

УТВЕРЖДАЮ  
начальник Департамента природных  
ресурсов и экологии  
Чукотского автономного округа  
А.А. Савченко

---

(подпись)

**ПЛАН**  
**противопожарного обустройства лесов на**  
**территории**  
**Чукотского лесничества**  
на период с "01" января 2024 г. по "31" декабря 2028 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

I КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА.....	5
1.1 Информация о лесорастительных зонах и лесных районах, лесистости, об общей площади лесов и ее распределении по целевому назначению, преобладающим породам, группам возраста, информация о делении по участковым лесничествам, распределении лесов по типам леса в разрезе участковых лесничеств, информация о лесопожарном зонировании, распределении площади лесов по классам природной пожарной опасности, характеристика пожароопасного сезона (начало, окончание, продолжительность по лесным зонам (лесным районам), виды лесных пожаров, их динамика, сезонные особенности, информация о динамике площадей, пройденных лесными пожарами, площадей погибших насаждений, информация о причинах возникновения лесных пожаров, информация об угрозе распространения пожаров (низкая, средняя, высокая).....	5
1.1.1 Информация о лесорастительных зонах и лесных районах Чукотского лесничества.....	5
1.1.2 Лесистость, общей площади лесов и ее распределении по целевому назначению.....	6
1.1.3 Преобладающие породы и группы возраста.....	7
1.1.4 Информация о делении по участковым лесничествам, распределении лесов по типам леса в разрезе участковых лесничеств.....	10
1.1.5 Информация о лесопожарном зонировании.....	13
1.1.6 Распределение площади лесов по классам природной пожарной опасности....	14
1.1.7 Пожарная опасность по условиям погоды, характеристика пожароопасного сезона. Виды лесных пожаров их динамика, сезонные особенности.....	16
1.1.8 Информация о динамике площадей, пройденных лесными пожарами, площади погибших насаждений.....	18
1.1.9 информация о причинах возникновения лесных пожаров.....	19
1.1.10 Информация об угрозе распространения пожаров.....	20
1.2 Информация о лесных участках, предоставленных в пользование, характеристика лесохозяйственной деятельности на лесных участках, предоставленных в пользование (с указанием их местоположения), включая охрану лесов от пожаров, планируемые направления и объемы развития на срок действия плана.....	20
1.3 Информация о состоянии противопожарного обустройства лесов (наличие объектов противопожарного обустройства лесов и оценка эффективности мероприятий по противопожарному обустройству лесов).....	24
1.3.1 Информация о состоянии лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров.....	24
1.3.2 Информация о содержании и эксплуатации посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров.....	25
1.3.3 Информация о наличии просек, противопожарных разрывов, противопожарных минерализованных полос.....	26
1.3.4 Содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения	

противопожарного инвентаря.....	26
1.3.5 Проведение работ по гидромелиорации земель .....	28
1.3.6 Мероприятия по снижению природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений .....	28
1.3.7 Проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов, включая информацию об их территориальном размещении, площадных объемах, а также о мероприятиях по обеспечению безопасности выжиганий.....	29
1.3.8 Информация по мероприятиям по прочистке просек, прочистке противопожарных минерализованных полос и их обновлению.....	29
1.3.9 Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения.....	30
1.3.10 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.....	30
1.3.11 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.....	30
1.3.12 Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство листовенных опушек.....	30
1.3.13 Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.....	30
1.3.14 Эффективность мероприятий по противопожарному обустройству лесов.....	31
<b>II ПРОЕКТИРУЕМЫЕ МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ.....</b>	<b>34</b>
2.1 Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров.....	36
2.2 Создание, содержание и эксплуатация посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров.....	36
2.3 Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос.....	37
2.4 Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.....	38
2.5 Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения.....	38
2.6 Проведение работ по гидромелиорации земель.....	39
2.7 Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений.....	39
2.8 Проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов, включая информацию об их территориальном размещении, площадных объемах, а также о мероприятиях по обеспечению безопасности выжиганий.....	39
2.9 Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление.....	39
2.10 Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения...	41

2.11 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ.....	41
2.12 Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности.....	41
2.13 Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек.....	41
2.14 Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.....	42
2.15 Объем и пообъектное распределение проектируемых мер противопожарного обустройства лесов в разрезе участковых лесничеств с указанием квартала, выдела.....	42
2.16 Календарный план выполнения мер противопожарного обустройства лесов.....	43
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПЛАНА ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНИЧЕСТВА ЧАО.....	45
1. Обзорная КАРТА-СХЕМА по принадлежности граничащих территорий.....	46
2. КАРТА-СХЕМА погибших и поврежденных лесов.....	47
3. КАРТА-СХЕМА природной пожарной опасности лесов.....	48
4. КАРТА-СХЕМА лесопожарного зонирования.....	49
5. КАРТА-СХЕМА лесопожарных рисков.....	50
6. КАРТА-СХЕМА размещения лесных дорог.....	52
7. КАРТА-СХЕМА противопожарного обустройства	
Ануйского участкового лесничества.....	53
Билибинского участкового лесничества.....	54
Марковского участкового лесничества.....	55
Омолонского участкового лесничества.....	56



## **I КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА**

**1.1 Информация о лесорастительных зонах и лесных районах, лесистости, об общей площади лесов и ее распределении по целевому назначению, преобладающим породам, группам возраста, информация о делении по участковым лесничествам, распределении лесов по типам леса в разрезе участковых лесничеств, информация о лесопожарном зонировании, распределении площади лесов по классам природной пожарной опасности, характеристика пожароопасного сезона (начало, окончание, продолжительность по лесным зонам (лесным районам), виды лесных пожаров, их динамика, сезонные особенности, информация о динамике площадей, пройденных лесными пожарами, площадей погибших насаждений, информация о причинах возникновения лесных пожаров, информация об угрозе распространения пожаров (низкая, средняя, высокая)**

Чукотское лесничество, Чукотского АО расположено в центральной и юго-западной части Чукотского автономного округа на территории Анадырского и Билибинского муниципальных районов.

На западе лесничество граничит с Магаданской областью и с республикой Саха (Якутия), на юге граничит с Камчатским краем. На севере - с муниципальным образованием Чаунский район, Иультинский район Чукотского АО, на северо-востоке и юго-востоке - с муниципальным образованием Анадырский район Чукотского АО.

Общая площадь Чукотского лесничества на 01.01.2024 г. составляла 27711,068 тыс. (38,4 %) га. Площади Чукотского АО. Территория лесничества разделена на 4 участковых лесничества: Анюйское, Билибинское, Омолонское, Марковское.

Обзорная карта-схема по принадлежности граничащих территорий Чукотского лесничества ЧАО приведена в графической части плана.

**1.1.1 Информация о лесорастительных зонах и лесных районах Чукотского лесничества**

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», все леса Чукотского автономного округа отнесены к зоне притундровых лесов и редкостойной тайги и расположены в одном лесном районе: Дальневосточный район притундровых лесов лесотундры и редкостойной тайги.

По лесорастительному районированию территория Чукотского автономного округа относится к кустарниковой (лесотундровой) зоне с преобладанием кедрового стланика.

Основными представителями древесно-кустарниковой растительности этой зоны являются кедровый стланик, приуроченный в основном к повышенным местам, и лиственница даурская, образующая низкостелатные и низкорослые насаждения в низинах, на склонах гор, на террасных повышениях. Наиболее продуктивные насаждения из лиственницы, тополя произрастают в поймах крупных рек. Значительные площади на территории лесничества занимают кочкарные тундры, поросшие пушицей и осокой. По пониженным местам широко распространены осоковые, сфагново-осоковые и багульниково-ерниковые болота.

Широкое распространение имеют естественные биологические редины, произрастающие, главным образом, на склонах гор и заболоченных надпойменных террасах. Экстремальные природно-климатические условия, наличие многолетней мерзлоты, мелкие щебенистые почвы не позволяют развиваться здесь полноценным насаждениям. Разновозрастные гари и постпирогенные сукцессии и флуктуации занимают свыше 39 % не покрытой лесом площади.

#### 1.1.2 Лесистость, общей площади лесов и ее распределении по целевому назначению

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2024 г. лесистость Чукотского автономного округа составляет 6,7 %, площадь лесного фонда 27 711,1 га. Распределение лесного фонда, по категориям земель следующее: на долю лесных земель приходится 35,3 %, из них покрытые лесной растительностью земли составляют 50,1 % (4901,9 тыс. га), не покрытые лесной растительностью – 50 % (4873,8 тыс. га), на долю нелесных земель приходится – 64,7 %.

Все леса Чукотского автономного округа отнесены к защитным лесам, которые делятся на две категории:

- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, – 7,3 тыс. га;
- ценные леса – 27703,8 тыс. га.

Практически все защитные леса являются ценными (99,97 %). Они подразделяются на категории:

- леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах – 26511,3 тыс. га (95,7 %);
- нересторноохранные полосы лесов – 1192,5 тыс. га (4,3 %).

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, представлены зеленой зоной площадью 7,3 тыс. га (таблица 1).

Таблица 1 - Характеристика лесов по целевому назначению

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь лесов	Всего лесных земель	Площадь лесных земель, покрытых лесной растительностью	Всего нелесных земель
<b>1. Защитные леса, всего</b>	27 711,1	9 775,7	4 901,9	17 935,4
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	7,3	4,3	1,9	3,0
в том числе леса, расположенные в зеленых зонах	7,3	4,3	1,9	3,0
г) ценные леса, всего	27 703,8	9 771,4	4 900,0	17 932,4
в том числе леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	26 511,3	9 257,1	4 492,2	17 254,2
пустынные, полупустынные леса	26 511,237	9 257,107	4 492,227	17 254,130
нерестощерные полосы лесов	1 192,5	514,3	407,8	678,2
<b>2. Эксплуатационные</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>3. Резервные</b>	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Итого лесов</b>	<b>27 711,1</b>	<b>9 775,7</b>	<b>4 901,9</b>	<b>17 935,4</b>
%	100	35,28	17,69	64,72

### 1.1.3 Преобладающие породы и группы возраста

Основной лесобразующей и единственной хозяйственно ценной породой в Чукотском лесничестве является лиственница, на ее долю приходится 1683,5 тыс. га (94,1 %) от площади основных лесобразующих пород, или около 40 % покрытой лесом площади. Общий запас лиственницы составляет 46,72 млн м<sup>3</sup> это 84,0 % общего запаса основных лесобразующих пород.

Лиственничники представлены, в основном, низко производительными насаждениями Va-Vб классов бонитета (78,7 %). Насаждения лиственницы III-V классов бонитета – 21,3 %. Лиственные насаждения с классом бонитета II и выше в округе отсутствуют. Основная масса лиственничников (77,42 %) имеет полноту 0,3-0,4. Высоко полнотные насаждения лиственницы (0,8-1,0) занимают всего 1,67 %.

В насаждениях лиственницы преобладают спелые и перестойные – 688,2 тыс. га и средневозрастные древостои – 544,4 тыс. га. На их долю приходится соответственно 40,9 % и 32,3 % площади с запасом 32,6 млн м<sup>3</sup> и 10,25 млн м<sup>3</sup>.

Насаждения с преобладанием мягколиственных пород (ивы, тополя, березы) произрастают в поймах рек. Это в основном ива древовидная 76,5 тыс. га (4,28 %) и тополь 27,9 тыс. га (1,56 %). В целом мягколиственные древесные породы занимают площадь 105,7 тыс. га и с запасом 8,9 млн куб. м. Здесь преобладают средневозрастные (52,1 тыс. га) и спелые (33,8 тыс. га) насаждения, соответственно 49,3 % и 31,98 % площадей.

Мягколиственные насаждения представлены, в основном, насаждениями 2-4 классов бонитета (93,5 %) с полнотой 0,3-0,4 (52,51 %). Насаждения с полнотой 0,8-1,0 занимают всего 2,46 % площади.

Твердолиственные древесные породы на территории округа не произрастают.

Общий запас основных лесообразующих пород на территории Чукотского автономного округа составляет 55,6 млн м<sup>3</sup>, запас спелых и перестойных – 36,7 млн м<sup>3</sup>. Средний класс бонитета по лесничеству равен Va, средняя полнота – 0,46.

Средний возраст древесных насаждений - 107 лет, в том числе лиственницы – 111 лет, мягколиственных - 51 лет. Молодняки занимают 397,8 тыс. га (22,2 %) площади основных лесообразующих пород

Остальная покрытая лесом площадь занята кустарниковыми породами: кедровым стлаником, ивой, ольхой кустарниковой и ерником. На них приходится 3,11 млн га, преобладает кедровый стланик – 2,22 млн га (67,04 %) (таблица 2, 3, рисунок 1).

Таблица 2 - Распределение площади лесных насаждений по полнотам и классам бонитета

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, тыс. га															
	х в о й н ы е							м я г к о л и с т в е н н ы е							Всего по основным лесообразующим породам	
	П и выше	III	IV	V	VA-VB	Итого	%	П и выше	III	IV	V	VA-VB	Итого	%	Всего	%
<b>0.3-0.4</b>	0,0	3,3	39,8	224,6	1035,6	<b>1303,3</b>	<b>77,42</b>	8,6	24,5	15,2	6,4	0,8	55,5	52,51	<b>1358,8</b>	<b>75,94</b>
<b>0.5</b>	0,0	0,4	6,7	47,5	169,3	<b>223,9</b>	<b>13,30</b>	3,3	12,0	6,9	2,1	0,1	24,4	23,08	<b>248,3</b>	<b>13,88</b>
<b>0.6</b>	0,0	0,2	2,9	18,3	70,0	<b>91,4</b>	<b>5,43</b>	2,2	8,1	4,2	1,6	0,0	16,1	15,23	<b>107,5</b>	<b>6,01</b>
<b>0.7</b>	0,0	0,1	1,0	7,5	28,2	<b>36,8</b>	<b>2,19</b>	1,1	3,3	1,9	0,8	0,0	7,1	6,72	<b>43,9</b>	<b>2,45</b>
<b>0.8</b>	0,0	0,0	0,3	4,1	14,5	<b>18,9</b>	<b>1,12</b>	0,3	1,0	0,7	0,3	0,0	2,3	2,18	<b>21,2</b>	<b>1,18</b>
<b>0.9-1.0</b>	0,0	0,0	0,2	2,0	7,0	<b>9,2</b>	<b>0,55</b>	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,28	<b>9,5</b>	<b>0,53</b>
<b>Всего</b>	<b>0,0</b>	<b>4,0</b>	<b>50,9</b>	<b>304,0</b>	<b>1324,6</b>	<b>1683,5</b>	<b>100,0</b>	<b>15,5</b>	<b>49,0</b>	<b>29,0</b>	<b>11,3</b>	<b>0,9</b>	<b>105,7</b>	<b>100,00</b>	<b>1789,2</b>	<b>100,00</b>
<b>%</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>3,0</b>	<b>18,1</b>	<b>78,7</b>	<b>100</b>		<b>14,7</b>	<b>46,4</b>	<b>27,4</b>	<b>10,7</b>	<b>0,9</b>	<b>100</b>			
<b>%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,22</b>	<b>2,84</b>	<b>16,99</b>	<b>74,03</b>			<b>0,87</b>	<b>2,74</b>	<b>1,62</b>	<b>0,63</b>	<b>0,05</b>			<b>100</b>	

Площадь, тыс. га

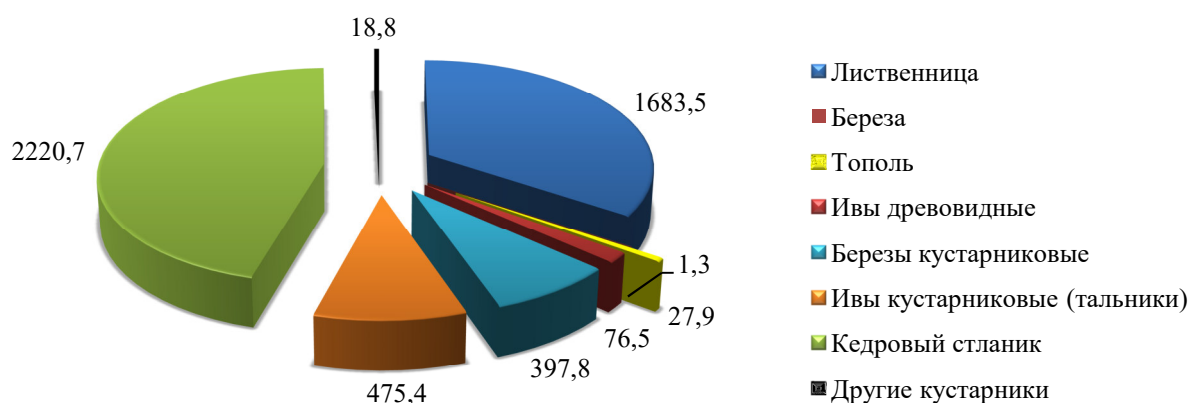


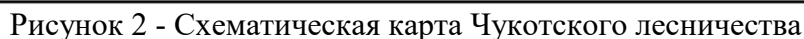
Рисунок 1 - Распределение площади лесов по преобладающим породам

Таблица 3 - Распределение площади лесов и запасов древесины по преобладающим породам и группам возраста

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Площадь земель, покрытых лесной растительностью, тыс. га							Общий запас насаждений, млн куб. м							Средний возраст, лет
	всего	%	в том числе по группам возраста лесных насаждений					всего	%	в том числе по группам возраста лесных насаждений					
			молодняки		средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные			молодняки		средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	
			1 класса	2 класса						1 класса	2 класса				
ОСНОВНЫЕ ЛЕСООБРАЗУЮЩИЕ ПОРОДЫ															
Хвойные															
Лиственница	1683,5	94,09	133,8	259,2	544,4	57,9	688,2	46,72	84,00	0,04	1,06	10,25	2,71	32,66	111
			7,9	15,4	32,3	3,4	40,9			0,07	1,92	18,53	4,90	59,03	
Итого хвойных	1683,5	94,09	133,8	259,2	544,4	57,9	688,2	46,72	84,00	0,04	1,06	10,25	2,71	32,66	111
Мягколиственные		0,00							0,00						
Береза	1,3	0,07	0,0	0,0	0,2	0,2	0,9	0,08	0,14	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	70
Тополь	27,9	1,56	0,0	0,1	7,9	4,1	15,8	3,03	5,45	0,00	0,00	0,60	0,42	2,01	64
Ивы древовидные	76,5	4,28	0,9	3,8	44,0	10,7	17,1	5,79	10,41	0,01	0,13	2,62	1,02	2,01	46
Итого мягколиственных	105,7	5,91	0,9	3,9	52,1	15,0	33,8	8,90	16,00	0,01	0,13	3,23	1,45	4,08	51
Итого по основным лесообразующим породам	1789,2	100,00	134,7	263,1	596,5	72,9	722,0	55,62	100,00	0,05	1,19	13,48	4,16	36,74	107
%	36,5		2,7	5,4	12,2	1,5	14,7	1,1		0,0	0,0	0,3	0,1	0,7	
КУСТАРНИКИ															
Березы кустарниковые	397,8	12,01	0,0	232,3	156,5	9,0	0,0	2,79	9,68	0,00	1,69	1,02	0,08	0,00	13
Ивы кустарниковые (тальники)	475,4	14,35	0,3	63,2	337,9	37,8	36,2	8,10	28,11	0,01	0,54	5,58	0,96	1,01	20
Кедровый стланик	2220,7	67,04	1,3	22,1	133,9	728,5	1334,9	17,50	60,72	0,01	0,00	0,37	4,40	12,72	91
Другие кустарники	18,8	0,57	0,0	0,4	7,0	7,9	3,5	0,43	1,49	0,00	0,02	0,09	0,18	0,14	28
Итого по кустарникам	3112,7	93,96	1,6	318,0	635,3	783,2	1374,6	28,82	100,00	0,02	2,25	7,06	5,62	13,87	70
%	63,5		0,0	6,5	13,0	16,0	28,0	0,6		0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	
Всего по древесным породам и кустарникам	4901,9		136,3	581,1	1231,8	856,1	2096,6	84,44		0,07	3,44	20,54	9,78	50,61	83

В состав ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» входят 4 участковые лесничества, которые расположены на территории двух муниципальных районов (Анадырского и Билибинского) без образования юридического лица (таблица 4, рисунок 2). Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по административным районам и лесничествам Чукотского автономного округа на 01.01.2024 г. приведены в таблице 4.

Муниципальное образование	Наименование участкового лесничества	Площадь, тыс. га	Количество лесных кварталов, шт.	Количество лесотаксационных выделов, шт.
Билибинский район	Ануйское	1976,67	110	6696
Билибинский район	Билибинское	8672,44	459	22551
Анадырский район	Марковское	11486,74	628	33756
Билибинский район	Омолонское	5575,21	315	16769
<b>Всего по Чукотскому лесничеству</b>		<b>27711,1</b>	<b>1512</b>	<b>79772</b>
<b>В том числе по муниципальным районам</b>				
Билибинский район		<b>16224,3</b>		
Анадырский район		<b>11486,8</b>		



В административных границах Чукотского АО (72148,1 тыс. га) общая площадь лесничества занимает 38,4 % территории. Лесные земли занимают 9 775,7 тыс. га, т.е. 13,6 % площади Чукотского АО. В целом лесистость Чукотского АО составляет 6,8 %.

Большая часть Чукотского лесничества (58,5 %) расположена в Билибинском муниципальном районе. Район находится в западной части Чукотского автономного округа в бассейне реки Колымы.

В южной части района произрастают северотаёжные и долинные леса. На севере они изреживаются и переходят в низогорные тундры. Островные поймы рек с зарослями тальника, чозениевыми и тополевыми рощами. Ландшафтообразующая растительность типична: бедные лиственничники, долинные ивняки и чозенники с зарослями кедрового стланика, ольховника и березки Миддендорфа на склонах сопок, кустарничковыми, щебнистыми и болотистыми горными тундрами.

Основные лесные площади в Билибинском районе приурочены к бассейнам правых притоков р. Колыма: рекам Омолон, Кедон, Большой и Малый Анюй, а также их крупным притокам – рекам Олою, Баимке, Курья.

Лесные площади активно осваивались в долинах рек Баимка, Большой и Малый Кепервеем, по правобережью реки Омолон, в районах села Омолон и поселка Мандриково (Иннах), где леса частично сведены, имеются сплошные вырубki, широко распространены разновозрастные гари.

Лесопокрытыми являются лишь 39,3 % лесных площадей района, 60,7 % - это естественные редины, вырубki, закустаренные площади, прогалины, пустыри, но большей частью разновозрастные гари, особенно на территории гослесфонда «Курьинские горы».

Анадырский район расположен на юге Чукотского АО. Лесные площади занимают около 10 % территории района. Характер растительного покрова в Анадырском районе, прежде всего, обуславливается расстоянием от Берингова моря, широтным расположением и орографическим строением местности. Западная часть района, удаленная от Берингова моря и защищенная от холодных зимних ветров, имеет благоприятные условия для развития лесной растительности. Именно здесь отмечены основные площади распространения лиственницы, тополя и древесной ивы-корейки (чозении).

Лиственница расположена двумя массивами – Еропольским и Майнским. Первый массив начинается от «нижнего края леса» по р. Анадырь (около урочища Опаленная) и тянется на север до р. Койверелян (приток р. Анадырь), т.е. северной границы распространения леса. Кроме того, лиственница встречается вдоль долин правых притоков

р. Анадырь: рек Еропол, Яблонь, Большой и Малый Пеледон, выходя на выровненные водоразделы в виде низкорослых слабо сомкнутых реди́н. По некоторым рекам, например, по р. Большой Пеледон, лиственница доходит до водораздельного Колымского хребта.

Другой массив расположен по р. Майн, от устья р. Алган до устья р. Орловка, по рекам Ваеги, Алган и их притокам - рекам Большая и Малая Березовая и их водоразделам. Строевой является лишь пойменная лиственница.

Восточная часть Анадырского района не имеет лесопокрываемых пространств, встречаются лишь смешанные пойменные леса, основными лесобразующими породами являются тополь бальзамический и чозения крупночешуйчатая с примесью лиственницы. Пойменные леса распространены довольно широко. По долине реки Анадырь лиственные насаждения тянутся от урочища Опаленная до урочища Крепость (25 км ниже поселка Марково). Наиболее значительные по площади и лучшие по качеству деловой древесины леса произрастают в районе п. Марково и урочища Оселкино. В бассейне р. Белая лесопокрываемые площади простираются от утеса Дракливого и тянутся узкой полосой до местности, где р. Энмываам круто поворачивает на запад. Наиболее мощные пойменные леса встречаются в районе Усть-Двух (устье рек Юрумкувеем и Большая Осиновая), постепенно изреживаясь к северу.

Значительные площади лиственных пород имеются в верховьях реки Великая и по ее верхним притокам, а также по долинам рек, впадающих в озеро Красное. По рекам Танюрер, Канчалан, Волчья лесопокрываемые площади совершенно отсутствуют, за исключением 50 га пойменного леса по притокам реки Танюрер. В этом сказывается отрицательное влияние близости моря. Оно же сказывается на распространении кустарниковой растительности, как в поймах рек, так и по тундре.

Все реки западной части бассейна реки Анадырь в промежутках между древесными насаждениями, а также в периферийной части поймы, имеют более или менее мощные заросли кустарников: березы Миддендорфа, березы восточно-европейской, ольхового стланика, различных видов ивы. В западной части бассейна повсеместно, где имеются развитые, хотя и молодые, почвы встречаются кустарниковые заросли. К верховьям рек, где наносы становятся маломощными и грубыми, в начале наблюдается смена одних видов другими, а затем постепенное изреживание и исчезновение, по мере продвижения на восток.

По рекам восточной части бассейна реки Анадырь: Канчалан, Волчья и всем рекам, впадающим в Берингово море, кустарниковые заросли совершенно не встречаются. По р. Танюрер они идут узкой и прерывистой полосой. Такая же картина изреживания



кустарниковых зарослей наблюдается на холмистых тундрах по мере передвижения с запада на восток. Так, например, в районе Щучьих гор заросли кедровника и березы Миддендорфа в зоне кустарниковой тундры образуют непроходимые чащи. Далее на восток, в районе Усть-Майна и по р. Великой, заросли значительны, но вполне и легко проходимы, за исключением крутых, особенно южных, склонов. На восток от р. Белой по вершинам холмов в районе Пекульнейских гор имеются довольно редкие, жалкие на вид кустарники. Несколько большей мощности они достигают к югу Пекульнейского хребта, в междуречье рек Анадырь и Пекульней, достигая долины реки Ильмувье.

К югу от р. Анадырь более или менее густые заросли стлаников распространены по холмам вплоть до низинной тундры в устье р. Великая. В южной части бассейна кедровник по холмам достигает морского побережья. В северной, северо-восточной части бассейна р. Анадырь стланики отсутствуют. Таким образом, на территории бассейна р. Анадырь ясно сказывается влияние не только моря, но широтной зональности.

#### 1.1.5 Информация о лесопожарном зонировании

Для охраны лесов от пожаров согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 07.06.2018 г. № 468 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16.02.2017 г. № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства» на территории округа выделены: - Зона авиационного обнаружения и наземного тушения – 90,4 тыс. га; - Зона авиационного обнаружения и тушения – 13 131,5 тыс. га; - Зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения – 14 512,5 тыс. га (таблица 5).

По способам тушения лесных пожаров почти вся площадь лесного фонда Чукотского автономного округа относится к зоне лесоавиационных работ по охране лесов от пожаров (99,67 %).

Карта-схема лесопожарного зонирования Чукотского лесничества ЧАО приведена в графической части плана.

Лесоавиационные работы по охране лесов от пожаров на территории округа осуществляет Государственное автономное учреждение Чукотского автономного округа «База авиационной охраны лесов». Распределение обслуживаемой площади лесного фонда, распределено между двумя структурными подразделениями: Билибинским и Марковским авиаотделениями (таблица 5).

Таблица 5 - Общие сведения о площади лесов в Чукотском АО с зонами лесоавиационных работ за 2023 год

№№ п/п	Наименование авиаотделений	Коды	Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га (по приказу о лесопожарном зонировании)	Обслуживаемая площадь лесов, тыс. га						
				леса, находящиеся в ведении субъектов РФ						
				наземная зона	фактически охранялось				зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественного авиационного тушения	
					зона лесоавиационных работ по охране лесов от пожаров					
					всего	зона авиационного обнаружения и наземного тушения	зона авиационного обнаружения и тушения	всего	в т. ч. зона контроля	
1	Билибинское а/о	220203	16 224,53	60,40	16 164,13	0,00	7 088,20	9 075,93	0,00	
2	Марковское а/о	220205	11 486,74	30,00	11 456,74	0,00	6 022,38	5 434,36	0,00	
Итого			27 711,27	90,40	27 620,87	0,00	13 110,58	14 510,29	0,00	
	%			0,33	99,67	0,00	47,31	52,36	0,00	

Наземная зона обслуживания составляет 90,40 тыс. га площади (0,33 %). На 2024 год утверждено 15 наземных маршрутов общей протяженностью 1508 км.

В соответствии с материалами лесоустройства, в границах лесного фонда запроектировано 22 лесохозяйственных участка и 42 обхода. Средняя площадь обходов по Марковскому участковому лесничеству составляет - 1435,85 тыс. га, по Анюйскому участковому лесничеству - 494,75 тыс. га, Билибинскому - 362,27 тыс. га, Омолонскому - 929,25 тыс. га.

«Авиабаза» получает данные о горимости территории, включая полный каталог термоточек с указанием интенсивности горения, с помощью дистанционных методов: информационной системы ИСДМ-Рослесхоз, системы GUGLL, оперативно (2 раза в сутки) при взаимодействии с Южно-Сахалинской станцией, а также путем авиапатрулирования.

Ежегодно «Авиабаза», в виду недостаточности воздушных судов, заключает государственные контракты со сторонними организациями и частными лицами, предоставляющими авиационные услуги для мониторинга пожарной опасности и тушения лесных пожаров.

#### 1.1.6 Распределение площади лесов по классам природной пожарной опасности

В соответствии с классификацией природной пожарной опасности лесов, утверждённой Приказом Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» В лесном фонде Чукотского автономного округа преобладают 2 и 1 класс пожарной опасности (41,81 %) и (24,87 %) соответственно.

Карта-схема природной пожарной опасности лесов Чукотского лесничества ЧАО приведена в графической части плана.

Средний класс природной пожарной опасности лесонасаждений равен 2,2, что свидетельствует о достаточно высокой пожарной опасности в лесах (таблица 6).

Таблица 6 - Распределение общей площади лесного фонда по классам природной пожарной опасности лесонасаждений

Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности	Ед. измерения	Площадь	Площадь в %
1-й класс	тыс. га	6890,7	24,87
2-й класс	тыс. га	11586,4	41,81
3-й класс	тыс. га	6109,0	22,05
4-й класс	тыс. га	3096,3	11,17
5-й класс	тыс. га	28,7	0,10
Итого	тыс. га	27711,1	100
Средний класс природной пожарной опасности	2,20		

Высокая пожарная опасность объясняется наличием в структуре лесов значительных по площади «легкогоримых» вторичных постпирогенных ассоциаций - разновозрастных гарей (2,07 млн га) и реди (2,79 млн га), занимающих в около 18 % общей площади земель Чукотского АО или почти 50 % площади лесных земель, а так же зарослей кедрового стланика (2,22 млн га (67,04 %)), который охватывает кустарниковые тундры (таблица 7). Кедровый стланик, хвоя которого опадая образует на поверхности почвы толстый слой кислой подстилки, препятствует росту растений. Круговорот вещества в зарослях стланика очень медленный, и процессы накопления органики (как в виде древесины, так и в виде хвои) преобладают над разложением. В связи с этим кедровый стланик играет не последнюю роль в создании пожароопасной ситуации: в ландшафте периодически накапливается огромное количество быстро воспламеняющегося и хорошо горящего органического вещества.

Таблица 7 - Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, тыс. га	%
<b>Лесные земли – всего:</b>	<b>9 775,7</b>	<b>35,277</b>
Земли, покрытые лесной растительностью – всего:	4 901,9	17,689
Не покрытые лесной растительностью земли – всего:	2 084,7	7,523
В том числе:		
Редины естественные	2 789,1	10,065
Гари, погибшие насаждения	2 076,1	7,492
Вырубки	6,3	0,023
Проголин, пустыри	2,3	0,008
<b>Нелесные земли – всего:</b>	<b>17 935,4</b>	<b>64,723</b>
Пашни	0,1	0,000
Сенокосы	1,0	0,004
Пастбища	0,2	0,001
Болота	4 666,3	16,839
Воды	507,4	1,831
Дороги, просеки	1,5	0,005
Усадьбы и пр.	0,7	0,003
Пески	11,2	0,040
Прочие земли	12 747,0	46,000
<b>Общая площадь земель</b>	<b>27 711,1</b>	<b>100,000</b>

1.1.7 Пожарная опасность по условиям погоды, характеристика пожароопасного сезона. Виды лесных пожаров их динамика, сезонные особенности

Распределение дней пожарного сезона по классам пожарной опасности (КПО) в лесу достаточно достоверно характеризует его напряженность по условиям погоды, т. е. уровень его засушливости. В среднем за восемь последних лет на дни с 3-5 классами пожарной опасности по условиям погоды приходится 41,85 % от общего их количества и 67,0 % возникших пожаров, а на дни с I-II классами соответственно – 58,15 % и 33 % (таблица 8). Больше всего пожаров возникает при третьем классе пожарной опасности (33,2 %).

Первые пожары в Чукотском АО обычно начинают фиксироваться в мае и прекращаются к концу сентября. Пожароопасный сезон длится в среднем 122 дня с пиком в июне-июле, в это время возникает более 80 % пожаров, возникающих за сезон.

Более 50 % пожаров обнаруживается авиацией. Данные об остальных возникающих пожарах чаще всего получаются со спутника. «Авиабазы» получают данные о горимости территории, включая полный каталог термоточек с указанием интенсивности горения, с помощью дистанционных методов: информационной системы ИСДМ-Рослесхоз, системы GUGLL, оперативно (2 раза в сутки) при взаимодействии с Южно-Сахалинской станцией.

В зоне ответственности Билибинского авиационного отделения пожаров возникает больше (62,73 %) чем в зоне ответственности Марковского авиационного отделения (37,27 %). Только 38 % пожаров в Билибинском а/о обнаруживается с помощью авиации. В Марковском а/о доля этих пожаров составляет 79 %.

Пик горимости в зоне ответственности Билибинского а/о обычно возникает в июле, в это время за рассматриваемый период (2016-2023 гг.) возникало 41 % пожаров. В июне 37 %. В зоне ответственности Марковского а/о напротив большинство пожаров возникало в июне - 48,9 %, на июль приходилось 34,5 % пожаров за сезон.

Пожары в основном низовые. Распространение на значительную площадь обусловлено гористой местностью с крутыми склонами и сильными ветрами до 17 м/с.

Таблица 8 - Сведения о распределении дней пожароопасного сезона по числу пожаров и классам пожарной опасности (КПО) в лесу по условиям погоды 2016-2023 гг.

Месяц	по КПО										Итого за месяц		Возникло пожаров %	Обнаружено пожаров авиацией
	I		II		III		IV		V					
	число дней	возникло пожаров	число дней	возникло пожаров	число дней	возникло пожаров	число дней	возникло пожаров	число дней	возникло пожаров	число дней	возникло пожаров		
Билибинское а/о														
май	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,43	0
июнь	50	7	53	22	72	37	65	21	0	0	240	87	37,18	18
июль	78	19	64	10	76	27	30	40	0	0	248	96	41,03	51
август	84	8	49	6	87	18	28	5	0	0	248	37	15,81	17
сентябрь	111	1	81	9	48	3	0	0	0	0	240	13	5,56	3
Итого	323	35	247	47	283	86	123	66	0	0	976	234	100	89
Марковское а/о														
май	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
июнь	35	9	34	5	87	13	78	39	6	2	240	68	48,92	53
июль	70	5	62	14	67	10	26	6	23	13	248	48	34,53	45
август	80	5	87	2	81	15	0	0	0	0	248	22	15,83	12
сентябрь	116	0	81	1	43	0	0	0	0	0	240	1	0,72	1
Итого	301	19	264	22	278	38	104	45	29	15	976	139	100	111
Итого по авиабазе														
май	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,27	0
июнь	85	16	87	27	159	50	143	60	6	2	480	155	41,55	71
июль	148	24	126	24	143	37	56	46	23	13	496	144	38,61	96
август	164	13	136	8	168	33	28	5	0	0	496	59	15,82	29
сентябрь	227	1	162	10	91	3	0	0	0	0	480	14	3,75	4
Всего по субъекту РФ	624	54	511	69	561	124	227	111	29	15	1952	373	100	200
Возникло пожаров, %		14,5		18,5		33,2		29,8		4,0		100,0		
Число дней. %	31,97		26,18		28,74		11,63		1,49		100			

### 1.1.8 Информация о динамике площадей, пройденных лесными пожарами, площади погибших насаждений

По данным лесопожарной статистики за период с 2004 по 2023 гг. было зафиксировано 768 пожаров общей площадью более 1255,6 тыс. га (таблица 9). В среднем в год возникало около 40 пожаров. Средняя площадь одного пожара за этот период составила 1634,9 га.

Таблица 9 - Сведения о количестве и площади лесных пожаров в Чукотском автономном округе за период 2008-2017 гг.

Год	Количество пожаров	Выгоревшая площадь, га	Средняя площадь пожара, га
2004	32	711,6	22,2
2005	26	40367,3	1552,6
2006	36	6449,8	179,2
2007	81	65321,4	806,4
2008	70	2253,6	32,2
2009	39	766,4	19,7
2010	90	345334,8	3837,1
2011	61	3840,02	63,0
2012	53	11416,52	215,4
2013	23	1774	77,1
2014	29	1840,71	63,5
2015	24	6025,86	251,1
2016	49	56738,87	1157,9
2017	20	3538,5	176,9
2018	10	2782	278,2
2019	64	90141	1408,5
2020	111	394331	3552,5
2021	86	249030	2895,7
2022	30	67842	2261,4
2023	9	17929	1992,1
<b>Всего</b>	<b>768</b>	<b>1255584,28</b>	<b>1634,9</b>
<b>В среднем за 20 лет</b>	<b>39</b>	<b>62779,2</b>	<b>1634,9</b>

Наиболее значительные площади пожаров за последние годы отмечены в 2010 и в 2020 годах (рисунок 3).

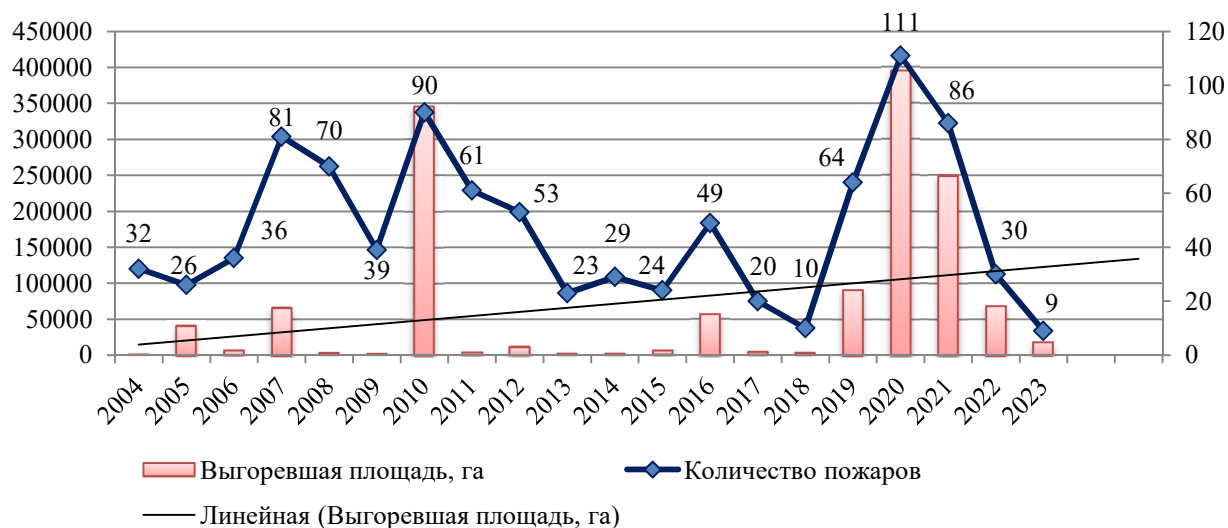


Рисунок 3 - Сведения о пожарах в Чукотском АО

Как показывает анализ фактической горимости (таблица 10) в регионе возникает меньше 2 пожаров на 1 млн га, что согласно «Шкале фактической горимости» Росгипролеса характеризует относительную горимость как «низкую». По средней же площади пожаров на 1000 га относительная горимость носит характер «высокой».

Таблица 10 – Сведения о горимости лесов в Чукотском АО

2004-2023 гг.							
общая площадь, га	количество пожаров, шт.		площадь пожаров, га		средняя площадь одного пожара	число пожаров на один млн га	пройденная огнем площадь, га/1000 га
	всего	среднегодовая	всего	среднегодовая			
27734512	768	38,4	1255584,28	62779,214	1634,8754	1,4	2,3

При снижении количества пожаров фиксируется рост их площадей.

Более 70 % лесных пожаров в Чукотском АО возникает на расстоянии более 50 км от населенного пункта. Площадь этих пожаров даже на момент обнаружения в разы превышает площадь пожаров обнаруженных в 20 километровой зоне от населенных пунктов. В среднем в 2 раза увеличивается и время необходимое на тушение этих пожаров.

В первые сутки ликвидируется в среднем только треть пожаров. В основном это обусловлено значительной их удаленностью от мест дислокации лесопожарных формирований и несоблюдением кратности авиационного патрулирования, которое осуществлялось в рамках доведенного объема финансирования из федерального бюджета.

Основным негативным последствием пожаров является уничтожение большого количества зеленых насаждений и кустарников. Восстановление экосистемы в таких местах может занять несколько десятилетий. Площадь погибших лесных насаждений приведена в таблице 11.

Таблица 11 - Площадь погибших и поврежденных лесных насаждений с усыханием более 10 %, га

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Площадь погибших и поврежденных лесных насаждений, га		
	общая площадь на конец отчетного периода нарастающим итогом, с учетом выявленных с начала года, всего	в том числе по степени повреждения лесных насаждений	
		10,1-40 %	более 40 %
		всего	всего
Лесные пожары:	2 865,60	1 288,3	1577,3
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	10 271,30	9096,00	1175,3
Болезни леса	173,6	173,6	
<b>Всего</b>	<b>13 310,50</b>	<b>10 557,90</b>	<b>2 752,60</b>

Карта-схема погибших и поврежденных лесов Чукотского лесничества ЧАО приведена в графической части плана.

#### 1.1.9 информация о причинах возникновения лесных пожаров

Основной причиной возникновения лесных пожаров в Чукотском АО является прохождение грозовых фронтов в удаленной высокогорной местности (85 %, в отдельные годы этот показатель приближается к 100 %). Лишь небольшой процент пожаров

возникает от неосторожного обращения с огнем населения в лесных массивах. Доля крупных лесных пожаров в среднем за прошедший десятилетний период не превышала 5 % от общего их количества, однако на площади, пройденные ими в отдельные годы, приходится более 70 % от общей площади пожаров. В среднем к крупным пожарам относится 25-30 % площадей всех пожаров. Распространение пожаров на значительных площадях объясняется тем, что основная их часть возникает в местах, удаленных от мест проживания.

Чукотский автономный округ – это регион с одним из наименьших показателей плотности населения. На данный момент он составляет менее, чем 0,07 человека на квадратный километр.

#### 1.10 Информация об угрозе распространения пожаров

В первые сутки ликвидируется в среднем только 30-35 % пожаров. В основном это обусловлено значительной удаленностью их обнаружения от мест дислокации лесопожарных формирований и несоблюдением кратности авиационного патрулирования, которое осуществлялось в рамках доведенного объема финансирования из федерального бюджета.

Основной причиной относительно позднего обнаружения и распространения пожаров на значительных площадях горения остается недостаточность воздушных судов, привлечение которых в необходимом количестве невозможно, в связи с недостаточностью их на территории Чукотского АО и сопредельных округах для выполнения комплекса лесоавиационных работ на обслуживаемой территории.

Вследствие такого положения дел, авиабаза вынуждена увеличивать площадные нагрузки, на используемые им на лесоавиационных работах воздушные суда, что в конечном итоге, приводит к снижению осмотренной территории по причине ограничения времени полетов экипажей воздушных судов по санитарным нормам. Также на обнаружение пожаров уже на площадях более 5 га повлияли сильные долговременные ветра (днем и ночью) со скоростью более 10 м/с в течение июня - августа месяцев.

#### **1.2 Информация о лесных участках, предоставленных в пользование, характеристика лесохозяйственной деятельности на лесных участках, предоставленных в пользование (с указанием их местоположения), включая охрану лесов от пожаров, планируемые направления и объемы развития на срок действия плана**

Лесные участки в Чукотском АО в основном предоставлены в пользование для осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых и строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Перечень арендаторов лесных участков на территории Чукотского лесничества приведен в таблице 12.





Таблица 12 – Перечень арендаторов лесных участков на территории Чукотского лесничества

№	Арендатор	Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га	Наименование инфраструктуры
1	2	3	4	5	6	7
1	Автодор	Билибинское	203/1	98	48,2526	Пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
			203/4	11	71,8938	
			261	3	33,3419	
			262	4,6	1,68	
		всего			155,1683	
2	АО ас Полярная Звезда	Билибинское	82	23	6,4588	Пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
			65	24	34,67	
			26	2	н/д	
		всего			41,1288	
3	АО Базовые металлы	Билибинское	259	2	329,4989	Пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря; организация связи (телефонная, проводная, радиосвязь) и оповещение; минерализованная полоса; аншлаг
			258	12,19,21	513,7747	
		всего			843,2736	
4	АО Рудник Каральвеем	Билибинское	100	3,12,67	82,461	Диспетчерская, Пункты связи, Мед. Пункт, место расположения пожарного щита, склад ППС, пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря минеральная полоса
			123	7,8,20	35,661	
			69	22	69,7631	
			113	25	17,3	
		всего			205,1851	
5	АО ЧГГК	Марковское	6	3	33,2581	Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря; пожарные щиты, аншлаги
		Билибинское	6	3,6	12,64	
			268	11,22	20,05	
		всего			65,9481	
6	АО Чукотэнерго	Билибинское	105	26,28	240,7425	Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
			114	8,9	29,7533	
			113	н/о	3,1087	
		всего			273,6045	
7	Билибинская АС	Билибинское	114,115	н/о	0,0083	Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
8	ГП ЧАО Чукоткоммунхоз	Марковское	310	7,10,19	3,1379	Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
9	НАО ЧТК	Билибинское	113	в Билибино	26,893	Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
10	ООО Алтай	Марковское	30	6	46,0685	Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
11	ООО ас Луч	Омолонское	277	1	36,7984	Пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
		Билибинское	401	30,48	118,1826	
			325	1	18,4506	
			209	21	22,313	
			400	41	24,7	
		всего			220,4446	
12	ООО ас Сияние	Билибинское	259	18	12,9881	Пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
			113	в Билибино	34,4431	
			136	в Алискерово	44,4795	

№	Арендатор	Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га	Наименование инфраструктуры
1	2	3	4	5	6	7
		всего			91,9107	
13	ООО Баимская Энерджи	Билибинское	117	6	0,224	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря; аншлаг
14	ООО ВостокСеверЗолото	Билибинское	378	67	4,3899	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря; минерализованная полоса
			414	18	19,32	
			286	25,48	6,7177	
		всего			30,4276	
15	ООО ГДК Баимская	Билибинское	378	-	4,6962	Пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря; противопожарный щит; аншлаг
			317	68	15,0499	
			-	-	34,515	
			376	70	27,6388	
			319	10,18	37,4841	
			318	64	6,3066	
			2	14,15	5,533	
			291	43	4,271	
		всего			135,4946	
16	ООО ЗДК Купол	Билибинское	113	в Билибино	20,5268	Пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
17	ООО Златник	Омолонское	51	7	22,6232	Пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря; стенд
18	ООО Клен	Ануйское	104	8,34	798,97	Минерализованная полоса; аншлаг
19	ООО Малард	Билибинское	275	22	6,3058	Склад ППС
20	ООО Ника	Марковское	357	1	3,3733	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря
21	ООО Первое ГРП	Билибинское	401	44	0,16	Пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
22	ООО Северное Золото	Билибинское	157	1,2,3,8	45,9	Пожарное депо рудника; Производственный водозабор рудника; Склад противопожарных материалов (ППМ); пожарные щиты
23	ООО Эльдорадо	Омолонское	51	7	9,0311	Пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря; размещение плакатов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности; Минерализованная полоса
			50	3,15	3,2641	
		всего			12,2952	
24	ООО ЧГГК	Билибинское	287	42,44	6,5478	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря; Минерализованная полоса
25	Филиал Аэронавигация Северо-Востока	Билибинское	1	67,68	1,976	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря

Сведения о силах и средствах арендаторов лесных участков и возможного привлечения в случае возникновения лесных пожаров представлены в таблице 13. Лесные участки, в основном находятся на значительном удалении (более 150 км) от населенных пунктов, мест базирования техники и заправочных станций, что связано с дополнительными расходами на проведение этих мероприятий.

Таблица 13 – Сведения о силах и средствах арендаторов лесных участков и возможного привлечения в случае возникновения лесных пожаров

Наименование арендатора	Примерная численность работников, которые могут быть привлечены к тушению пожаров	Номера лесных кварталов, в которых сосредоточены и могут быть применены силы и средства	Расстояние до ближайшего населенного пункта в км, способ доставки
ООО «Ануй»	6	264	35 км до с. Илирней/автотранспорт
ОАО «Клен»	20	104	135 км до с. Ануйск/автотранспорт
ООО «Кристалл»	50	259, 258	120 км от г. Билибино/автотранспорт
ООО «Лига»	20	415	от г. Билибино 150 км/ автотранспорт
	15	378	280 км/ автотранспорт
	15	350	280 км/ автотранспорт
	10	414	150 км/автотранспорт
ООО Артель старателей «Луч»	10	415	от г. Билибино / автотранспорт
	10	402	150 км
	10	416	280 км
	25	379	315 км 250 км
ООО Артель старателей «Сияние»	15	123	90 км от г. Билибино/ автотранспорт
ЗАО Артель старателей «Полярная звезда»	10	83, 82	от п. Встречный 15 км
	10	44	от г. Билибино
	10	100	310 км / автотранспорт 235 км/ автотранспорт
ОАО «Рудник Каральвеем»	50	100	от г. Билибино
	50	82	18 км / автотранспорт 35 км/ автотранспорт
ООО «ГДК Баймская»	70	350, 317	от г. Билибино
	70	378	280 км / автотранспорт 280 км/ автотранспорт

С учетом ежегодного сокращения численности населения и количества субъектов малого и среднего предпринимательства, число потенциальных исполнителей работ неуклонно снижается. Объемы выполняемых мероприятий настолько малы в расчете на 1 тыс. га лесной площади, что не позволяет оценить какое-либо их влияние на показатели лесопожарной обстановки.

Несмотря на достаточно низкие объемы противопожарных мероприятий планировать их увеличение не целесообразно. В сложившихся условиях высокий уровень охраны лесов от пожаров рационально обеспечивать вокруг населенных пунктов и в защитных полосах, расположенные вдоль федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности региона.

Принимая во внимание, причины возгораний в лесном фонде (в большинстве случаев это прохождение грозовых фронтов в отдаленных участках), рекомендуется

использование программной системы дистанционного космического мониторинга ФБУ «Авиалесоохрана», что позволит увеличить процент раннего обнаружения и оперативной локализации серийных точечных возгораний в начальной их стадии силами ППС и ПДПС, а также наземными силами и средствами.

### **1.3 Информация о состоянии противопожарного обустройства лесов (наличие объектов противопожарного обустройства лесов и оценка эффективности мероприятий по противопожарному обустройству лесов)**

1.3.1 Информация о состоянии лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Территория Чукотского АО характеризуется исключительно слабым развитием дорожной сети. В регионе отсутствует железнодорожный транспорт, слабо развит автомобильный.

Карта-схема противопожарного обустройства Чукотского автономного округа приводится в графической части плана.

Дороги лесохозяйственного назначения полностью отсутствуют.

Для целей лесного хозяйства используются все дороги, имеющиеся в лесном фонде. Обеспеченность дорогами крайне низкая, дороги круглогодичного использования с твердым покрытием отсутствуют. Строительство дорог связано с объективными техническими трудностями, обусловленными суровым климатом территории, сложным горным рельефом, многолетней мерзлотой, оттаиванием и развитой гидросетью.

Дороги с низшим типом покрытия (автозимники продленного срока эксплуатации) и автозимники без специального покрытия – преобладающий по удельному весу тип дорог на территории Чукотского лесничества. Дороги с переходным типом дорожного покрытия (Билибино-Кепервеем, 32 км; Билибино-Встречный-Анюйск, 42,5 км). Фактически дорожная сеть формировалась стихийно, в процессе хозяйственной деятельности недропользователей и предприятий агропромышленного комплекса. Работы по строительству автомобильных дорог выполняются исключительно силами и средствами товариществ и акционерных обществ, в том числе – артелями старателей в межсезонье, но при этом, распределение их по территории участковых лесничеств крайне неравномерное (например, в Омолонском участковом лесничестве официальные автозимники отсутствуют). Существует сеть технических подъездов к объектам геологического освоения, созданная в 60-70-х годах Дорожным управлением треста «СевероВостокЗолото» в границах лесного фонда.

Общая протяженность дорог на землях лесного фонда по состоянию на 01.01.2024 г. составляет: грунтовые дороги круглогодичного действия – 835,2 км; грунтовые дороги

сезонного действия 4 064,2 км (Форма № 17-ГЛР, приложение к приказу Минприроды России от 24.12.2021 г. № 1007).

Несмотря на крайне низкую плотность дорог их строительство напрямую связано с развитием региона и в дальнейшем может планироваться только исходя из этого факта.

1.3.2 Информация о содержании и эксплуатации посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров

Характеристика аэродромов, аэропортов, п/площадок, находящихся в ведении Авиационной базы охраны лесов приведена в таблице 14

Таблица 14 - Характеристика аэродромов, аэропортов, п/площадок, находящихся в ведении Авиационной базы охраны лесов

№п/п	Наименование	Типы принимаемых ВС	Планируются к открытию/закрытию
Аэродромы (аэропорты)			
1	-	-	-
Посадочные площадки			
1	Марковское авиаотделение 170 25 27 в.д. 64 40 23 с.ш.	Ми-8, R-44	-

Так же при проведении авиационных работ по охране и защите лесов используются действующие площадки сторонних организаций. Места размещения посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения работ по охране и защите лесов представлена в таблице 15. Данного количества посадочных площадок достаточно для Чукотского АО. Все площадки находятся в удовлетворительном состоянии.

Таблица 15 – Места размещения посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов

№	Местоположение (географические координаты, ближайший населенный пункт)	Вид пользования	Состояние посадочной площадки	Тип воздушного судна, которое может осуществлять приземление, взлет
1	Аэропорт Кепервеем Филиал Федерального казенного предприятия «Аэропорты Чукотки» 67° 50' 50" с.ш. 166° 08' 19" в.д.	аренда	пригодное для использования	вертолеты Robinson R-44, Ми-8
2	С. Марково 1: 64° 40' 26" с.ш. 170° 25' 24" в.д. 2: 64° 40' 25" с.ш. 170° 25' 29" в.д. 3: 64° 40' 23" с.ш. 170° 25' 27" в.д. 4: 64° 40' 25" с.ш. 170° 25' 22" в.д.	постоянное бессрочное пользование	пригодное для использования	вертолеты Robinson R-44, Ми-8
3	Федеральное казенное предприятие «Аэропорты Чукотки» пгт. Угольные копи 64° 44' 06" с.ш. 177° 44' 18" в.д.	аренда	пригодное для использования	вертолеты Robinson R-44, Ми-8; самолеты Ил-76, Бе-200

### 1.3.3 Информация о наличии просек, противопожарных разрывов, противопожарных минерализованных полос

В соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» ежегодно создается не менее 10 км противопожарных минерализованных полос, прокладка противопожарных разрывов – не предусмотрена.

В 2023 году для недопущения распространения лесных пожаров в Чукотском АО обустроили 60 км новых минерализованных полос, в т.ч.

Марковское участковое лесничество (с. Чуванское) - 10 км

Омолонское участковое лесничество (с. Омолон) - 20 км

Билибинское участковое лесничество (с. Островное) - 20 км минерализованных полос.

В рамках выполнения мероприятий нацпроекта "Экология" в 2024 году в регионе будет обустроено еще около 50 км минерализованных полос для защиты лесов от огня.

Общая протяженность минерализованных полос по состоянию на 01.01.2024 г. составляет 426 км.

Минерализованные полосы находятся в удовлетворительном состоянии, ежегодно проводится их обновление и расчистка в соответствии с плановыми показателями.

### 1.3.4 Содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря

На территории Чукотского автономного округа не имеется вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов.

Преобладающий горный рельеф существенно ограничивает площадь наблюдения, вследствие чего их строительство нецелесообразно по причине низкой эксплуатационной и экономической эффективности.

Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) создают там, где организуют резервные пожарные формирования (таблицы 16) или возможно привлечение на тушение лесных пожаров местного населения.

Пункты и количество пожарного инвентаря определяются лесничеством в соответствии с нормативами (Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов») сосредоточения пожарного инвентаря – по одному на добровольную пожарную дружину (таблицы 17).

Таблица 16 – Перечень лесопожарных формирований, осуществляющий охрану лесов от пожаров

№	Наименование объекта	Местоположение (географические координаты, ближайший населённый пункт, участковое лесничество, квартал и выдел)	Характеристика и состояние объекта
1	ГАУ ЧАО «База авиационной охраны лесов»	64°44'04" сш 177°29'57" вл ЧАО, г. Анадырь, ул. Берзиня, д.22а	действующее постоянно
1.1	Билибинское авиаотделение (сезонное)	68°03' сш 166°26' вл ЧАО, г. Билибино	действующее сезонно
1.2	Марковское авиаотделение (постоянное)	64°40' сш 170°25' вл ЧАО, с. Марково, ул. Вокзальная, д.18	действующее постоянно

Таблица 17 – Организация и содержание пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря по состоянию на 01.01.2024 года

№	Наименование объекта	Местоположение (географические координаты, ближайший населённый пункт, участковое лесничество, квартал и выдел)	Характеристика и состояние объекта
1	2	3	4
1	ГАУ ЧАО «База авиационной охраны лесов»	64°44'04" сш 177°29'57" вл ЧАО, г. Анадырь, ул. Берзиня, д.22а	пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
1.1	Билибинское авиаотделение (сезонное)	68°03' сш 166°26' вл ЧАО, г. Билибино	пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
1.2	Марковское авиаотделение (постоянное)	64°40' сш 170°25' вл ЧАО, с. Марково, ул. Вокзальная, д. 18	пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
2	АРЕНДАТОРЫ		
2.1	Автодор	Уч. л. Билибинское, кв. 203/1, в. 98	пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
2.2	Автодор	Уч. л. Билибинское, кв. 261, в. 3	пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
2.3	Автодор	Уч. л. Билибинское, кв. 203/4, в. 11	пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
2.4	Автодор	Уч. л. Билибинское, кв. 262	пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
2.5	АО ас Полярная звезда	Уч. л. Билибинское, кв. 82, в. 23	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.6	АО ас Полярная звезда	Уч. л. Билибинское, кв. 65, в. 24	место хранения пожарного инвентаря
2.7	АО ас Полярная звезда	Уч. л. Билибинское, кв. 26, в. 2	место хранения пожарного инвентаря
2.8	АО Базовые металлы	Уч. л. Билибинское, кв. 259, в. 2	строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.9	АО Базовые металлы	Уч. л. Билибинское, кв. 258, в. 12, 19, 21	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.10	АО Рудник Каральвеем	Уч. л. Билибинское, кв. 100, в. 3	пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
2.11	АО Рудник Каральвеем	Уч. л. Билибинское, кв. 100, в. 12, 67	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.12	АО Рудник Каральвеем	Уч. л. Билибинское, кв. 123, в. 7, 8, 20	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.13	АО Рудник Каральвеем	Уч. л. Билибинское, кв. 69, в. 22	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.14	АО Рудник Каральвеем	Уч. л. Билибинское, кв. 113, в. 25	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.15	АО ЧГГК	Уч. л. Марковское, кв. 6, в. 3, 6	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.16	АО Чукотэнерго	Уч. л. Билибинское, кв. 105, в. 26, 28	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.17	АО Чукотэнерго	Уч. л. Билибинское, кв. 114, в. 8, 9	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.18	АО Чукотэнерго	Уч. л. Билибинское, кв. 113	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.19	Билибинская АС	Уч. л. Билибинское, кв. 114, 115	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.20	ГП ЧАО Чукоткоммунхоз	Уч. л. Марковское, кв. 310, в. 7, 10, 19	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.21	НАО ЧТК	Уч. л. Билибинское, кв. 113, в Билибино	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.22	ООО Алтай	Уч. л. Марковское, кв. 30, в. 6	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.23	ООО ас Луч	Уч. л. Омолонское, кв. 277, в. 1	пункт хранения противопожарной техники, оборудования
2.24	ООО ас Луч	Уч. л. Билибинское, кв. 401, в. 30	пункт хранения противопожарной техники,



№	Наименование объекта	Местоположение (географические координаты, ближайший населённый пункт, участковое лесничество, квартал и выдел)	Характеристика и состояние объекта
1	2	3	4
			оборудования
2.25	ООО ас Луч	Уч. л. Билибинское, кв. 325, в. 1	пункт хранения противопожарной техники, оборудования
2.26	ООО ас Луч	Уч. л. Билибинское, кв. 401, в. 48	пункт хранения противопожарной техники, оборудования
2.27	ООО ас Луч	Уч. л. Билибинское, кв. 209, в. 21	пункт хранения противопожарной техники, оборудования
2.28	ООО ас Луч	Уч. л. Билибинское, кв. 400, в. 41	пункт хранения противопожарной техники, оборудования
2.29	ООО ас Сияние	Уч. л. Билибинское, кв. 113, в Билибино	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.30	ООО ас Сияние	Уч. л. Билибинское, кв. 136, в Алискерово	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.31	ООО Баимская Энерджи	Уч. л. Билибинское, кв. 117, в. 6	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.32	ООО ВостокСеверЗолото	Уч. л. Билибинское, кв. 378, в. 67	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.33	ООО ВостокСеверЗолото	Уч. л. Билибинское, кв. 414, в. 18	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.34	ООО ВостокСеверЗолото	Уч. л. Билибинское, кв. 286, в. 48	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.35	ООО ГДК Баимская	Уч. л. Билибинское, кв. 378	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.36	ООО ГДК Баимская	Уч. л. Билибинское, кв. 317, в. 68	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.37	ООО ГДК Баимская	Уч. л. Билибинское, кв. 376, в. 70	навес для размещения противопожарного инвентаря
2.38	ООО ГДК Баимская	Уч. л. Билибинское, кв. 319, в. 10, 18	место сосредоточения противопожарной техники, оборудования и средств
2.39	ООО ГДК Баимская	Уч. л. Билибинское, кв. 318, в. 64	место сосредоточения противопожарной техники, оборудования и средств
2.40	ООО ГДК Баимская	Уч. л. Билибинское, кв. 2, в. 14, 15	место сосредоточения противопожарной техники, оборудования и средств
2.41	ООО ГДК Баимская	Уч. л. Билибинское, кв. 291, в. 34	место сосредоточения противопожарной техники, оборудования и средств
2.42	ООО ЗДК Купол	Уч. л. Билибинское, кв. 113, в Билибино	место сосредоточения противопожарной техники, оборудования и средств
2.43	ООО Златник	Уч. л. Омолонское, кв. 51, в. 7	место сосредоточения противопожарной техники, оборудования и средств
2.44	ООО Малард	Уч. л. Билибинское, кв. 275, в. 22	склад противопожарных средств
2.45	ООО Ника	Уч. л. Марковское, кв. 357, в. 1	пункт сосредоточения противопожарного инвентаря
2.46	ООО Первое ГРП	Уч. л. Билибинское, кв. 401, в. 44	место расположения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
2.47	ООО Северное Золото	Уч. л. Билибинское, кв. 157, в. 1, 2, 3, 8	склад противопожарных материалов
2.48	ООО Эльдorado	Уч. л. Омолонское, кв. 50, в. 3, 15	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
2.49	АО ЧГГК	Уч. л. Билибинское, кв. 287, в. 44	организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря
2.50	Филиал Аэронавигация Северо-Востока	Уч. л. Билибинское, кв. 1, в. 67	пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря

Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря соответствуют предъявляемым к ним нормам.

### 1.3.5 Проведение работ по гидромелиорации земель

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» работы по гидромелиорации земель на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» не проводятся.

### 1.3.6 Мероприятия по снижению природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений

В соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на

территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» мероприятия по снижению природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений не проводились.

1.3.7 Проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов, включая информацию об их территориальном размещении, площадных объемах, а также о мероприятиях по обеспечению безопасности выжиганий

В соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов не производились.

1.3.8 Информация по мероприятиям по прочистке просек, прочистке противопожарных минерализованных полос и их обновлению

В соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» ежегодно проводится прочистка 40 км противопожарных минерализованных полос, прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена, в связи с их отсутствием.

Мероприятия, запланированные к проведению в 2024 году представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Мероприятия по уходу за противопожарными минерализованными полосами, запланированные на 2024 год

№	Наименование объекта	Местоположение (участковое лесничество, квартал и выдел)	Объем, км
2	Уход за противопожарными минерализованными полосами	Марковское уч. лес-во, кв. № 223, в. № 1, 2, 22, 26, 5, 6, 7, 8, 28, 9, 10, 41, 64, 65, 66, 75, 81 в районе села Чуванское	17
3	Уход за противопожарными минерализованными полосами	Марковское уч. лес-во, кв. № 222, в. № 35, 36, 37 в районе села Чуванское	3
4	Уход за противопожарными минерализованными полосами	Омолонское уч. лес-во, кв. № 272, в. № 18, 30, 33, 34, 35, 39, 45 в районе перевал базы Каэттын	10
5	Уход за противопожарными минерализованными полосами	Омолонское уч. лес-во, кв. № 344, в. № 7, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 47 в районе села Омолон	10

Данное мероприятие является одним из основных мероприятий в Чукотском АО. Минерализованные полосы могут задерживать продвижение низового огня, только до накопления на ее поверхности нового слоя горючих материалов. Поэтому проведение систематического ухода за минерализованными полосами, их подновление и восстановление является регулярным и особо контролируемым.

Количество уходов зависит от местных лесорастительных условий и способа создания полос, может быть достаточным и один уход за пожароопасный сезон.

Мероприятие выполняется во все участковых лесничествах согласно запланированным объемам

### 1.3.9 Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения

На территории Чукотского АО нет искусственно созданных пожарных водоемов, для забора воды используются естественные водотоки.

Информация о естественных водотоках и точках пересечения их с дорогами по участковым лесничествам приведена в таблице 6.

### 1.3.10 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьями 11 Лесного кодекса Российской Федерации

В связи с малой освоенностью и труднодоступностью большей части территорий, в соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» работ по благоустройству зон отдыха граждан не проводились

### 1.3.11 Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности

В связи с малой освоенностью и труднодоступностью большей части территорий, в соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» работ по установке и эксплуатации шлагбаумов, устройств преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, не производилось.

### 1.3.12 Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» проведение работ по созданию и содержанию противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек не производилось.

### 1.3.13 Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах

Постоянные противопожарные выставки размещены при конторах лесничеств, противопожарные агитвитрины - при конторах участковых лесничеств. Противопожарные агитплакаты, аншлаги в местах, посещаемых людьми, и где вероятность возникновения лесных пожаров высокая. На лесных дорогах, тропах, у автостоянок на магистральных дорогах, местах отдыха, в районах с пожароопасным лесным фондом установлены агитплакаты, аншлаги.

Места размещения стендов, аншлагов, плакатов представлены в таблице 16

Таблица 16 – Места для ежегодной установки и размещения стендов, аншлагов, плакатов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах

Наименование объекта	Местоположение (географические координаты, ближайший населённый пункт, участковое лесничество, квартал и выдел)	Количество мест для установки, шт.
ГКУ «Чукотское лесничество», ГАУ «База авиационной охраны лесов»		
Стенд	Ануйское участковое лесничество	1
Стенд	Билибинское участковое лесничество	1
Стенд	Марковское участковое лесничество	1
Стенд	Омолонское участковое лесничество	1
Арендаторы		
Аншлаг	АО Базовые металлы, Билибинское уч. л., кв. 259, в. 2	1
Аншлаг	АО Базовые металлы, Билибинское уч. л., кв. 258, в. 21	1
Аншлаг	АО Базовые металлы, Билибинское уч. л., кв. 258, в. 19	1
Аншлаг	АО Базовые металлы, Билибинское уч. л., кв. 258, в. 12	1
Аншлаг	АО ЧГГК, Марковское уч. л., кв.6, в.3	1
Аншлаг	ООО Баимская Энерджи, Билибинское уч. л., кв. 117, в. 6	1
Средства наглядной агитации и предупредительные знаки	ООО ГДК Баимская, Билибинское уч. л., кв. 376, в. 70	1
Аншлаг	ООО ГДК Баимская, Билибинское уч. л., кв. 319, в. 10, 18	2
Аншлаг	ООО ГДК Баимская, Билибинское уч. л., кв. 318, в. 64	1
Аншлаг	ООО ГДК Баимская, Билибинское уч. л., кв. 2, в. 14, 15	2
Аншлаг	ООО ГДК Баимская, Билибинское уч. л., кв. 291, в. 43	1
Стенд	ООО Златник, Омолонское уч. л., кв. 51, в. 7	1
Аншлаг	ООО Клен, Ануйское уч. л., кв. 104, в. 8, 34	2
Плакат	ООО Эльдорадо, Омолонское уч. л., кв. 51, в. 7	1
Плакат	ООО Эльдорадо, Омолонское уч. л., кв. 50, в. 3, 15	2

Учитывая низкую плотность освоённости территории и данного количества стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах достаточно, и требуется лишь ее периодическое обновление.

#### 1.3.14 Эффективность мероприятий по противопожарному обустройству лесов

Основными профилактическими противопожарными мероприятиями в Чукотском автономном округе являются естественные и искусственные противопожарные барьеры (реки, минерализованные полосы, дороги и т.п.), и средства пропаганды и агитации (аншлаги, плакаты, инсталляции и т.п.). Сведения об объемах выполненных мероприятий за последние пять лет приведены в таблице 17.

Таблица 17 - Мероприятие противопожарного обустройства лесов Чукотский АО по годам

Мероприятие противопожарного обустройства лесов	Фактически выполненные					Среднегодовые показатели
	2019	2020	2021	2022	2023	
Устройство противопожарных минерализованных полос, км	10	10	10	10	10	10
Уход за противопожарными минерализованными полосами	40	40	40	40	40	40
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности, шт.	4	8	4	4	4	4,8
Источник: Лесные планы Чукотского АО						

Противопожарные барьеры предназначены для остановки распространения лесных пожаров, а также используются как опорные полосы при пуске встречного огня при тушении действующих пожаров. Основными факторами, влияющими на эффективность

противопожарных барьеров, являются их ширина и скорость ветра во время пожара. Второй показатель контролировать невозможно, что касается ширины, то по данным В.В. Фурьева, Н.П. Курбатского, а также исследованиям ДальНИИЛХ вероятность перехода фронта огня через полосу шириной 1,4 м составляет 51 %. В этих же условиях при увеличении ширины минерализованной полосы до 2,8 м вероятность перехода фронта огня через полосу снижается до 22 %. Также результативность минполос зависит от качества очистки и своевременного ухода за ними.

Минерализованные полосы в Чукотском АО находятся в удовлетворительном состоянии, уход осуществляется своевременно и в достаточном объеме. Ширину полос рекомендуется довести до 2,8 м.

Учитывая особенности Чукотского автономного округа, такие как, крайне низкую плотность населения, небольшое количество и рассредоточенность на очень большой территории населенных пунктов и объектов экономики, низкую плотность дорожной инфраструктуры целесообразно противопожарные барьеры, устраивать по границам населенных пунктов, объектов экономики и инфраструктуры (таблица 18).

Таблица 18 - Меры по охране земель и земельных участков, имеющих общую границу с лесничествами, а также меры по противопожарному обустройству населенных пунктов, объектов экономики и инфраструктуры, расположенных на таких землях и земельных участках

№ п/п	Наименование населенных пунктов, объектов экономики, инфраструктуры (нефтепроводы, газопроводы, дороги, линии электропередач и др.), иных объектов	Противопожарные минерализованные полосы (метров)	Профилактические выжигания (гектаров)	Противопожарные барьеры (разрывы) (метров)	Очистка от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и др. горючих материалов (гектаров)
1.	<b>Сельское поселение Ваеги</b>	4 120	не производится	отсутствуют	83
2.	Объекты экономики:				
2.1.	Котельная	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
2.2.	Дизельэлектростанция	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
3.	Инфраструктура (нефтепроводы, газопроводы, дороги, ЛЭП и др.)				
3.1.	Взлетно-посадочная площадка	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
4.	<b>Сельское поселение Ламутское</b>	3 000	не производится	отсутствуют	226
5.	Объекты экономики:				
5.1.	Дизельэлектростанция	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
6.	<b>Сельское поселение Марково</b>	800	не производится	отсутствуют	240
7.	Объекты экономики:				
7.1.	Теплоэлектростанция	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
7.2.	Насосная станция	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
8.	Инфраструктура:				

№ п/п	Наименование населенных пунктов, объектов экономики, инфраструктуры (нефтепроводы, газопроводы, дороги, линии электропередач и др.), иных объектов	Противопожарные минерализованные полосы (метров)	Профилактические выжигания (гектаров)	Противопожарные барьеры (разрывы) (метров)	Очистка от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и др. горючих материалов (гектаров)
8.1.	Дорога (Аэропорт-Марково) - 1443 м	нет	не производятся	отсутствуют	выполняется*
8.2.	ВПП филиал "Аэропорт Марково" ФКП "Аэропорты Чукотки"	нет	не производятся	отсутствуют	выполняется*
8.3.	ЛЭП (6кВ) - 2200м	нет	не производятся	отсутствуют	выполняется*
9.	<b>Сельское поселение Чуванское</b>	1 700	не производятся	отсутствуют	177
10.	Объекты экономики:				
10.1	Дизельэлектростанция	120	не производятся	отсутствуют	выполняется*
10.2	Котельная	нет	не производятся	отсутствуют	выполняется*
11.	<b>Городской округ Билибино</b>	нет	не производятся	отсутствуют	22
11.1	<b>Сельское поселение Кеппеве</b>	3 000	не производятся	отсутствуют	1,5
12.	<b>Сельское поселение Анюйск</b>	4 500	не производятся	отсутствуют	3
13.	<b>Сельское поселение Илирней</b>	3 000	не производятся	отсутствуют	2
14.	<b>Сельское поселение Омолон</b>	4 500	не производятся	отсутствуют	3
15.	<b>Сельское поселение Островное</b>	3 000	не производятся	отсутствуют	1,5
16.	Объекты экономики:	нет	не производятся	отсутствуют	выполняется*
17.	Инфраструктура (нефтепроводы, газопроводы, дороги, ЛЭП и др.)	нет	не производятся	отсутствуют	выполняется*
18.	Иные объекты	нет	не производятся	отсутствуют	выполняется*
Итого по субъекту РФ ЧАО		<b>27 740</b>	-	-	<b>759,0</b>

## **II ПРОЕКТИРУЕМЫЕ МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ**

В последние годы лесное хозяйство России теряет от пожаров значительные площади покрытых лесом земель.

На территории, пройденной лесным пожаром, происходит уничтожение или повреждение леса на корню, зданий, сооружений и другого имущества лесничеств, находящегося в лесу (ограничительные знаки, аншлаги, вывески, лесная мебель и др.), лесосеменной базы, заготовленной древесины.

Пожары вызывают необходимость проведения дополнительных лесохозяйственных мероприятий: сплошные санитарные рубки после пожара, содействие естественному возобновлению, лесовосстановление на площадях с полностью погибшим древостоем (создание лесных культур), очистка площадей гарей и горельников от послепожарной захламленности.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Перечень и объемы мер противопожарного обустройства лесов проектируются с учетом Нормативов противопожарного обустройства лесов, которые, в соответствии с ч. 10 ст. 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации (ЛК РФ), устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти – Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. № 24488) (таблица 19).

Требования, предъявляемые к объектам противопожарного обустройства лесов, определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 57972-2017 «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.11.2017 г. № 1792-ст и введенным в действие 01.06.2018 г.

В связи с малой освоенностью и труднодоступностью, на большей части исследуемых территорий, мероприятия планируются с учётом особенностей автономного округа и учитывая то, что основная часть мероприятий по профилактике и предупреждению лесных пожаров проводится в зоне дистанционного контроля и авиационного применения сил и средств.

Таблица 19 – Нормативы противопожарного обустройства для Дальневосточного района притундровых лесов и редкостной тайги (для защитных лесов), к которым относятся леса территории Чукотского лесничества ЧАО

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:		
	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество), лесопарк
	плакатов		0,1
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		0,2
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со ст. 11 ЛК РФ	шт.	0,06
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0,02
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		
	строительство	км	0,02
	реконструкция		0,01
	эксплуатация		суммарная протяжённость созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, лесопарк (авиаотделение) в районах авиационной охраны лесов
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		0,01
	Устройство противопожарных минерализованных полос		0,02
7	Прочистка и обновление:		
	просек	км	0,02
	противопожарных минерализованных полос		0,04
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:		
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и др.)	шт.	0,005
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину
9	Устройство пожарных водоемов	1 КППО*	0,05
		2 КППО	не планируется
		3-5 КППО	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0,05
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесными планами субъектов РФ, лесохозяйственными регламентами лесничеств, лесопарков и планами тушения лесных пожаров на территории лесничеств, лесопарков
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	0,3
13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14	Создание и содержание противопожарных заслонов:		
	шириной 120-320 м	км	не планируется
	шириной 30-50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		

Примечание: \* - КППО - класс природной пожарной опасности.

Источник: Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. № 24488)



Выполнение этих мероприятий обеспечивают на землях лесного фонда, за исключением лесных участков, переданных в аренду, – ГКУ «Чукотское лесничество», ГАУ «База авиационной охраны лесов»; на арендуемых лесных участках – лесопользователи участков лесного фонда, использующие леса на основании проектов освоения лесов.

## **2.1 Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров**

До окончания действия Распоряжения Губернатора Чукотского автономного округа от 28.01.2019 г. № 49-рг «Об утверждении Лесного плана Чукотского автономного округа на 2019-2028 гг.» (с изм. от 17.09.2021 г. № 234-рг) на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» работ по созданию (строительству), содержанию и эксплуатации лесных дорог производить не планируется вследствие экономической нецелесообразности.

Карта-схема размещения лесных дорог Чукотского автономного округа приводится в графической части плана.

Поскольку дороги лесохозяйственного назначения полностью отсутствуют, то определяющее значение для экономической и хозяйственной, в том числе лесохозяйственной деятельности на территории округа имеет авиатранспорт. С помощью авиации осуществляется подавляющее большинство пассажирских перевозок и охрана лесов от пожаров.

В бесснежные периоды года, возможно использование водного транспорта, так как большинства населенных пунктов находятся в пределах лесного фонда по берегам основных рек территории.

## **2.2 Создание, содержание и эксплуатация посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров**

Организационно - технические мероприятия предусматривают устройство временных посадочных площадок для вертолетов и учет естественных площадок, пригодных для посадки вертолета. Такие площадки создаются возле контор лесхозов, лесничеств, мест жительства лесной охраны, расположения резервных команд, а также в лесных массивах с высокой пожарной опасностью.

Строительство посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров, связано с объективными техническими трудностями и высокой затратностью.

Плотность дорог района притундровых лесов и редкостойной тайги невелика и

зачастую находится в непригодном для доставки тяжелой землеройной техники состоянии, что делает невозможным выполнение мероприятий по противопожарному обустройству. В этих условиях доставка техники становится невозможной, равно как и проезд большинства автомобильной техники для доставки ГСМ, подвоза продуктов питания для рабочих, контроля за выполнением работ и др.

Таким образом, до окончания действия Распоряжения Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» работ по созданию (строительству), содержанию и эксплуатации посадочных площадок для самолетов и вертолетов производить не планируется вследствие экономической нецелесообразности.

При проведении авиационных работ по охране и защите лесов будут использоваться действующие площадки сторонних организаций.

### **2.3 Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос**

В соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» ежегодно создается по 10 км противопожарных минерализованных полос, прокладка противопожарных разрывов – не предусмотрена.

Информация по планам создания противопожарных минерализованных полос, предназначенных для охраны лесов от пожаров на период 2024-2028 гг. представлена в таблице 20.

Таблица 20 – Создание противопожарных минерализованных полос предназначенные для охраны лесов от пожаров на период 2024-2028 гг.

Год	Наименование объекта	Местоположение (участковое лесничество, квартал и выдел)	Объем, км
2024	Устройство противопожарных минерализованных полос	Марковское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Марковский», уч. 201/7, кв. № 6 выд. № 20; кв. № 10 выд. №№ 7, 8, 9, 18, 19; кв. № 12 выд. № 6, 7 в районе села Ламутское	10
2025	Устройство противопожарных минерализованных полос	Марковское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Марковский», участок 201/7, квартал 10 выдел 7; квартал 6 выделы 12, 20; квартал 4 выдел 4; квартал 7 выдел 8	10
2026	Устройство противопожарных минерализованных полос	Омолонское уч. Лес-во, бывшие земли совхоза Омолон, квартал 1	10
2027	Устройство противопожарных минерализованных полос	Марковское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Марковский», участок 201/7, квартал 10 выдел 15; квартал 6 выделы 11, 20; квартал 4 выдел 12; квартал 7 выдел 7, 8	10
2028	Устройство противопожарных минерализованных полос	Марковское уч. лес-во, квартал 223 выделы 5, 6, 7, 8, 9, 10, 28, 41	10

Карта-схема противопожарного обустройства лесов и Рабочие чертежи проектируемых объектов проектных технологических решений противопожарного обустройства лесов приводятся в графической части плана.

Информация по планируемым затратам на создание противопожарных минерализованных полос предназначенных для охраны лесов от пожаров на период 2024-2028 гг. представлена в таблице 21.

Таблица 21 – Планируемые затраты на создание противопожарных минерализованных полос предназначенных для охраны лесов от пожаров на период 2024-2028 гг., тыс. руб.

Наименование мероприятия	Плановые затраты на мероприятие					
	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
Устройство противопожарных минерализованных полос	95,5	99,0	102,7	106,5	110,4	514,1

#### **2.4 Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря**

По причине преимущественно сложного рельефа местности в наличии мачт, вышек, павильонов и других сооружений для наблюдения на территории лесного фонда не имеется и до окончания действия Распоряжения Губернатора Чукотского автономного округа от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» работ по созданию, содержанию и эксплуатации пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) производить не планируется.

Пункты и количество пожарного инвентаря определяются лесничеством в соответствии с нормативами (Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов») сосредоточения пожарного инвентаря – по одному на добровольную пожарную дружину.

Карта-схема противопожарного обустройства лесов и Рабочие чертежи проектируемых объектов проектных технологических решений противопожарного обустройства лесов приводятся в графической части плана.

#### **2.5 Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения**

В связи с развитой гидрографической сетью для противопожарного водоснабжения используются естественные водотоки. Средняя густота речной сети составляет 0,9 км/км<sup>2</sup>, наибольших значений она достигает в горных районах, по мере перехода к равнине густота речной сети уменьшается.

В соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» проектирование новых путей подъезда и строительство пожарных водоёмов не предусматривается.

## **2.6 Проведение работ по гидромелиорации земель**

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» проведение работ по гидромелиорации земель на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» не планируется.

## **2.7 Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений**

В соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» мероприятие по снижению природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений не предусмотрено.

## **2.8 Проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов, включая информацию об их территориальном размещении, площадных объемах, а также о мероприятиях по обеспечению безопасности выжиганий**

В соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов не запланировано.

## **2.9 Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление**

В соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» ежегодно проводится прочистка 40 км противопожарных минерализованных полос, прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена, в связи с их отсутствием.

Мероприятия, запланированные к проведению в 2024 году представлены в таблице 22.

Таблица 22 – Мероприятия по уходу за противопожарными минерализованными полосами, запланированные на 2024 год

№	Наименование объекта	Местоположение (участковое лесничество, квартал и выдел)	Объем, км
2	Уход за противопожарными минерализованными полосами	Марковское уч. лес-во, кв. № 223, в. № 1, 2, 22, 26, 5, 6, 7, 8, 28, 9, 10, 41, 64, 65, 66, 75, 81 в районе села Чуванское	17
3	Уход за противопожарными минерализованными полосами	Марковское уч. лес-во, кв. № 222, в. № 35, 36, 37 в районе села Чуванское	3
4	Уход за противопожарными минерализованными полосами	Омолонское уч. лес-во, кв. № 272, в. № 18, 30, 33, 34, 35, 39, 45 в районе перевала базы Каэттын	10
5	Уход за противопожарными минерализованными полосами	Омолонское уч. лес-во, кв. № 344, в. № 7, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 47 в районе села Омолон	10

Информация по планам прочистки и обновлению противопожарных

минерализованных полос, предназначенных для охраны лесов от пожаров на период 2024-2028 гг. представлена в таблице 23.

Таблица 23 – Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос, предназначенных для охраны лесов от пожаров на период 2024-2028 гг.

Год	Наименование объекта	Местоположение (участковое лесничество, квартал и выдел)	Объем, км
2024	Прочистка противопожарных минерализованных полос	Марковское уч. лес-во, кв. № 223 выд. № 1, 2, 22, 26, 5, 6, 7, 8, 28, 9, 10, 41, 64, 65, 66, 75, 81; кв. № 222 выд. № 35, 36, 37;	20
		Омолонское уч. лес-во, кв. № 344 выд. № 7,23,24,25,27,29,30,31,47; кв. № 272 выд. № 18, 30, 33, 34, 35, 39, 45	20
2025	Прочистка противопожарных минерализованных полос	Марковское уч. лес-во, кв. 222 выд. 36, 37, 48, 49, 52, 55, кв. 223 выд. 3, 21, 22, 23, 24, 26, 74, 41, 42, 52, 64	20
		Билибинское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Турваургин», уч. 202/1, кв. 2	20
2026	Прочистка противопожарных минерализованных полос	Марковское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Марковский», уч. 201/7, кв. 10 выд. 7; кв. 6 выд. 12, 20; кв. 4 выд. 4; кв. 7 выд. 8	10
		Марковское уч. лес-во, кв. 368 выд. 34, 42, 44, 45	10
		Аньюское уч. лес-во, кв. 10 выд. 5,15,29,31	10
		Омолонское уч. лес-во, бывшие земли совхоза Омолон, кв. 1	10
2027	Прочистка противопожарных минерализованных полос	Марковское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Марковский», уч. 201/7, кв. 6 выд. 12, 20; кв. 4 выд. 4; кв. 7 выд. 8; кв. 10 выд. 7, 8, 9, 18, 19; кв. 12 выд. 6, 7	20
		Билибинское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Турваургин», уч. 202/1, кв. 2	10
		Аньюское уч. лес-во, кв. 10 выд. 3, 5, 6, 14, 15, 31, 36	10
2028	Прочистка противопожарных минерализованных полос	Омолонское уч. лес-во, кв. 344 выд. 7,23,24,25,27,29,30,31,47	10
		Омолонское уч. лес-во, кв. 272 выд. 18, 30, 33, 34, 35, 39, 45	10
		Марковское уч. лес-во, кв. 223 выд. 1, 2, 22, 26, 5, 6, 7, 8, 28, 9, 10, 41, 64, 65, 66, 75, 81	10
		Марковское уч. лес-во, кв. 222 выд. 35, 36, 37	10

Дополнительные противопожарные мероприятия прочистки по границе населенных пунктов, запланированные в 2024 году представлены в таблице 24.

Таблица 24 – Дополнительные противопожарные мероприятия прочистки по границе населенных пунктов, запланированные в 2024 году

Наименование	Опашка, м	Уборка захламленности, га
Билибинский район		
г. Билибино	-	22,0
с. Кепервеем	3000	1,5
с. Аньюск	4500	3,0
с. Островное	3000	1,5
с. Илirней	3000	2,0
с. Омолон	4500	3,0
	18000	33,0
Анадырский район		
с. Ваеги	4120	83,0
с. Ламутское	3000	226,0
с. Чуванское	1820	177,0
с. Марково	800	240,0
	9740	726,0
Всего	27740	759,0

Карта-схема противопожарного обустройства лесов и Рабочие чертежи проектируемых объектов проектных технологических решений противопожарного обустройства лесов приводятся в графической части плана.

Информация по планируемым затратам на создание противопожарных

минерализованных полос предназначенных для охраны лесов от пожаров на период 2024-2028 гг. представлена в таблице 25.

Таблица 25 – Планируемые затраты на мероприятия по прочистке и обновлению противопожарных минерализованных полос, предназначенных для охраны лесов от пожаров на период 2024-2028 гг., тыс. руб.

Наименование мероприятия	Плановые затраты на мероприятие					
	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
Прочистка противопожарных минерализованных полос	131,7	136,6	141,7	146,9	152,3	709,2

## **2.10 Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения**

В соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» работ по эксплуатации пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения не предусмотрено.

## **2.11 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации**

Материалов оценки пригодности лесов лесничества для рекреационного использования нет.

В связи с малой освоенностью и труднодоступностью большей части территорий, в соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» работ по благоустройству зон отдыха граждан производить не планируется.

## **2.12 Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности**

В связи с малой освоенностью и труднодоступностью большей части территорий, в соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» работ по установке и эксплуатации шлагбаумов, устройств преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, производить не планируется.

## **2.13 Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек**

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» проведение работ по созданию и содержанию противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек не планируется.

## 2.14 Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах

При подготовке к пожароопасному сезону целесообразно планировать места установки наглядной агитации вблизи населенных пунктов и объектов экономики, в том числе непосредственно в населённых пунктах. ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» ежегодно необходимо иметь в наличии следующие объекты (таблица 26).

Таблица 26 – Места установки и размещения стендов, аншлагов, плакатов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах на период 2025-2028 гг.

Наименование объекта	Местоположение (географические координаты, участковое лесничество, ближайший населённый пункт, квартал и выдел)	Количество, шт.
ГКУ «Чукотское лесничество», ГАУ «База авиационной охраны лесов»		
Стенд	Ануйское участковое лесничество	1
Стенд	Билибинское участковое лесничество	1
Стенд	Марковское участковое лесничество	1
Стенд	Омолонское участковое лесничество	1

Информация по объемам установок и размещений стендов и других знаков, и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах на период 2024-2028 гг. представлена в таблице 27.

Таблица 27 – Плановые количественные показатели установки и размещения стендов, аншлагов, плакатов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах на период 2024-2028 гг.

Наименование объекта	Ед. изм.	Плановые показатели				
		2024	2025	2026	2027	2028
Стенд	шт.	4	4	4	4	4

Карта-схема противопожарного обустройства лесов и Рабочие чертежи проектируемых объектов проектных технологических решений противопожарного обустройства лесов приводятся в графической части плана.

Информация по планируемым затратам на установку и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах на период 2024-2028 гг. представлена в таблице 28.

Таблица 28 – Планируемые затраты на мероприятия по установке и размещению стендов, аншлагов, плакатов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах на период 2024-2028 гг., тыс. руб.

Наименование мероприятия	Плановые затраты на мероприятие					
	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	57,8	59,9	62,1	64,4	66,8	311,0

## 2.15 Объем и пообъектное распределение проектируемых мер противопожарного обустройства лесов в разрезе участковых лесничеств с указанием квартала, выдела

Проектируемые меры противопожарного обустройства лесов, расположенных на

землях лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество», в разрезе участковых лесничеств с указанием квартала, выдела, на предстоящий период 2024-2028 гг. приведены в таблице 29.

Таблица 29 – Проектируемые меры противопожарного обустройства лесов, расположенных на землях лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество», в разрезе участковых лесничеств с указанием квартала, выдела, на предстоящий период 2024-2028 гг.

Год	Ед. изм.	Объем, кол-во	Местоположение (участковое лесничество, квартал и выдел)
<b>Устройство противопожарных минерализованных полос</b>			
2024	км	10	Марковское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Марковский», уч. 201/7, кв. № 6 выд. № 20; кв. № 10 выд. № 7, 8, 9, 18, 19; кв. № 12 выд. № 6, 7 в районе села Ламутское
2025	км	10	Марковское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Марковский», уч. 201/7, кв. 10 выд. 7; кв. 6 выд. 12, 20; кв. 4 выд. 4; кв. 7 выд. 8
2026	км	10	Омолонское уч. лес-во, бывшие земли совхоза Омолон, кв. 1
2027	км	10	Марковское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Марковский», уч. 201/7, кв. 10 выд. 15; кв. 6 выд. 11, 20; кв. 4 выд. 12; кв. 7 выд. 7, 8
2028	км	10	Марковское уч. лес-во, кв. 223 выд. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 28, 41
<b>Прочистка противопожарных минерализованных полос</b>			
2024	км	40	Марковское уч. лес-во, кв. № 223 выд. № 1, 2, 22, 26, 5, 6, 7, 8, 28, 9, 10, 41, 64, 65, 66, 75, 81; кв. № 222 выд. № 35, 36, 37; Омолонское уч. лес-во, кв. № 344 выд. № 7, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 47; кв. № 272 выд. № 18, 30, 33, 34, 35, 39, 45
2025	км	40	Марковское уч. лес-во, кв. 222 выд. 36, 37, 48, 49, 52, 55, кв. 223 выд. 3, 21, 22, 23, 24, 26, 74, 41, 42, 52, 64; Билибинское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Турваургин», уч. 202/1, кв. 2
2026	км	40	Марковское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Марковский», уч. 201/7, кв. 10 выд. 7; кв. 6 выд. 12, 20; кв. 4 выд. 4; кв. 7 выд. 8, кв. 368 выд. 34, 42, 44, 45; Анойское уч. лес-во, кв. 10 выд. 5, 15, 29, 31; Омолонское уч. лес-во, бывшие земли совхоза Омолон, кв. 1
2027	км	40	Марковское уч. лес-во, бывшие земли совхоза «Марковский», уч. 201/7, кв. 6 выд. 12, 20; кв. 4 выд. 4; кв. 7 выд. 8; кв. 10 выд. 7, 8, 9, 18, 19; кв. 12 выд. 6, 7; Билибинское уч. лес-во бывшие земли совхоза «Турваургин», уч. 202/1, кв. 2, Анойское уч. лес-во кв. 10 выд. 3, 5, 6, 14, 15, 31, 36
2028	км	40	Омолонское уч. лес-во, кв. № 344 выд. № 7, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 47; кв. № 272 выд. № 18, 30, 33, 34, 35, 39, 45; Марковское уч. лес-во кв. 223 выд. 1, 2, 22, 26, 5, 6, 7, 8, 28, 9, 10, 41, 64, 65, 66, 75, 81, кв. 222 выд. 35, 36, 37
<b>Установка и размещение стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности</b>			
2024	шт.	4	Анойское, Билибинское, Марковское, Омолонское участковые лесничества
2025	шт.	4	Анойское, Билибинское, Марковское, Омолонское участковые лесничества
2026	шт.	4	Анойское, Билибинское, Марковское, Омолонское участковые лесничества
2027	шт.	4	Анойское, Билибинское, Марковское, Омолонское участковые лесничества
2028	шт.	4	Анойское, Билибинское, Марковское, Омолонское участковые лесничества

Карта-схема противопожарного обустройства лесов и Рабочие чертежи проектируемых объектов проектных технологических решений противопожарного обустройства лесов приводятся в графической части плана.

## 2.16 Календарный план выполнения мер противопожарного обустройства лесов

Меры противопожарного обустройства планируются в соответствии с Распоряжением Губернатора ЧАО от 28.01.2019 г. № 49-рг на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество».

В связи со сложными климатическими условиями Чукотского автономного округа, выполнение мероприятий противопожарного обустройства поквартально в течение года невозможно. Мероприятия выполняются в течение одного месяца в году, в бесснежный период во втором квартале года, в зависимости от погодных условий.

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов в лесах, расположенных на землях лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество», на



предстоящий период 2024-2028 гг. приведены в таблице 30.

Таблица 30 – Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов в лесах, расположенных на землях лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество», на предстоящий период 2024-2028 гг.

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Плановые показатели				
		2024	2025	2026	2027	2028
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	10	10	10	10	10
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	40	40	40	40	40
Установка и размещение <b>стендов</b> , знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	шт.	4	4	4	4	4

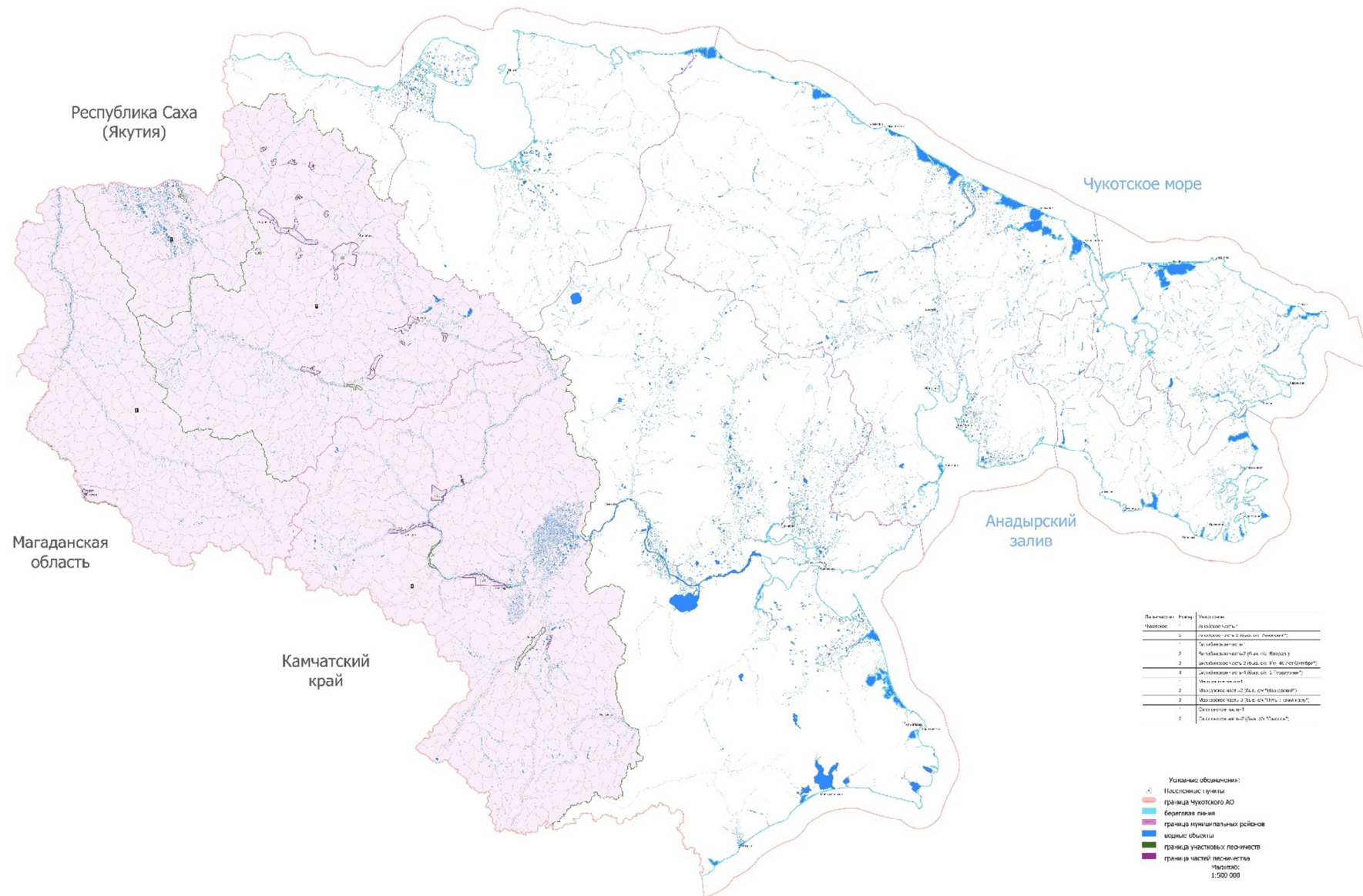
Данные показатели мероприятий противопожарного обустройства финансируются в Чукотском автономном округе исключительно за счет средств субвенций из Федерального бюджета. Планируемое финансирование на предстоящий период 2024-2028 гг. представлено в таблице 31.

Таблица 31 – Финансирование мероприятий по охране лесов, расположенных на землях лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» на предстоящий период 2024-2028 гг., тыс. руб.

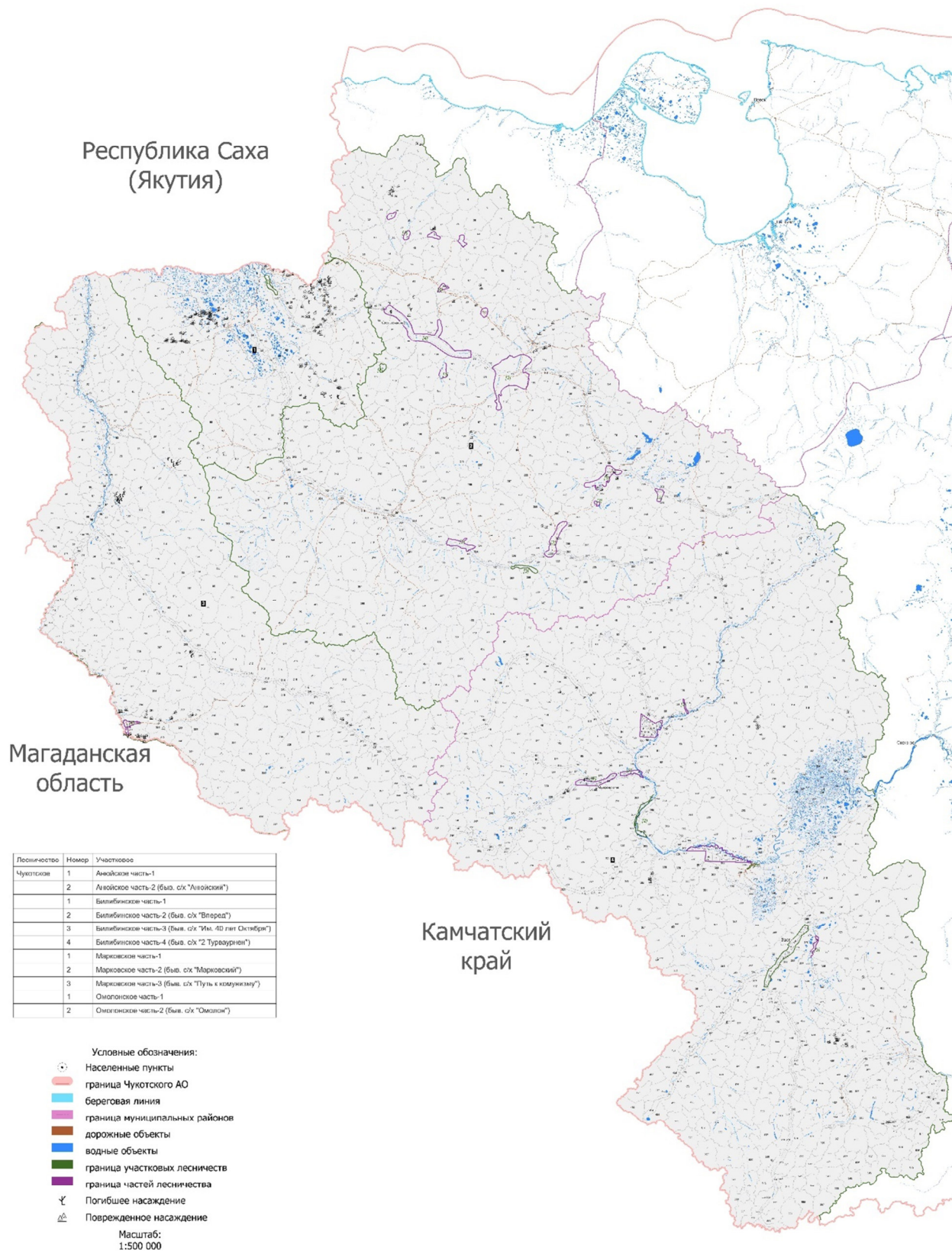
Наименование мероприятий по охране лесов	Плановые показатели					
	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
Осуществление мер пожарной безопасности всего, в т.ч.:	285,0	295,5	306,5	317,8	329,5	1534,3
Устройство противопожарных минерализованных полос	95,5	99,0	102,7	106,5	110,4	514,1
Прочистка противопожарных минерализованных полос	131,7	136,6	141,7	146,9	152,3	709,2
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	57,8	59,9	62,1	64,4	66,8	311,0

**ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**  
плана противопожарного  
обустройства лесов на территории  
Чукотского лесничества  
Чукотского автономного округа

ОБЗОРНАЯ КАРТА-СХЕМА ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ГРАНИЧАЩИХ ТЕРРИТОРИЙ ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

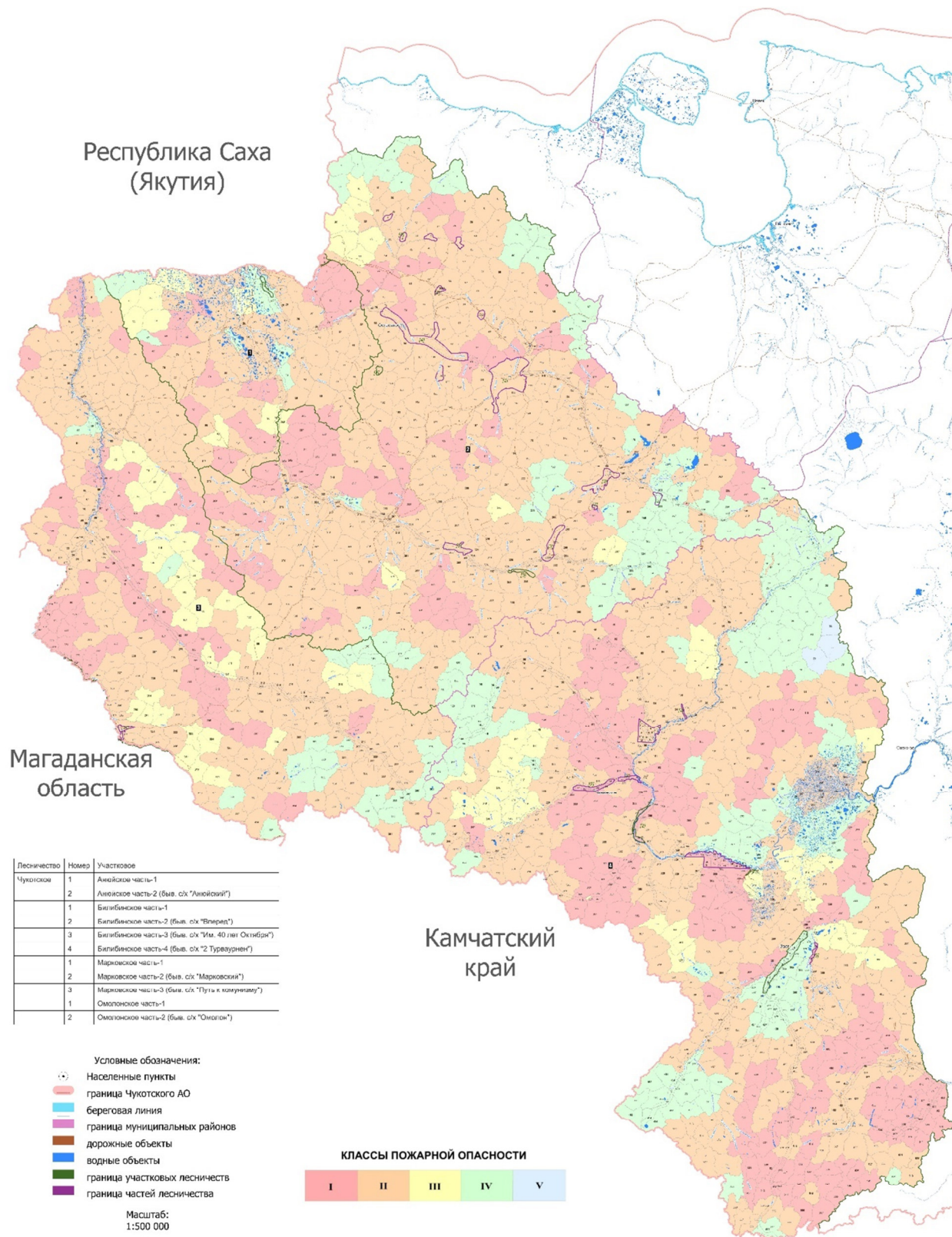


# КАРТА-СХЕМА ПОГИБШИХ И ПОВРЕЖДЕННЫХ ЛЕСОВ ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



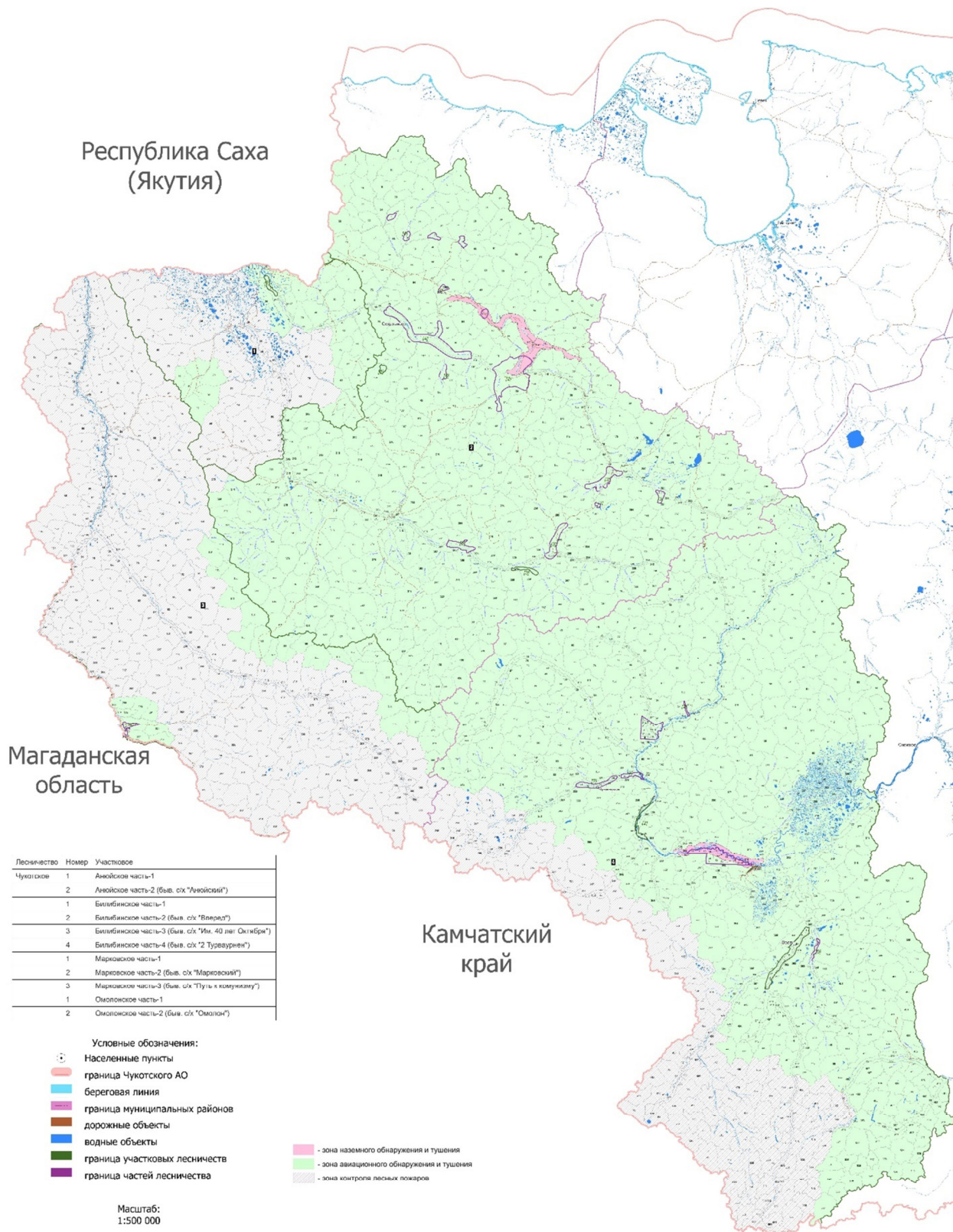


# КАРТА-СХЕМА ПРИРОДНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЛЕСОВ ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



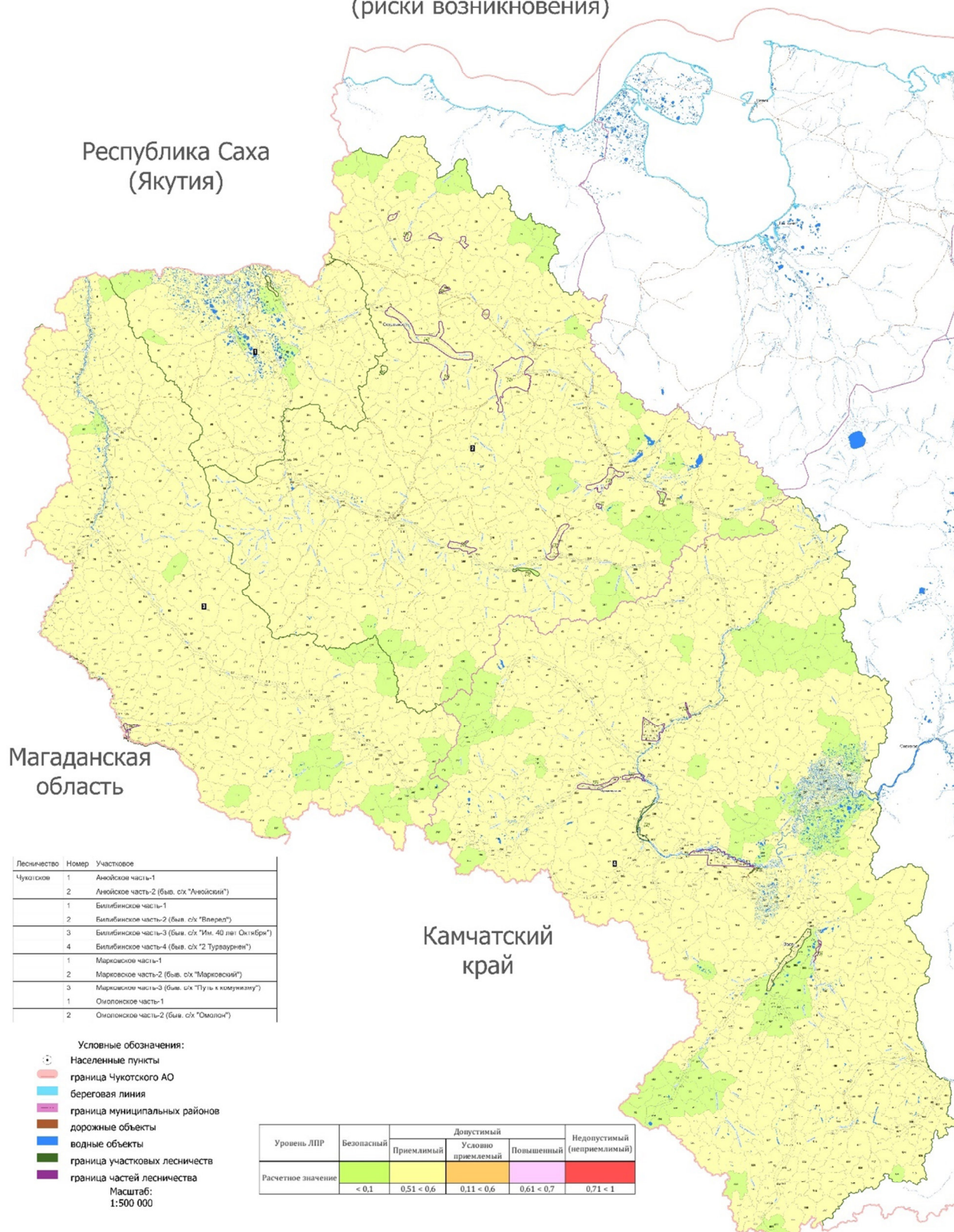


# КАРТА-СХЕМА ЛЕСОПОЖАРНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



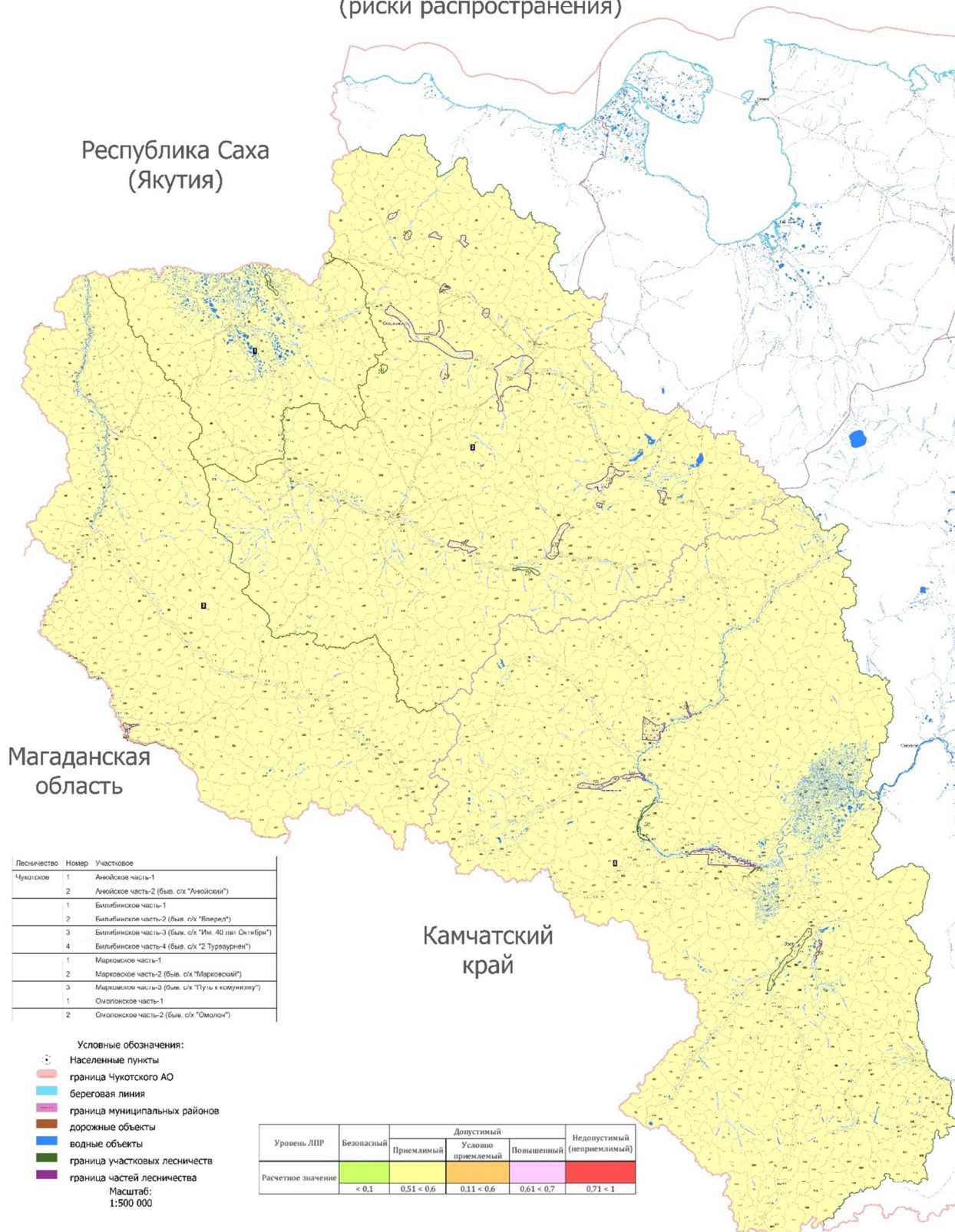


# КАРТА-СХЕМА ЛЕСОПОЖАРНЫХ РИСКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА (риски возникновения)



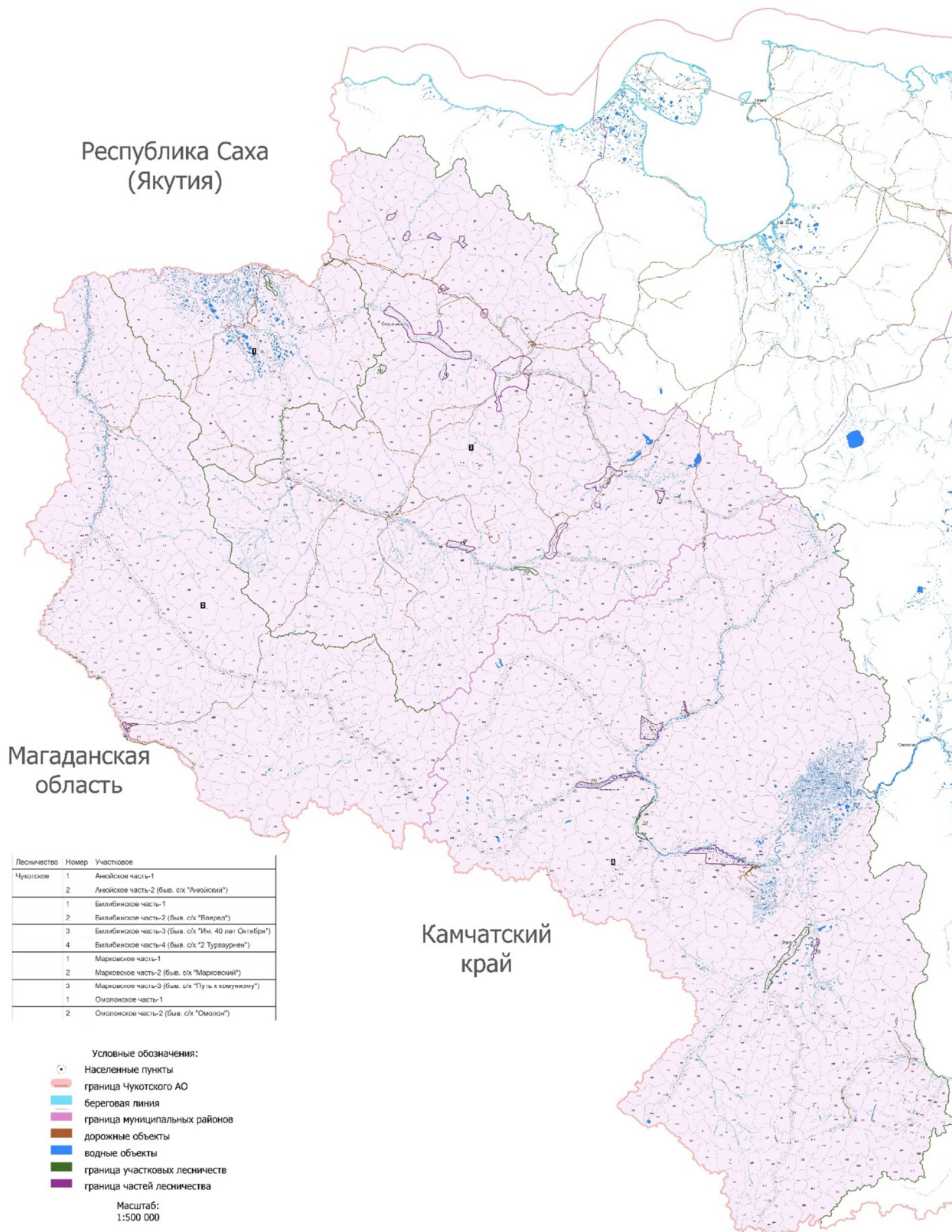


**КАРТА-СХЕМА ЛЕСОПОЖАРНЫХ РИСКОВ НА ТЕРРИТОРИИ  
ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА  
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА  
(риски распространения)**





# КАРТА-СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ЛЕСНЫХ ДОРОГ ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



КАРТА-СХЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА  
ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА  
АНЮЙСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА  
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



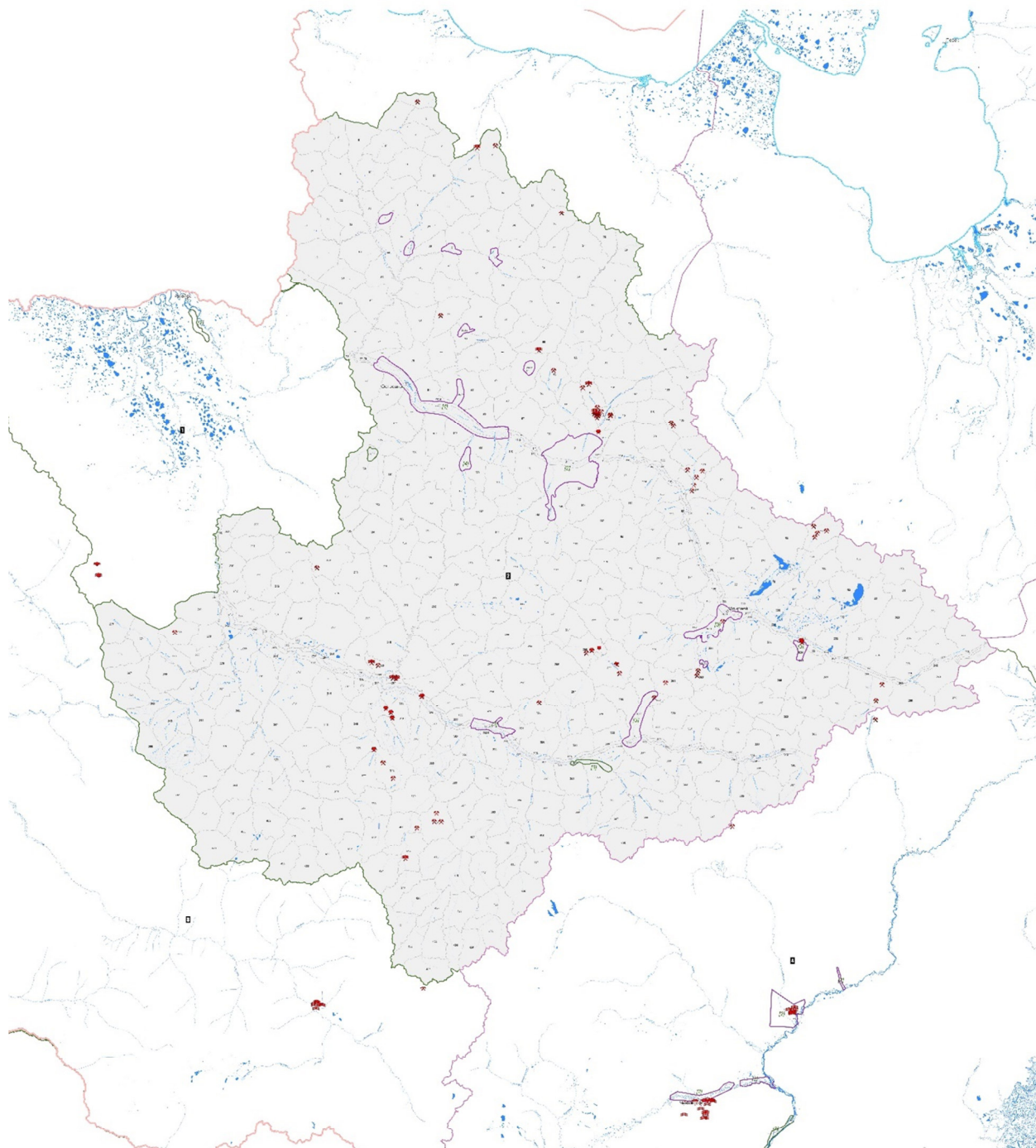
Лесничество	Номер	Участковое
Чукотское	1	Ануйское часть-1
	2	Ануйское часть-2 (быв. с/х "Ануйский")
	1	Билибинское часть-1
	2	Билибинское часть-2 (быв. с/х "Вперед")
	3	Билибинское часть-3 (быв. с/х "Им. 40 лет Октября")
	4	Билибинское часть-4 (быв. с/х "2 Тураурмен")
	1	Марковское часть-1
	2	Марковское часть-2 (быв. с/х "Марковский")
Омолонское	3	Марковское часть-3 (быв. с/х "Путь к коммунизму")
	1	Омолонское часть-1
Омолонское	2	Омолонское часть-2 (быв. с/х "Омолон")

Масштаб:  
1:200 000

- Условные обозначения:
- Населенные пункты
  - граница Чукотского АО
  - береговая линия
  - граница муниципальных районов
  - дорожные объекты
  - водные объекты
  - граница участков лесничеств
  - граница частей лесничества
  - пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
  - устройство противопожарных минерализованных полос
  - средства наглядной агитации и предупредительные знаки



# КАРТА-СХЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА БИЛИБИНСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

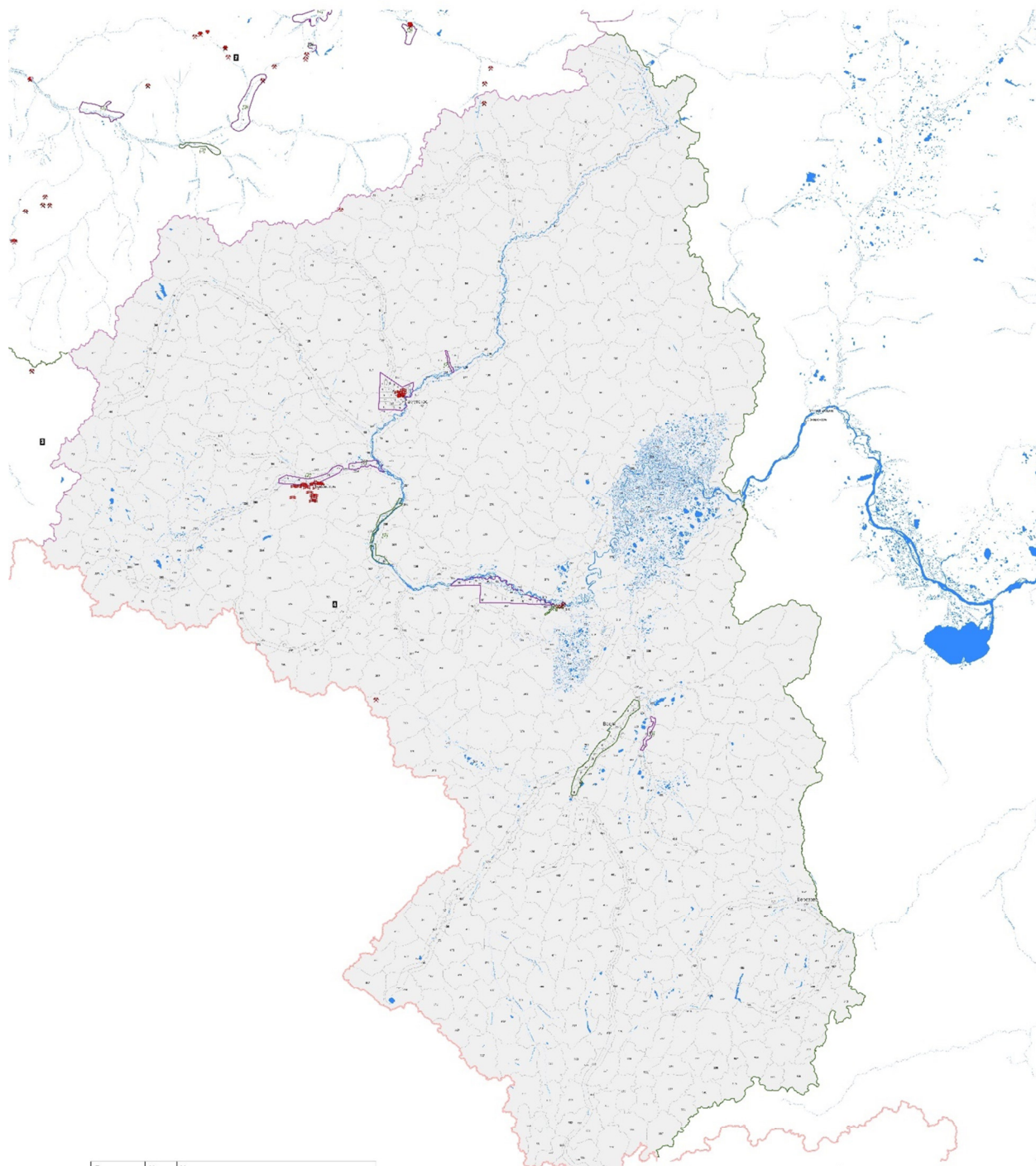


Лесничество	Номер	Участков
Чукотское	1	Ануйское часть-1
	2	Ануйское часть-2 (быв. с/х "Ануйский")
	1	Билибинское часть-1
	2	Билибинское часть-2 (быв. с/х "Вперед")
	3	Билибинское часть-3 (быв. с/х "Им. 40 лет Октября")
	4	Билибинское часть-4 (быв. с/х "2 Тураурмен")
	1	Марковское часть-1
	2	Марковское часть-2 (быв. с/х "Марковский")
	3	Марковское часть-3 (быв. с/х "Путь к коммунизму")
	1	Омолонское часть-1
	2	Омолонское часть-2 (быв. с/х "Омолон")

Масштаб:  
1:350 000

- Условные обозначения:
- Населенные пункты
  - граница Чукотского АО
  - береговая линия
  - граница муниципальных районов
  - дорожные объекты
  - водные объекты
  - граница участков лесничеств
  - граница частей лесничества
  - пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
  - устройство противопожарных минерализованных полос
  - средства наглядной агитации и предупредительные знаки

# КАРТА-СХЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА МАРКОВСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



Лесничество	Номер	Участков
Чукотское	1	Анхойское часть-1
	2	Анхойское часть-2 (быв. с/х "Анхойский")
	1	Билибинское часть-1
	2	Билибинское часть-2 (быв. с/х "Вперед")
	3	Билибинское часть-3 (быв. с/х "Им. 40 лет Октября")
	4	Билибинское часть-4 (быв. с/х "2 Турайурен")
	1	Марковское часть-1
	2	Марковское часть-2 (быв. с/х "Марковский")
	3	Марковское часть-3 (быв. с/х "Путь к коммунизму")
	1	Омолонское часть-1
	2	Омолонское часть-2 (быв. с/х "Омолон")

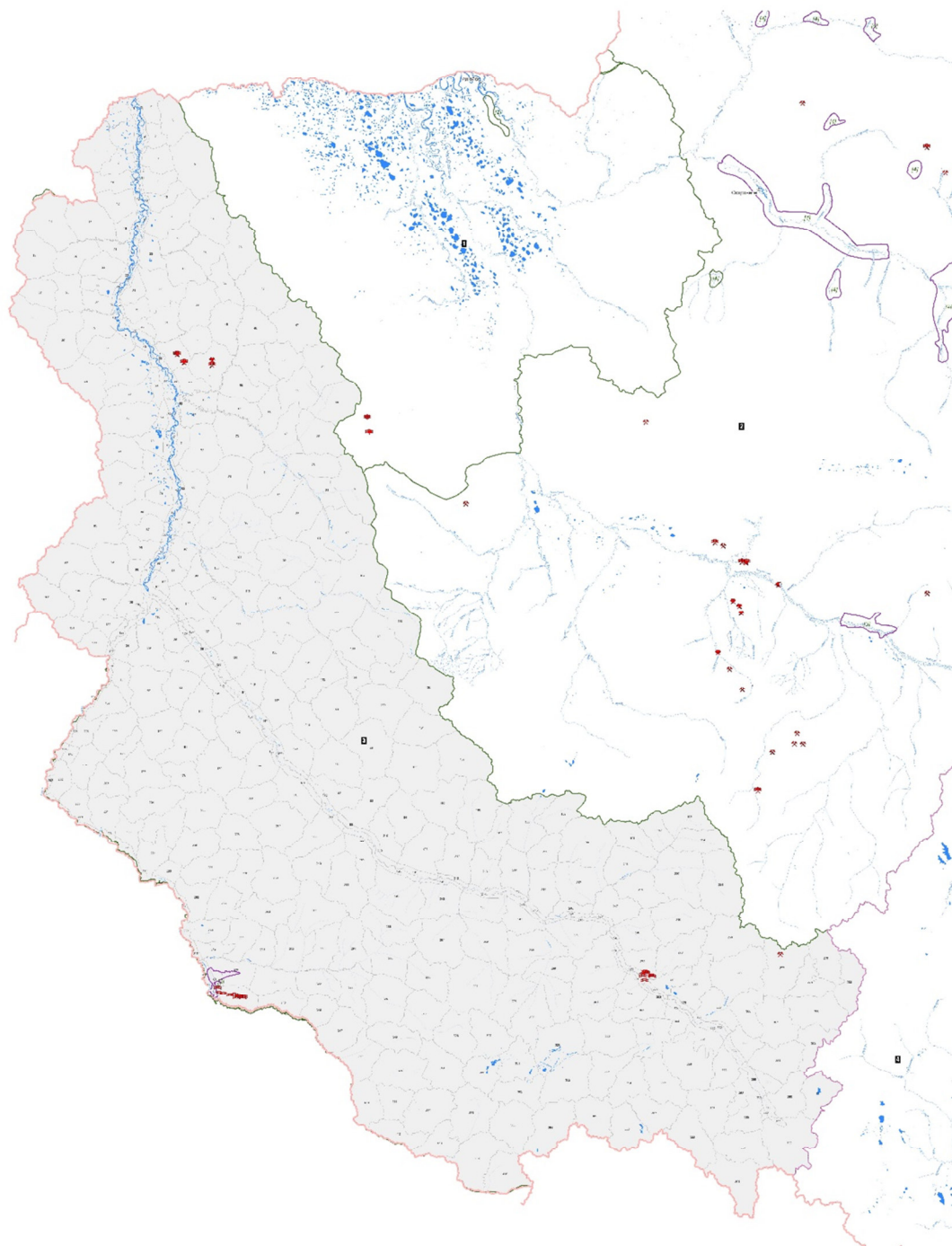
Масштаб:  
1:350 000

Условные обозначения:

- Населенные пункты
- граница Чукотского АО
- береговая линия
- граница муниципальных районов
- дорожные объекты
- водные объекты
- граница участков лесничеств
- граница частей лесничества
- пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
- устройство противопожарных минерализованных полос
- средства наглядной агитации и предупредительные знаки



# КАРТА-СХЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ОМОЛОНСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



Лесничество	Номер	Участков
Чукотское	1	Ануйское часть-1
	2	Ануйское часть-2 (быв. с/х "Ануйский")
	1	Билибинское часть-1
	2	Билибинское часть-2 (быв. с/х "Вперед")
	3	Билибинское часть-3 (быв. с/х "Им. 40 лет Октября")
	4	Билибинское часть-4 (быв. с/х "2 Турайурен")
	1	Марковское часть-1
	2	Марковское часть-2 (быв. с/х "Марковский")
	3	Марковское часть-3 (быв. с/х "Путь к коммунизму")
	1	Омолонское часть-1
	2	Омолонское часть-2 (быв. с/х "Омолон")

Масштаб:  
1:300 000

- Условные обозначения:
- Населенные пункты
  - граница Чукотского АО
  - береговая линия
  - граница муниципальных районов
  - дорожные объекты
  - водные объекты
  - граница участков лесничеств
  - граница частей лесничества
  - пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
  - устройство противопожарных минерализованных полос
  - средства наглядной агитации и предупредительные знаки