, в том числе:	га	0,2	–	–	–	–	–	–	–
64	лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой	га	0,2	–	–	–	–	–	–	–
65	агротехнический уход за лесными культурами, в том числе:	га	–	–	50,0	983,3	249,8	4 674,2	436,9	8 174,7

1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
66	агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	–	–	50,0	983,3	–	–	–	–
67	агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом	га	–	–	–	–	249,8	4 674,2	436,9	8 174,7
68	количество выращенного посадочного материала, в том числе:	шт.	–	–	–	–	50 000	18 213,8	50 000	18 213,8
69	посадочный материал с открытой корневой системой	шт.	–	–	–	–	50 000	18 213,8	50 000	18 213,8
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс.руб.	–	572,7	–	2 172,1	–	38 887,4	–	101 848,4

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые показатели						Всего 2019 - 2028 гг.	
			2026		2027		2028			
			объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.	объем	расходы, тыс. руб.
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
1	Затраты на мероприятия, без затрат на технику			78 645,2		81 789,7		85 061,2		399 093,9
2	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству, лесоразведению и использованию лесов – всего:	тыс. руб.	–	78 645,2	–	81 789,7	–	85 061,2	–	399 093,9
3	Показатели и источники финансирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов (за исключением федерального проекта «Сохранение лесов»)	тыс. руб.	–	11 661,3	–	12 127,8	–	12 612,9	–	69 146,7
4	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения, в том числе:	тыс. руб.	–	–	–	–	–	–	–	–
5	создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	–	–	–	–	–	–	1,7	–
28	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов, в том числе:	тыс. руб.	–	11 661,3	–	12 127,8	–	12 612,9	–	63 324,0
29	лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами	га	–	–	–	–	–	–	2 374,6	1 107,5
30	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	га	189,0	11 661,3	189,0	12 127,8	189,0	12 612,9	888,3	54 882,3
31		м3	–	–	–	–	–	–	478,0	–
32	предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	га	–	–	–	–	–	–	140,0	7 334,2
33		м3	–	–	–	–	–	–	660,0	–
42	Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование, в том числе:	тыс. руб.	–	–	–	–	–	–	–	5 822,7
45	отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	га	–	–	–	–	–	–	165,0	3 193,1
46	отвод лесосек под сплошные санитарные рубки	га	–	–	–	–	–	–	350,0	2 629,6

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
49	Показатели и источники финансирования федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»	тыс. руб.	–	66 983,9	–	69 662,0	–	72 448,3	–	329 947,2
50	Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	–	–	–	–	–	–	738,8	–
51	Площадь вырубленных и погибших лесных насаждений за год (n-2), где n – отчетный период	га	–	–	–	–	–	–	403,3	–
52	Увеличение площади лесовосстановления – всего, в том числе:	тыс. руб.	–	66 983,9	–	69 662,0	–	72 448,3	–	329 947,2
53	лесовосстановление – всего, в том числе:	га	3 718,0	10 971,4	6 151,1	11 409,0	6 651,1	11 865,4	36 657,5	104 839,1
54	искусственное лесовосстановление, в том числе:	га	283,1	10 971,4	283,1	11 409,0	283,1	11 865,4	2 680,7	104 839,1
55	искусственное лесовосстановление путем посадки семян, саженцев с открытой корневой системой	га	198,2	7 129,1	198,2	7 415,0	198,2	7 711,6	1 860,4	67 788,5
56	искусственное лесовосстановление путем посадки семян, саженцев с закрытой корневой системой	га	84,9	3 842,3	84,9	3 994,1	84,9	4 153,8	770,5	35 320,1
58	искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	га	–	–	–	–	–	–	49,9	1 730,5
59	естественное лесовосстановление, в том числе:	га	3 434,9	–	5 868,0	–	6 368,0	–	33 976,8	–
60	естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	3 434,9	–	5 868,0	–	6 368,0	–	33 976,8	–
63	лесоразведение, в том числе:	га	–	–	–	–	–	–	0,2	–
64	лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методом посадки семян, саженцев с закрытой корневой системой	га	–	–	–	–	–	–	0,2	–
65	агротехнический уход за лесными культурами, в том числе:	га	1 981,4	37 069,9	1 981,4	38 552,7	1 981,4	40 094,6	6 680,9	129 549,4
66	агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур	га	–	–	–	–	–	–	50,0	983,3

Продолжение приложения 53

1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
67	агротехнический уход за лесными культурами путем подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом	га	1 981,4	37 069,9	1 981,4	38 552,5	1 981,4	40 094,6	6 631,0	128 566,0
68	количество выращенного посадочного материала, в том числе:	шт.	50 000	18 942,6	50 000	19 700,3	50 000	20 488,3	250 000,0	95 558,7
69	посадочный материал с открытой корневой системой	шт.	50 000	18 942,6	50 000	19 700,3	50 000	20 488,3	250 000,0	95 558,7
85	Всего расходов на осуществление переданных полномочий	тыс. руб.	–	78 645,2	–	81 789,7	–	85 061,2	–	399 093,9

»