

УТВЕРЖДАЮ

Губернатор Чукотского автономного округа  
В.Г. Кузнецов

(должность, фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 2BB1C00D8D2F338D8C8279BB4D5449F9

Владелец Кузнецов Владислав Гариевич

Действителен с 16.12.2024 по 11.03.2026

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника  
Департамента лесного хозяйства по  
Дальневосточному федеральному округу  
А.В. Босенко

(должность, фамилия, инициалы)

Согласовано письмом Департамента лесного  
хозяйства по Дальневосточному  
федеральному округу  
от 21.11.2025 № 04-11/4002

(подпись)

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

## СОДЕРЖАНИЕ

I. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА.....	5
1.1 Информация о рельефе, гидрографии, климате, почвенно-грунтовых условиях.....	6
1.2 Информация об объектах транспортной и лесной инфраструктуры, о возможности их использования для целей охраны лесов от пожаров, информация о реках и водоемах, о возможности их использования для охраны лесов от пожаров, оценка влияния смежных отраслей экономики на развитие лесопирологической ситуации.....	12
1.3 Информация о лесном фонде Чукотского автономного округа - лесорастительные зоны и лесные районы, лесистость, общая площадь лесов и ее деление по лесничествам, распределение лесов по целевому назначению, преобладающим породам, группам возраста, преобладающие типы леса по лесным районам (лесным зонам).....	17
1.3.1 Информация о лесорастительных зонах и лесных районах Чукотского АО....	17
1.3.2 Лесистость, общей площади лесов и ее распределении по целевому назначению.....	18
1.3.3 Преобладающие породы и группы возраста.....	19
1.4 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.....	21
1.5 Информация о состоянии противопожарного обустройства лесов (наличие объектов противопожарного обустройства лесов и оценка эффективности мероприятий по противопожарному обустройству лесов).....	25
1.5.1 Информация о состоянии лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров.....	25
1.5.2 Информация о содержании и эксплуатации посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров.....	26
1.5.3 Информация о наличии просек, противопожарных разрывов, противопожарных минерализованных полос.....	26
1.5.4 Содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.....	27
1.5.5 Проведение работ по гидромелиорации земель.....	29
1.5.6 Мероприятия по снижению природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений.....	29
1.5.7 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

1.5.8 Информация по мероприятиям по прочистке просек, прочистке противопожарных минерализованных полос и их обновлению.....	29
1.5.9 Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения.....	30
1.5.10 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.....	30
1.5.11 Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности.....	30
1.5.12 Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек.....	31
1.5.13 Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.....	31
1.5.14 Эффективность мероприятий по противопожарному обустройству лесов.....	32
II ПРОЕКТИРУЕМЫЕ МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ, С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ.....	34
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 Лесного кодекса Российской Федерации.....	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.....	41
2.15 Объем и пообъектное распределение проектируемых мер противопожарного обустройства лесов в разрезе участков лесничеств с указанием квартала, выдела.....	42
2.16 Календарный план выполнения мер противопожарного обустройства лесов.....	43
Графическая часть плана противопожарного обустройства лесов на территории Чукотского автономного округа.....	45
1. КАРТА-СХЕМА природной пожарной опасности лесов.....	46
2. КАРТА-СХЕМА лесопожарных рисков.....	47
3. КАРТА-СХЕМА размещения лесных дорог.....	49
4. КАРТА-СХЕМА противопожарного обустройства.....	50
5. Рабочие чертежи проектируемых объектов и проектных технологических решений противопожарного обустройства лесов.....	51



## **I КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

Чукотский автономный округ (Чукотский АО) расположен на северо-востоке Азиатской части России, входит в состав Дальневосточного федерального округа. Занимает Чукотский полуостров, прилегающую к нему часть материка и ряд островов (Врангеля, Айон, Ратманова и др.). Территория округа простирается с запада на восток более чем на 1,4 тыс. км, с севера на юг – более чем на 900 км. Чукотский АО омывается водами Восточно-Сибирского и Чукотского морей Северного Ледовитого океана и Берингова моря Тихого океана. Протяжённость береговой линии 10,6 тыс. км.

Площадь территории Чукотского АО составляет 721,5 тыс. км<sup>2</sup>.

Регион граничит с Республикой Саха (Якутия), Магаданской областью и Камчатским краем. Берингов пролив отделяет Чукотский АО от Аляски (штата США).

Вся территория Чукотского автономного округа относится к Арктической зоне Российской Федерации.

**Административно-территориальное устройство Чукотского автономного округа.** В соответствии с Законом Чукотского автономного округа от 30.06.1998 г. № 33-ОЗ границы территорий административно-территориальных образований и территорий муниципальных образований (муниципальных районов и городских округов) совпадают. В округе на 01.01.2023 г. 30 муниципальных образований, в том числе 3 муниципальных района (Анадырский, Билибинский, Чукотский), 4 городских округа (Анадырь, Певек, Providенский, Эгвекинот). Административный центр автономного округа – Анадырь.

По данным Федеральной службы государственной статистики численность населения – 47,840 тыс. чел., из них сельское население – 14,793 тыс. чел. (30,9 %). Плотность населения составляет 0,07 чел./км<sup>2</sup>. Городское население – 33, 047 тыс. чел. (69,1 %). В демографической обстановке Чукотского автономного округа присутствуют тенденции, характерные для большинства регионов Дальнего Востока Российской Федерации: снижение рождаемости, демографическое старение населения, сокращение численности населения за счет роста миграционной убыли.

Коренными народами Чукотки являются чукчи, чуванцы, эскимосы, эвены и юкагиры. Эскимосы живут преимущественно на восточном побережье, чуванцы — в верхнем и среднем течении реки Анадырь, эвены — на западе. Юкагиры мало представлены на Чукотке, лишь в селе Омолон их около 50 человек (5 % от населения села). Чукчи расселены равномерно по округу. Основная масса коренных народов живёт в небольших сёлах с населением в 200-1000 человек (некоренные народы живут преимущественно в

Анадыре и крупных посёлках городского типа). В столице, Анадыре, коренное население составляет около 15 %.

Наибольшая общая численность населения насчитывается в городском округе Анадырь, в Анадырском муниципальном районе и Билибинском муниципальном районе. В Чукотском муниципальном районе наибольшая численность сельского населения.

Территория г. Анадырь и часть Анадырского муниципального района входит в территорию опережающего развития "Беринговский ", который является самым большим на Дальнем Востоке России – его площадь составляет почти 63 тыс. км<sup>2</sup>. Город Певек входит в состав территории опережающего развития "Свободный порт Владивосток". На данных территориях установлен особый правовой режим ведения предпринимательской и иной деятельности и проведения контрольно-надзорных мероприятий в отношении резидентов территорий опережающего развития.

### **1.1 Информация о рельефе, гидрографии, климате, почвенно-грунтовых условиях**

**Рельеф.** В Чукотском автономном округе только в приморской части, а также по долинам рек находятся небольшие территории, занятые низменностями, крупнейшая из которых — Анадырская. Две трети территории округа занимают горы и нагорья (преобладающие высоты около 1000 м). На юге западной части хребты Уш-Урэкчэн и Олойский, к северу от них Анюйский хребет и Анюйское нагорье. На северо-востоке простирается глубокорасчленённое Чукотское нагорье. Центральную часть занимают Анадырское плоскогорье и хребет Пэкульней. На востоке – хребет Гэнканый, на юге – северная часть Корякского нагорья.

**Гидрография.** По данным Справочника водных ресурсов речная сеть Чукотского автономного округа представлена 315 425 реками общей протяжённостью 734 788 км (густота речной сети 1,02 км/км<sup>2</sup>), большая часть которых относится к малым рекам и ручьям. Речная сеть распределена по территории автономного округа неравномерно, в горных районах она имеет наибольшую густоту, на низменностях речная сеть развита слабее.

Питание рек Чукотки, смешанное с преобладанием снегового и дождевого. Для рек автономного округа характерно высокое весеннее половодье, летне-осенние паводки и продолжительная низкая зимняя межень. Замерзают реки в конце сентября – начале октября, вскрываются в мае – июне.

Крупнейшими реками являются: Анадырь (1150 км), Омолон (1140 км), Малый Анюй (758 км) и Большой Анюй (693 км) частично пригодны для прохода маломерных судов.

Озёра распространены в основном на приморских равнинах, встречаются также в горах внутриматериковой части. По происхождению озера делятся на пойменные, термокарстовые, лагунные, ледниковые и кратерные.

Крупнейшими озёрами Чукотки являются Красное, Пекульнейское, Эльгыгытгын.

Большинство озёр представляют интерес для экологического и научного туризма. Все водные объекты являются ресурсами спортивной рыбной ловли: в реках берингоморского побережья нерестятся лососевые виды, а внутренние водоемы богаты гольцом, хариусом, щукой и другими видами рыб.

**Климат.** Территория Чукотского АО находится в зоне активного влияния двух океанов к тому же горный рельеф, особенно в материковой части, способствует проявлению многообразия местных климатов вследствие преобладания локальной циркуляции воздушных масс.

**Прибрежные северные районы** находятся в области морского климата арктического пояса. Характерны длительная морозная зима, короткое прохладное лето с морозящими дождями и нередкими заморозками. Средняя температура февраля (самого холодного месяца) от  $-21,7$ – $24,6^{\circ}\text{C}$ . Обильные и частые снегопады, число дней со снегом 244–248. Средняя скорость ветра 8–15 м/с, максимальная 35–40 м/с. Число дней без солнца (полярная ночь) до 51 (Певек).

**В прибрежных районах Берингова моря** климат морской субарктический; средняя температура января от  $-15,9$ – $19,3^{\circ}\text{C}$ . На мысе Наварин отмечаются максимальные скорости ветра, наибольшая частота ураганов, штормов, метелей. Средняя температура января от  $-26,2$ – $39,2^{\circ}\text{C}$ . Характерны температурные инверсии. Мощность снежного покрова до 60–70 см. В горах отмечаются сходы лавин. Лето короткое, преобладает пасмурная погода. Средняя продолжительность безморозного периода на арктическом побережье от 46–81 день. Снег может выпадать в летние месяцы, особенно в северных районах. Средняя температура августа (самого тёплого месяца)  $2,4^{\circ}\text{C}$ , на северном побережье, южнее (на побережье Анадырского залива) от  $7^{\circ}\text{C}$  до  $10^{\circ}\text{C}$  (Анадырь). Абсолютный максимум летних температур может иногда достигать  $28$ – $33^{\circ}\text{C}$ .

Наибольшее количество осадков выпадает на побережье Берингова моря – 580 мм в год (залив Лаврентия), в Анадыре 330–340 мм, к западу осадки более скудные и в континентальных районах уменьшаются до 200 мм (бассейны рек Омолон, Большой Анюй).

Вегетационный период от 75 дней (Певек) до 100 дней (Марково). Наблюдается тенденция к росту осенних температур и длительности вегетационного периода, снижению максимальной высоты снежного покрова. Средние климатические данные по Чукотскому АО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Средние данные о погоде в Чукотском АО по данным GoodMeteo.

	Погода Весной			Погода Летом		
	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Температура	-16,3	-5,9	3,7	14,3	16,2	12,7
Минимум °С	-23,2	-12,1	-2,7	7,3	10,6	7,4
Максимум °С	-15,4	-4,9	4,5	16,1	17,8	14,1
Утро	-21,8	-11,1	-0,8	9,6	12,5	8,8
День	-18,6	-5,1	3,9	15,1	16,5	12,8
Ночь	-20,6	-9,2	-0,4	10,3	12,5	9,3
Давление	762	762	761	754	755	757
Влажность	92%	93%	75%	46%	64%	66%
Облачность	83%	79%	67%	57%	76%	76%
Ветер	2,6 м/с, Юг	3,5 м/с, Юг	3,2 м/с, Юг	6,1 м/с, Юго-Восток	4,2 м/с, Юго-Восток	4,8 м/с, Юго-Восток
Солнечных дней	3	3	6	10	5	7
Снежных дней	14	24	7	2	0	0
Дождливые дни	0	0	8	8	19	16
Пасмурные дни	14	3	10	10	7	8
	Погода осенью			Погода зимой		
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль
Температура	5,8	-3,5	-13,2	-26,7	-22,8	-23,5
Минимум °С	1,6	-7,3	-17,8	-29,2	-26,2	-28,7
Максимум °С	6,5	-2,9	-10,7	-24,6	-20,0	-22,4
Утро	2,5	-6,3	-14,3	-26,9	-23,1	-26,6
День	4,7	-5,2	-14,5	-27,1	-23,1	-25,0
Ночь	2,7	-5,5	-14,5	-27,2	-23,2	-25,5
Давление	755	760	754	760	760	761
Влажность	70%	88%	95%	94%	95%	93%
Облачность	80%	83%	84%	73%	81%	79%
Ветер	4,1 м/с, Юг	3,6 м/с, Юг	4,6 м/с, Юг	3,2 м/с, Юго-Запад	2,6 м/с, Юго-Запад	3,1 м/с, Юг
Солнечных дней	6	3	5	9	4	6
Снежных дней	7	14	17	5	10	15
Дождливые дни	6	4	0	0	0	0
Пасмурные дни	11	10	8	17	17	8
По данным © 2024 GoodMeteo. Погода в Чукотском автономном округе. <a href="https://goodmeteo.ru/pogoda-chukotskiy/god/">https://goodmeteo.ru/pogoda-chukotskiy/god/</a>						

За последние 40 лет на Чукотке, по данным Meteoblue наблюдается тенденция увеличения среднегодовой температуры (рисунок 1). В нижней части графика показаны так называемые полосы потепления. Каждая цветная полоса представляет собой среднюю температуру за год: синяя - более холодные годы, красная - более теплые.

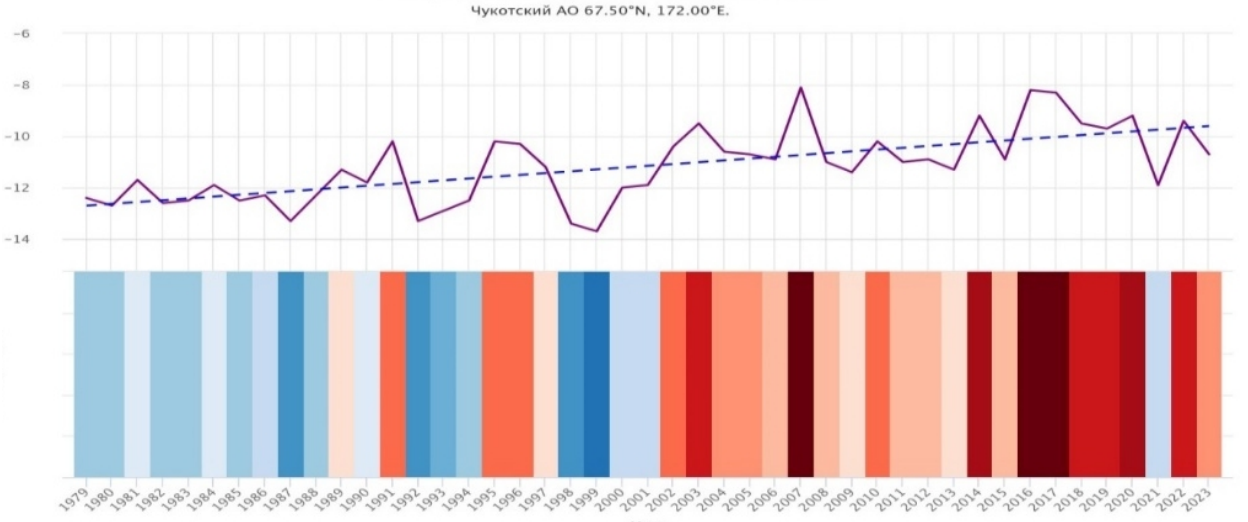


Рисунок 1 - Годовое изменение температуры в Чукотском АО

На рисунке 2 показана оценка среднего общего количества осадков. Тенденция выпадения осадков положительная, на Чукотке становится влажнее из-за изменения климата. В нижней части графика показаны так называемые полосы осадков. Каждая цветная полоса представляет собой общее количество осадков за год: зеленая - более влажные годы, коричневая - более сухие.

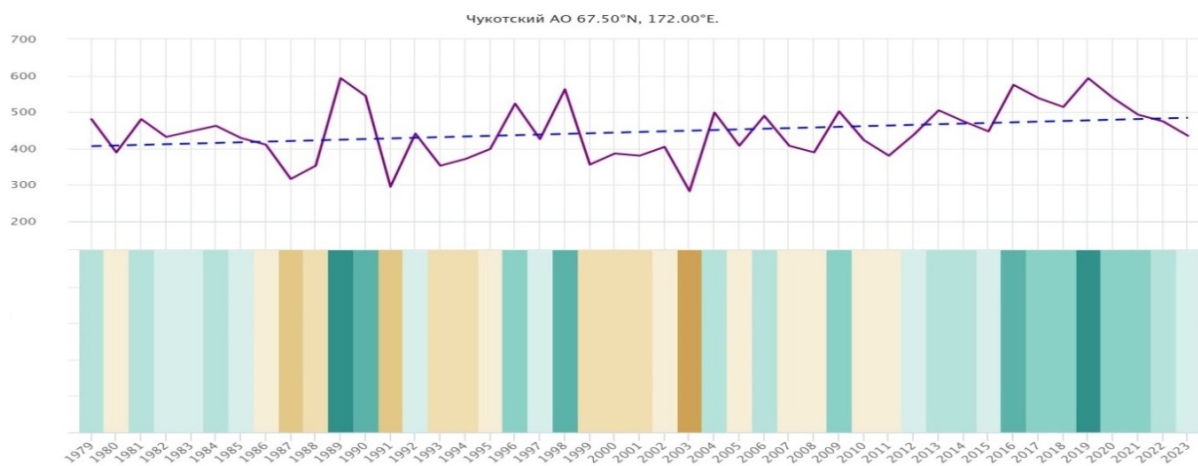


Рисунок 2 - Изменение количества осадков за год - Чукотский АО

По данным исследований СВК НИИ ДВО РАН среднегодовая температура воздуха с середины прошлого века по настоящее время в Чукотском АО возросла на 1,81°C, (до - 5,4°C), а годовое количество осадков выросло на 61,6 мм (до 406 мм). Продолжительность безморозного периода в среднем увеличилась на 8 суток в Анадыре, 13 суток в Певеке и 10 суток в Уэлене. Потепление климата привело к увеличению глубины сезонного протаивания на 27-36 %.

Приведенные данные следует учитывать при планировании противопожарных мероприятий, так как они напрямую влияют на продолжительность пожароопасного периода, на природную пожарную опасность и лесопожарные риски.

Карта-схема природной пожарной опасности лесов и лесопожарных рисков Чукотского автономного округа приводится в графической части плана.

**Почвенно-грунтовые условия.** На территории Чукотского АО выделены три почвенные зоны (Караваева Н.А., 2012):

- равнинная субарктическая, абсолютная высота менее 200-400 м, с распространением глееземов торфянисто-перегнойных криотурбированных потечно-гумусовых (на суглинках), дерново-подбуров глеевых (на супесях);
- низкогорная стланиково-низкоарктическая (лесотундра), высота 400-700 м, с распространением подзолисто-глеевых перегнойно-серогумусовых потечно-гумусовых криотурбированных (на участках тундры), подзолисто-глеевых торфянисто-перегнойных

потечно-многогумусовых криотурбированных (под ольховым стлаником) почв, педолитов (на оползнях);

- горная среднеарктическая, высота более 700 м, с распространением почво-пленок (фон), литоземов серогумусовых криометаморфических (на элювии магматических пород), криометаморфических потечно-гумусовых надмерзлотно-плавунных почв (на элювии плотных осадочных пород).

По данным Единого государственного реестра почвенных ресурсов России в тундрах преобладают горные примитивные почвы (12,3 %) и подбуры тундровые (11,4 %) (таблица 2), среди непочвенных образований – каменистые россыпи (9,4 %).

Таблица 2 - Почвенный фонд Чукотского автономного округа

Почвы	Доля площади, %
<b>ПОЧВЫ ТУНДР</b>	
Арктотундровые перегнойно-глеевые (глееземные перегнойные тундровые)	<0,1
Подбуры темные тундровые	2,8
Подбуры светлые тундровые	2,3
Подбуры тундровые (без разделения)	11,4
Перегнойно-карбонатные тундровые	0,4
Тажные глеевые торфянисто-перегнойные (глееземы торфянисто-перегнойные тажные)	0,2
Тажные торфянисто-перегнойные высокогумусные неоглеенные	4,7
Подзолы иллювиально-гумусовые (подзолы иллювиально-многогумусовые)	0,8
Подбуры темные тажные	0,7
Подбуры тажные (без разделения)	2,3
Подбуры сухоторфянистые	5,5
Перегнойно-карбонатные	0,1
Торфянисто- и торфяно-глеевые болотные (глееземы торфянистые и торфяные болотные)	3,5
Пойменные кислые	0,4
Пойменные слабокислые и нейтральные	2,0
Пойменные заболоченные	1,5
Маршевые засоленные и солонцеватые	0,2
Горные примитивные	12,3
<b>КОМПЛЕКСЫ</b>	
<b>Полигонально-трещинные</b>	
Арктотундровые и тундровые слабооглеенные, гумусные, почвы пятен и мерзлотных трещин	5,5
Арктотундровые перегнойно-глеевые, почвы пятен и мерзлотных трещин	1,7
Тундровые глеевые торфянистые- и торфяные почвы мерзлотных трещин	4,0
Тундровые глеевые торфянисто-перегнойные, почвы пятен и мерзлотных трещин	1,1
Тундровые поверхностно-глеевые дифференцированные торфянисто-перегнойные, почвы пятен, арктотундровые перегнойно-глеевые и почвы мерзлотных трещин	1,6
Тажные глеевые торфянисто-перегнойные, почвы пятен и мерзлотных трещин	3,4
Тажные глеевые и глееватые недифференцированные и почвы мерзлотных трещин	0,8
Тажные глеево-дифференцированные, почвы пятен и мерзлотных трещин	0,1
<b>Округло-пятнистые западинные</b>	
Тундровые глеевые торфянистые и торфяные, торфянистые и торфяные болотные	3,1
<b>Бугорковые кочарниковые</b>	
Арктотундровые и тундровые слабооглеенные гумусные, почвы пятен и тундровые глеевые торфянистые и торфяные	0,5
Арктотундровые перегнойно-глеевые, почвы пятен и тундровые глеевые торфянистые и торфяные	1,3
Тундровые глеевые торфянистые и торфяные, торфянисто и торфяно-глеевые болотные и почвы пятен	5,7
Тундровые глеевые торфянисто-перегнойные, тундровые глеевые торфянистые и торфяные	<0,1
Тундровые поверхностно-глеевые дифференцированные торфянисто-перегнойные тундровые глеевые торфянистые и торфяные	1,0
<b>Неупорядоченно-пятнистые</b>	
Тажные глеевые торфянисто-перегнойные и почвы пятен	0,6
<b>Полигонально-трещинные переходные к валиковым</b>	
Торфянисто- и торфяно-глеевые болотные и почвы мерзлотных трещин	<0,1

Почвы	Доля площади, %
Пойменные заболоченные и почвы мерзлотных трещин	0,3
Полигонально-валиковые	
Торфянисто- и торфяно-глеевые болотные, тундровые глеевые торфянистые и торфяные и почвы мерзлотных трещин	6,1
Пойменные заболоченные, тундровые глеевые торфянистые и торфяные и почвы мерзлотных трещин	0,5
Плоскобугристые	
Торфяные болотные верховые и торфяные болотные деградирующие (минерализующиеся)	1,2
Торфяные болотные переходные и торфяные болотные деградирующие (минерализующиеся)	0,6
НЕПОЧВЕННЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ	
Каменистые россыпи	9,4
Пески	0,1
Вода	0,2
Итого	100

**Горные примитивные почвы** представляют собой начальные стадии развития на горных породах. Задернованные их варианты формируются под травянистыми группировками с примесью кустарников и кустарничков на породах рыхлого сложения. Как правило, содержание гумуса и элементов питания для растений в их поверхностных органических горизонтах, не превышает нескольких сантиметров.

**Подбуры.** В горах Чукотки (но ниже уровня высокогорных каменистых тундр) в кедровостланиковых зарослях и в кустарничково-лишайниковых тундрах, в Пенжинско-Среднеанадырском и Омолонском геоботанических округах в лиственничной тайге и лесотундре на каменистых материнских горных породах, содержащих примесь мелкого минерального материала, формируются бурые и рыжие по внешнему виду почвы, так называемые подбуры и палевые почвы. Это – слабокислые и кислые образования, бедные элементами питания для растений и бедные гумусом. В их составе, наряду с минеральными горизонтами, с поверхности идут органические (торфянистые) горизонты. Мощность этих почв не превышает 30–40 см.

На закочкаренных, бугорковатых и заболоченных равнинах Чукотки, которые занимают огромные территории в Великореченской, Колючинской, Марковской, Мечигменской, Нижнеанадырской, Пенжинской, Чаунской и других низменностях, под осоково-пушицевыми, осоково-моховыми, ивнячково-травяными и растительными сообществами на сильно увлажненных и переувлажненных участках развиваются почвы сизого, голубоватого и зеленого оттенков – так называемые глееземы (почвы, формирующиеся в условиях избыточного увлажнения, недостатка кислорода). Эти почвы кислые, в них много органического вещества, но мало элементов питания в доступной для растений форме.

Под травяными сообществами в речных долинах Чукотки развиваются дерновые почвы. Как правило, это слабокислые, реже нейтральные образования с высоким содержанием гумуса. Мощность этих почв не превышает в среднем 65 см.

Гидроторфяные почвы – формируются в еще более увлажненных местах – в тундровых и речных болотах, рядом с которыми изобилуют озера. Они представляют собой мокрую торфяную слоистую толщу до неглубокой границы льдистой многолетней мерзлоты. Эти почвы, как правило, достигают мощности 50–100 см, характеризуются очень высоким содержанием гумуса и элементов питания, но элементы питания находятся здесь в недоступных для растений формах, и к тому же эти почвы отличаются очень высокой кислотностью, что также не благоприятно для развития большинства растений.

## **1.2 Информация об объектах транспортной и лесной инфраструктуры, о возможности их использования для целей охраны лесов от пожаров, информация о реках и водоемах, о возможности их использования для охраны лесов от пожаров, оценка влияния смежных отраслей экономики на развитие лесопирологической ситуации**

Протяжённость автомобильных дорог общего пользования составляет 2 158,7 км; в том числе с твёрдым покрытием – 856,6 км. Плотность автодорог общего пользования с твёрдым покрытием – 1,2 км на 1 тыс. км<sup>2</sup> территории – самая низкая в России (в Ненецком автономном округе 1,6, в Ямало-Ненецком автономном округе 3,3, в Якутии 4,0, в Камчатском крае 4,5, в Магаданской области 5,7).

Около 78 % пассажирооборота Чукотского АО приходится на автомобильный транспорт (в России – 19 %), 21 % – на воздушный, 1 % – на морской. Количество автомобилей на душу населения 107,4 (85-е место в России – минимальное значение показателя).

Особенностью сети автомобильных дорог является наличие зимников. С учётом зимников общая протяжённость автомобильных дорог составляет 4 898,4 км. Ежегодно с середины января до середины апреля на Чукотке открываются до 13 автозимников регионального и местного значения, протяжённость которых составляет 60 % от общей длины автодорог округа.

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

Дорожное строительство затруднено из-за климатических условий, движение автотранспорта в условиях длительной зимы возможно только на технике высокой проходимости.

Одним из наиболее значимых мероприятий по развитию региональной сети является реализация масштабного инвестиционного проекта по строительству автомобильной дороги Колыма – Омсукчан – Омолон – Анадырь с подъездами до г. Билибино и посёлка



городского типа Эгвекино (общая протяжённость полотна составит 1 880 км, в Чукотском АО – 1 400 км). Строительство трассы начато в 2012 г., оно позволит создать круглогодичное транспортное сообщение с сетью федеральных автомобильных дорог и автодорог Дальнего Востока и обеспечить круглогодичные межрайонные связи с использованием автомобильного транспорта.

Плотность дорог района притундровых лесов и редкостойной тайги невелика (таблица 3) 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.

Таблица 3 - Транспортная доступность территорий

Наименование лесного района, лесничества,	Протяженность дорог					Плотность дорог км/тыс. га
	железных	автомобильных			всего	
		с твердым покрытием	грунтовых			
			круглогодичного действия	зимники		
Чукотское л-во	0	863,4	0	2770,9/1293,3	4926,6	0,18

Железных дорог на Чукотке нет. Дороги лесохозяйственного назначения полностью отсутствуют на территории Чукотского АО.

Определяющее значение для экономической и хозяйственной, в том числе лесохозяйственной деятельности здесь имеет авиатранспорт. ФГУП «ЧукотАВИА» имеет в своем составе 10 аэропортов, в том числе два аэропорта федерального значения - г. Анадырь (Угольный) и п. Провидения, которые имеют статус международных. В этих аэропортах размещены пункты пропуска государственной границы Российской Федерации.

Аэропорты автономного округа связаны регулярным магистральным сообщением с Москвой, Хабаровском и Магаданом, местными воздушными линиями – с районными центрами и национальными сёлами. По количеству аэропортов на душу населения округ занимает 1-е место в России – 10 аэропортов на 50 тыс. человек, из них 2 международных аэропорта: Анадырь (регулярное авиасообщение: Москва, Хабаровск, Магадан, Якутск, районные центры) и Бухта Провидения (Анадырь, национальные сёла Чукотского АО) и 8 аэропортов регионального авиасообщения: Кепервеем, Марково, Певек, Беринговский, Омолон, Залив Лаврентия, Залив Креста, Купол.

Работы по охране, защите и воспроизводству лесов выполняет Государственное автономное учреждение Чукотского автономного округа «База авиационной охраны лесов» (ГАУ ЧАО «Авиабаза»).

ГАУ «База авиационной охраны лесов» в своем составе ведомственной авиации не имеет. Воздушные суда арендованы в авиакомпаниях - на договорной основе. Авиационная охрана лесов и тушение пожаров осуществляется на вертолетах Robinson R-44, Ми-8 и легком самолете-амфибия Ск-12 Орион по утвержденным маршрутам в соответствии с действующими документами, регламентирующими правила и порядок выполнения полетов на лесоавиационных работах. Характеристика аэродромов, аэропортов, п/площадок, находящихся в ведении Авиационной базы охраны лесов представлена в таблице 4.

Таблица 4 - 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 5.

Таблица 5 – 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 Кеппервеем 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

На территории Билибинского участкового лесничества в рамках государственного задания с ГАУ ЧАО «Авиабазы» установлен район регулярного авиационного патрулирования.

Следует отметить, что авиационное обслуживание западных районов Омолонского и Анюйского участковых лесничеств сопряжено с определенными техническими трудностями, в плане обязательности оформления разрешений на ведение сеансов связи,

так как в данном районе проходит разграничительная линия между Республикой САХА (Якутия) и Чукотским автономным округом.

Морской и речной транспорт функционирует в короткий навигационный период с 20 июня по 20 октября. В округе пять морских портов, расположенных в г. Анадырь и г. Певек, п. Беринговский, п. Провидения, п. Эгвекинот. В морских портах г. Анадырь и п. Провидения размещены пункты пропуска государственной границы Российской Федерации. Пассажирские перевозки морским транспортом осуществляются в акватории Анадырского морского порта и в населенные пункты, расположенные на морском побережье Берингова моря и р. Анадырь.

Специализированных противопожарных водоемов на территории Чукотского АО нет.

Для противопожарного водоснабжения используются естественные водотоки в местах пересечения их с дорогами (таблица 6). Речная сеть представлена 315 425 реками общей протяжённостью 734 788 км (густота речной сети 1,02 км/км<sup>2</sup>).

В случае необходимости используются и озёра, которые распространены в основном на приморских равнинах. Общая площадь водоёмов Чукотского автономного округа, включая искусственные, составляет около 13,5 тыс. км<sup>2</sup> (озёрность 1,87 %).

Таблица 6 - Информация о естественных водотоках и точках пересечения их с дорогами по участковому лесничеству

Лесничество	Река	Номер квартала
1 Анойское	Малый Аной	10
		11
		31
		43
	Тосепа	15
		30
		31
	Уптин	1
		14
	Большой Аной	39
	Камешкова	39
	Протока Якутская	87
	Протока Константиновская	38
2 Билибинское	Яровая	38
		53
	Хетачан	57
		37
	Погынден	62
		63
	Мачваам	78
		79
		80
		93
	Гытхыринат	82
		98
	Энмыквеем	82
		99
	Пырканийваам	112
		100
	Каральвеем	113
		101
		102
		113
	Большой Капервеем	114
		85
		86
	Пыркарынат	85
		86

Лесничество	Река	Номер квартала
		103
		104
	Ургувеем	144
		145
		166
		118
	Малый Анюй	133
		134
		135
		152
		153
		174
		198
		199
		234
		268
		268
	Старичная	272
	Лосиная	177
	Илирнейвеем	157
		158
		178
	Уткувеем	228
		262
	Каркасная	325
	Орловка	255
		293
		290
	Ангарка	286
		287
		288
	Банная	241
		243
		278
	Луганто	280
	Большой Анюй	281
		283
		315
		316
		317
	Бивачный	349
		376
	Малая Баимка	377
		378
	Баимка	378
	Ненкан	399
	Бургахчан	379
		400
		414
	Пеженка	313
		347
	Яганда	372
		395
3 Омолонское	Омолон	50
		57
	Курья	64
		65
		75
	Олой	186
		187
		213
		244
		266
	Уляган	293
		294
		321
		322
4 Марковское	Средний Кайёмраваам	6
	Анадырь	309
		310
	Великая	451
		469
		482
		504
	Ынныпингкувеем	435
		452

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

Все естественные водные объекты могут использоваться как источники воды, а также для остановки стихийного огня пожаров, как негоримые барьеры, при пуске встречного огня, при контролируемом отжиге.

Для эффективного использования средств пожаротушения водой при борьбе с лесными пожарами проводится соответствующая подготовка естественных водных источников, которая заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях также в углублении водоемов или создании запруд.

Затруднения использования речной сети распределена на территории автономного округа связаны с ее неравномерностью и слабо развитой дорожной сетью. В горных районах она имеет наибольшую густоту, на низменностях речная сеть развита слабее.

**1.3 Информация о лесном фонде Чукотского автономного округа - лесорастительные зоны и лесные районы, лесистость, общая площадь лесов и ее деление по лесничествам, распределение лесов по целевому назначению, преобладающим породам, группам возраста, преобладающие типы леса по лесным районам (лесным зонам)**

#### **1.3.1 Информация о лесорастительных зонах и лесных районах Чукотского АО**

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», 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 низкостелатые 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.

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

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2025 г. лесистость Чукотского автономного округа составляет 6,7 %, площадь лесного фонда 27 710,1 га. Распределение лесного фонда, по категориям земель следующее: на долю лесных земель приходится 35,3 %, из них покрытые лесной растительностью земли составляют 50,1 % (4902,8 тыс. га), не покрытые лесной растительностью – 50 % (4872,4 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 – 27 702,8 тыс. га.

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

- леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах – 26 510,3 тыс. га (95,7 %);
- нерестощохранные полосы лесов – 1 192,5 тыс. га (4,3 %).

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

Таблица 7 - 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>	27 710,1	9 775,2	4 902,8	17 934,9
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	27 702,8	9 770,9	4 900,9	17 931,9
в том числе леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	26 510,3	9 256,6	4 493,1	17 253,7
пустынные, полупустынные леса	26 510,287	9 256,594	4 493,104	17 253,693
нерестощохранные 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>27 710,1</b>	<b>9 775,2</b>	<b>4 902,8</b>	<b>17 934,9</b>
%	100	35,3	17,7	64,77

### 1.3.3 Преобладающие породы и группы возраста

Основной лесообразующей и единственной хозяйственно ценной породой в Чукотском лесничестве является лиственница, на ее долю приходится 1 684,5 тыс. га (94,1 %) от площади основных лесообразующих пород, или около 40 % покрытой лесом площади. Общий запас лиственницы составляет 46,74 млн м<sup>3</sup> это 84,0 % общего запаса основных лесообразующих 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 – 688,0 тыс. га и средневозрастные древостой – 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 м<sup>3</sup>. 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 8, 9, рисунок 3).

Таблица 8 - 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, млн³ 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	1684,5	94,09	133,8	260,4	544,4	57,9	688,0	46,74	84,00	0,04	1,08	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	1684,5	94,09	133,8	260,4	544,4	57,9	688,0	46,74	84,00	0,04	1,08	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	1790,2	100,00	134,7	264,3	596,5	72,9	721,8	55,64	100,00	0,05	1,21	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	1334,8	17,49	60,72	0,01	0,00	0,37	4,40	12,71	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	1374,5	28,81	100,00	0,02	2,25	7,06	5,62	13,86	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	582,3	1231,8	856,1	2096,3	84,45		0,07	3,46	20,54	9,78	50,60	83



Таблица 9 - 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	
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	Итого	%	II 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

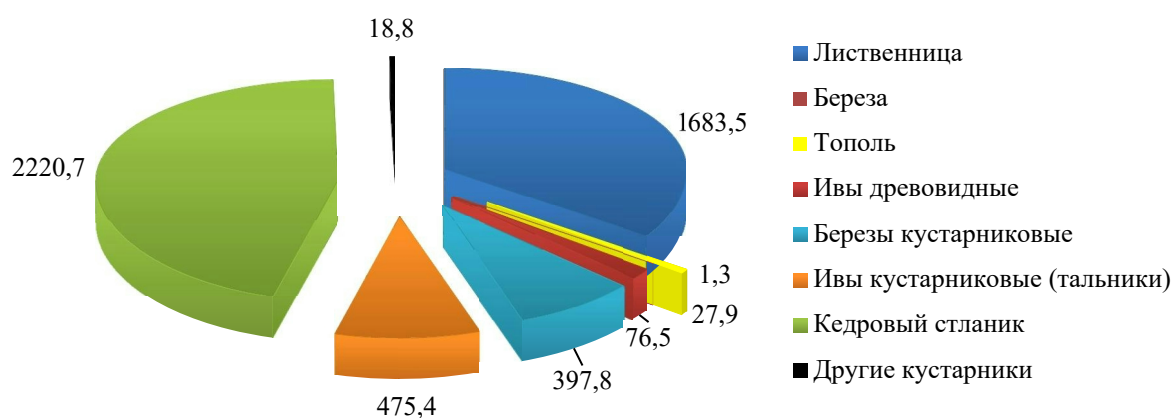


Рисунок 3 - Распределение площади лесов по преобладающим породам

**1.4 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 10.

Таблица 10 – 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	

№	Арендатор	Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, га	Наименование инфраструктуры
1	2	3	4	5	6	7
			136	в Алискерово	44,4795	
		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 11. 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 11 – 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 «Анжуй»	6	264	35 км до с. Илирней/автотранспорт
ОАО «Клен»	20	104	135 км до с. Анжуйск/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 310 км / автотранспорт
	10	100	235 км/ автотранспорт
ОАО «Рудник Каральвеем»	50	100	от г. Билибино 18 км / автотранспорт
	50	82	35 км/ автотранспорт
ООО «ГДК Баимская»	70	350, 317	от г. Билибино 280 км / автотранспорт
	70	378	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 грозových 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.

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

#### **1.5.1 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 круглогодического действия – 835,2 км; грунтовые дороги сезонного действия 4 064,2 км.

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

1.5.2 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 12

Таблица 12 - 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 5. Данного количества посадочных площадок достаточно для Чукотского АО. Все площадки находятся в удовлетворительном состоянии.

1.5.3 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.

1.5.4 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 13) или возможно привлечение на тушение лесных пожаров местного населения.

Пункты и количество пожарного инвентаря определяются лесничеством – по одному на добровольную пожарную дружину (таблицы 14).

Таблица 13– 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" вд ЧАО, г. Анадырь, ул. Берзиня, д.22а	действующее постоянно
1.1	Билибинское авиаотделение (сезонное)	68°03' сш 166°26' вд ЧАО, г. Билибино	действующее сезонно
1.2	Марковское авиаотделение (постоянное)	64°40' сш 170°25' вд ЧАО, с. Марково, ул. Вокзальная, д.18	действующее постоянно

Таблица 14 – 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" вд 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' вд ЧАО, г. Билибино	пункт хранения противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря
1.2	Марковское авиаотделение (постоянное)	64°40' сш 170°25' вд 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

№	Наименование объекта	Местоположение (географические координаты, ближайший населённый пункт, участковое лесничество, квартал и выдел)	Характеристика и состояние объекта
1	2	3	4
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 ЧГТК	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, 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



№	Наименование объекта	Местоположение (географические координаты, ближайший населённый пункт, участковое лесничество, квартал и выдел)	Характеристика и состояние объекта
1	2	3	4
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 ЧГТК	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.

#### 1.5.5 Проведение работ по гидромелиорации земель

Работы по гидромелиорации земель на территории лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» не проводятся.

#### 1.5.6 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.

#### 1.5.7 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.

#### 1.5.8 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

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

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

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

#### 1.5.10 Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 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.

#### 1.5.11 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.

#### 1.5.12 Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных

опушек

#### 1.5.13 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 ЧГТК, 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.

#### 1.5.14 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

№ 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)
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:				
8.1.	Дорога (Аэропорт-Марково) - 1443 м	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
8.2.	ВПП филиал "Аэропорт Марково" ФКП "Аэропорты Чукотки"	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
8.3.	ЛЭП (6кВ) - 2200м	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
9.	<b>Сельское поселение Чуванское</b>	1 700	не производится	отсутствуют	177
10.	Объекты экономики:				
10.1.	Дизельэлектростанция	120	не производится	отсутствуют	выполняется*
10.2.	Котельная	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
11.	<b>Городской округ Билибино</b>	нет	не производится	отсутствуют	22
11.1.	<b>Сельское поселение Кеппервеем</b>	3 000	не производится	отсутствуют	1,5
12.	<b>Сельское поселение Анюйск</b>	4 500	не производится	отсутствуют	3
13.	<b>Сельское поселение Илирней</b>	3 000	не производится	отсутствуют	2
14.	<b>Сельское поселение Омолон</b>	4 500	не производится	отсутствуют	3
15.	<b>Сельское поселение Островное</b>	3 000	не производится	отсутствуют	1,5
16.	Объекты экономики:	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
17.	Инфраструктура (нефтепроводы, газопроводы, дороги, ЛЭП и др.)	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
18.	Иные объекты	нет	не производится	отсутствуют	выполняется*
Итого по субъекту РФ ЧАО		<b>27 740</b>	<b>-</b>	<b>-</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, приобретение и содержание средств предупреждения и тушения лесных пожаров, противопожарную пропаганду и обучение населения мерам пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесов представляет собой комплекс мер, направленных на недопущение распространения лесных пожаров.

Противопожарное обустройство лесов осуществляется на основании плана противопожарного обустройства лесов на территории лесничества и плана противопожарного обустройства лесов на территории субъекта Российской Федерации.

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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.04 2025 г. № 184 «Об установлении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.04.2025 г. № 81940) (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	Стенды и другие знаки и указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	0,1 на 1000 га общей площади лесов
2	Зоны отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	0,01 на 1000 га общей площади лесов
3	Протяженность противопожарных минерализованных полос (на 1000 га общей площади лесов)	км	0
4	Протяженность противопожарных разрывов и (или) просек, км (на 1000 га общей площади лесов)	км	0
5	Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	ед	Не нормируются, выполняются в районе применения наземных сил и средств пожаротушения, с учетом наличия существующей транспортной сети и необходимости обеспечения прибытия сил и средств тушения лесных пожаров к местам пожаров за время, составляющее не более 3 часов
6	Создание, содержание и эксплуатацию посадочных площадок, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров;	ед.	Не нормируются, выполняются в зоне лесоавиационных работ в количестве не менее одной площадки на лесничество, с учетом наличия действующих площадок для самолетов и вертолетов
7	создание, содержание и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	ед	Не нормируются, выполняются в районе применения наземных сил и средств пожаротушения, а также вблизи населенных пунктов и объектов экономики, в которых пожарные наблюдательные пункты, оснащенные техническими средствами для автоматизированного обнаружения лесных пожаров, планируются с учетом существующей сети пожарных наблюдательных пунктов и (или) средств видеомониторинга, установленных на вышках сотовых операторов, а также особенностей рельефа, целевого назначения лесов, природной пожарной опасности территорий
8	Создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения	ед	Не нормируются, выполняется в районах применения наземных сил и средств пожаротушения исходя из текущей обеспеченности территории водоисточниками для

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
			тушения пожаров водой, а также наличия вблизи водоёмов транспортной доступности. При планировании условий для забора воды необходимо учитывать, что один водоем может обеспечить бесперебойную доставку воды в насаждениях
9	Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление, км	км	Не нормируются, осуществляются ежегодно и может быть однократной или трехкратной в зависимости от лесорастительных условий
10	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	Не нормируются
11	Проведение гидромелиорации земель, единиц	ед	Не нормируются
12	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения, единиц	ед	Не нормируются
13	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности, штук	шт	Не нормируются
14	Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек, единиц	ед	Не нормируются

Источник: Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.04.2025 г. № 184 «Об установлении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.04.2025 г. № 81940)

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 09.09.2025 г. № 287-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.

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**

Работы 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
		Ануйское 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
		Ануйское 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 захламенности, га
Билибинский район		

г. Билибино	-	22,0
с. Кепервеем	3000	1,5
с. Аннойск	4500	3,0
с. Островное	3000	1,5
с. Илирней	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**

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 – Планируемые 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)
Устройство противопожарных минерализованных полос			
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
Прочистка противопожарных минерализованных полос			
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; Анюйское 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, Анюйское 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
Установка и размещение стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности			
2024	шт.	4	Анюйское, Билибинское, Марковское, Омолонское участковые лесничества
2025	шт.	4	Анюйское, Билибинское, Марковское, Омолонское участковые лесничества
2026	шт.	4	Анюйское, Билибинское, Марковское, Омолонское участковые лесничества
2027	шт.	4	Анюйское, Билибинское, Марковское, Омолонское участковые лесничества

Год	Ед. изм.	Объем, кол-во	Местоположение (участковое лесничество, квартал и выдел)
2028	шт.	4	Ануйское, 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.

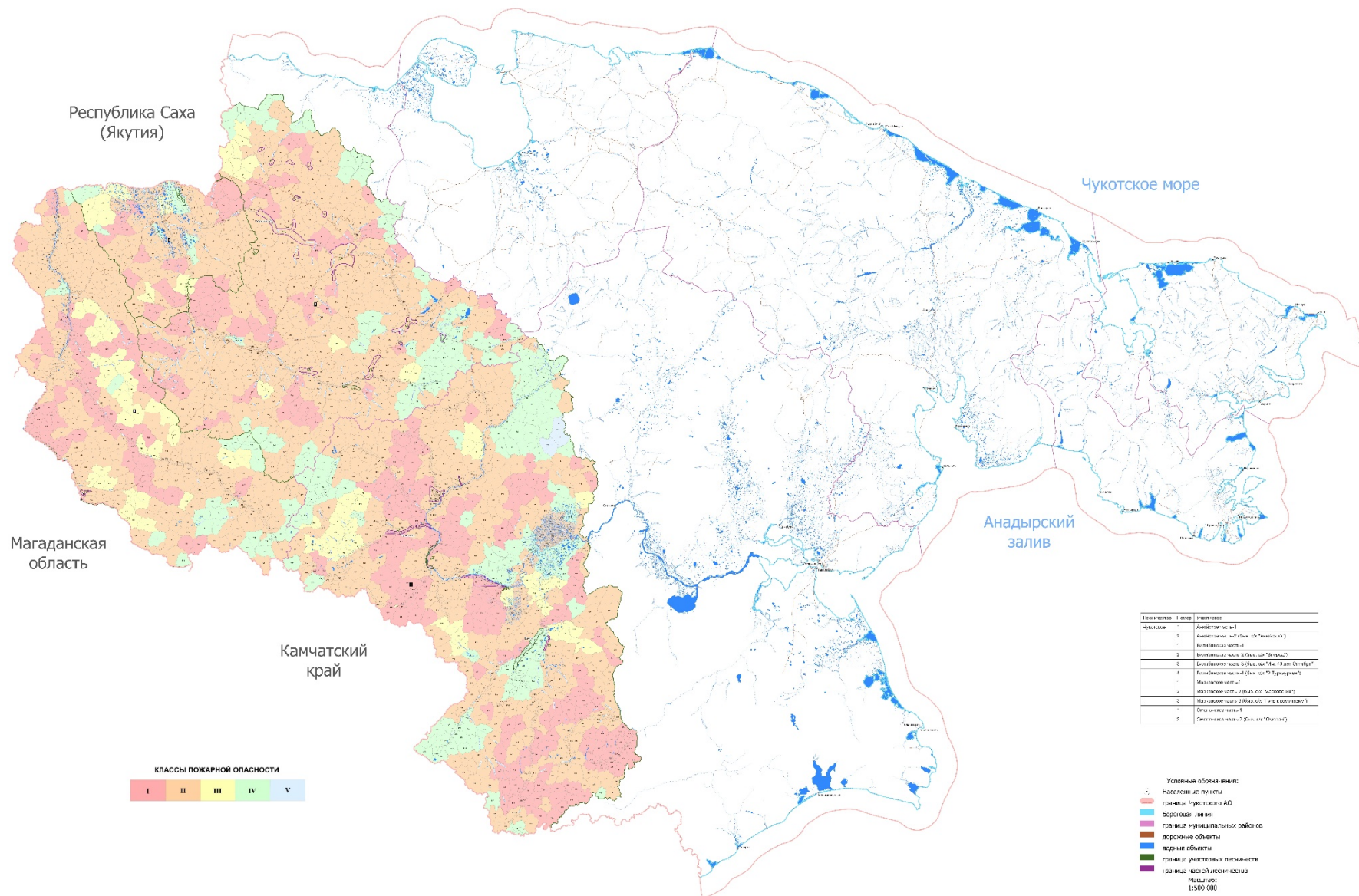
Таблица 31 – Финансирование мероприятий по охране лесов, расположенных на землях лесного фонда ГКУ ЧАО «Чукотское лесничество» на предстоящий период 2024-2028 гг., тыс. руб.

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

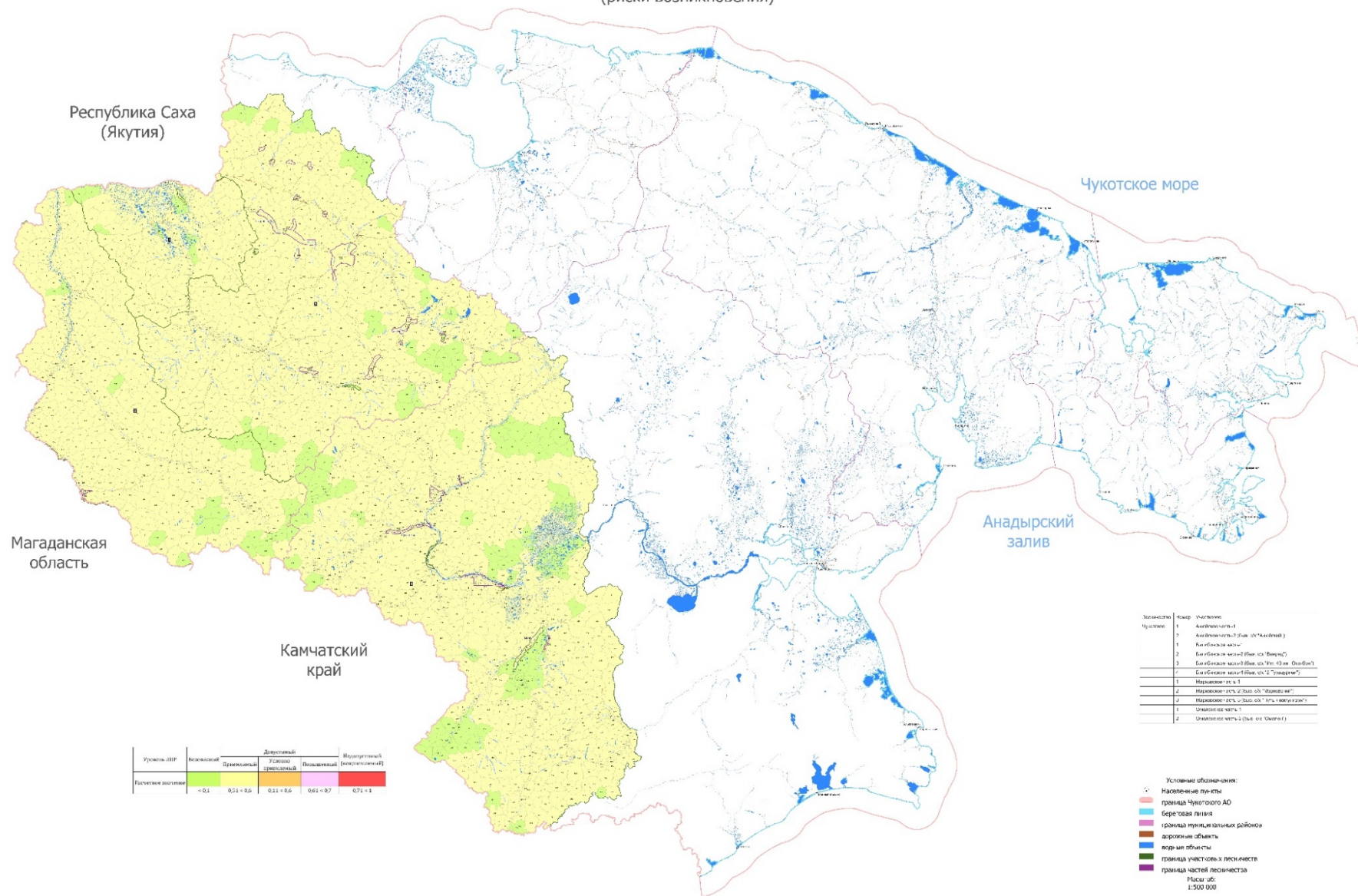


ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
плана противопожарного  
обустройства лесов на территории  
Чукотского лесничества  
Чукотского автономного округа

# КАРТА-СХЕМА ПРИРОДНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЛЕСОВ ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



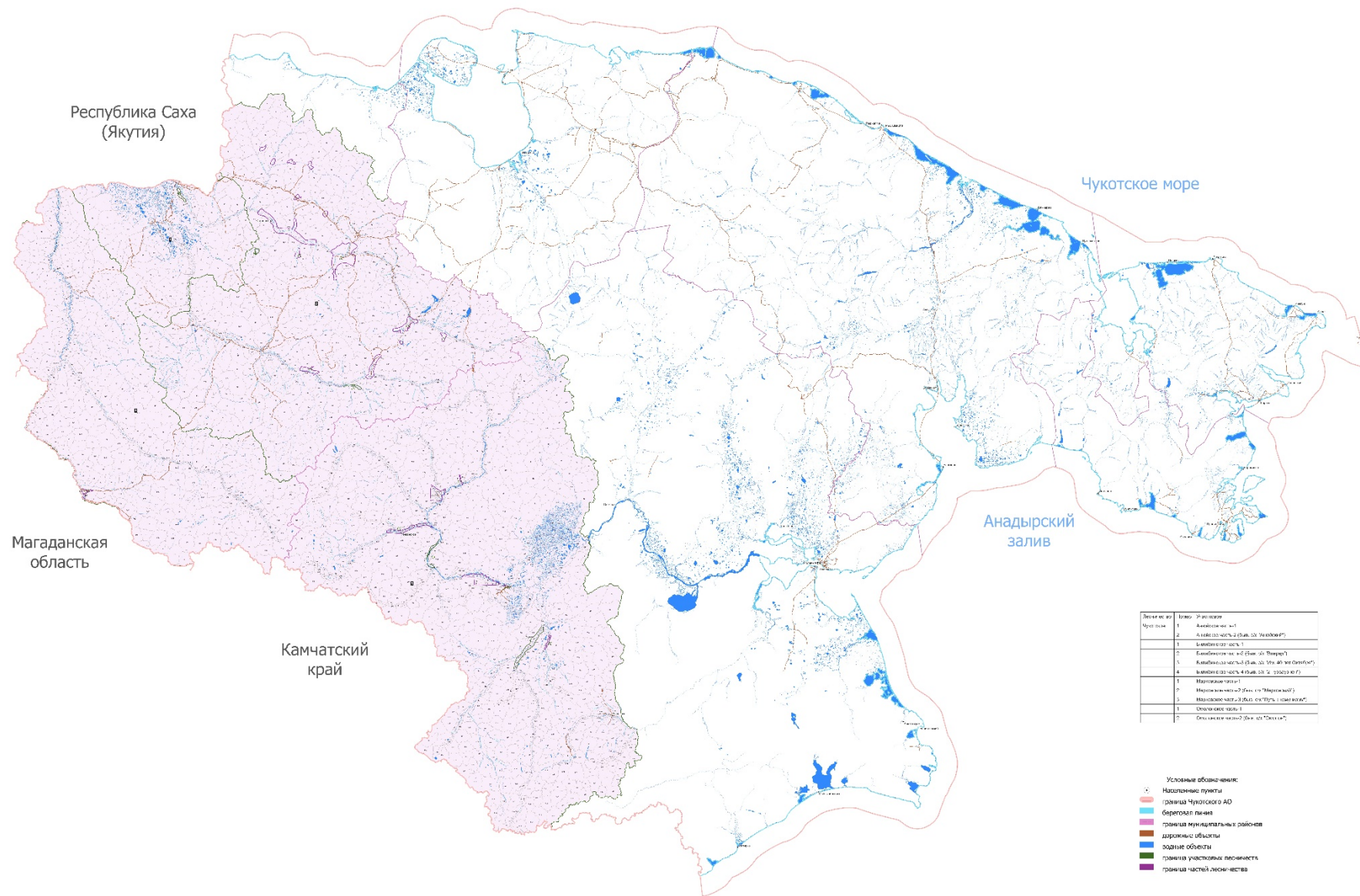
КАРТА-СХЕМА ЛЕСОПОЖАРНЫХ РИСКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА  
(риски возникновения)





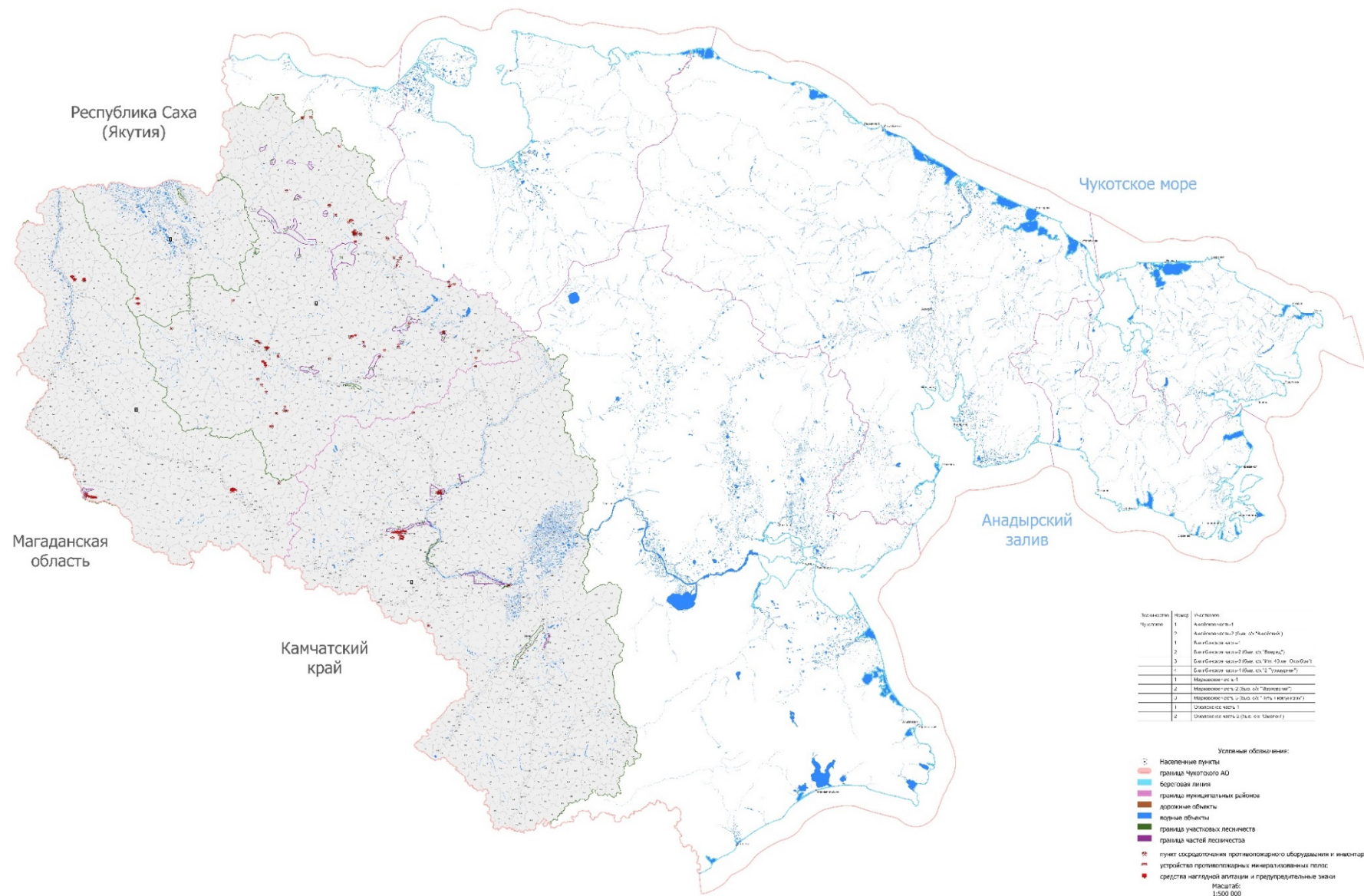
[illegible]

# КАРТА-СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ЛЕСНЫХ ДОРОГ ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

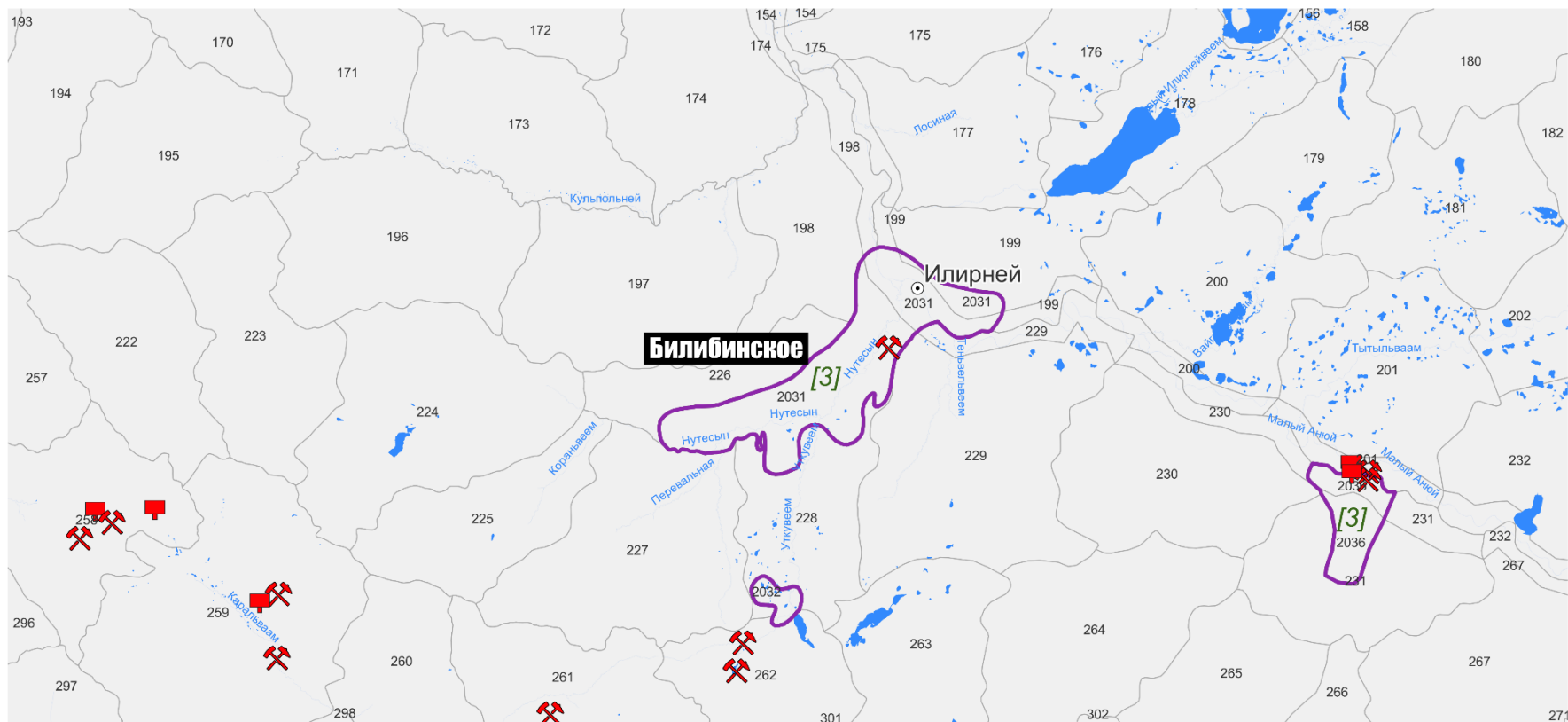




# КАРТА-СХЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЧУКОТСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА



РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 1

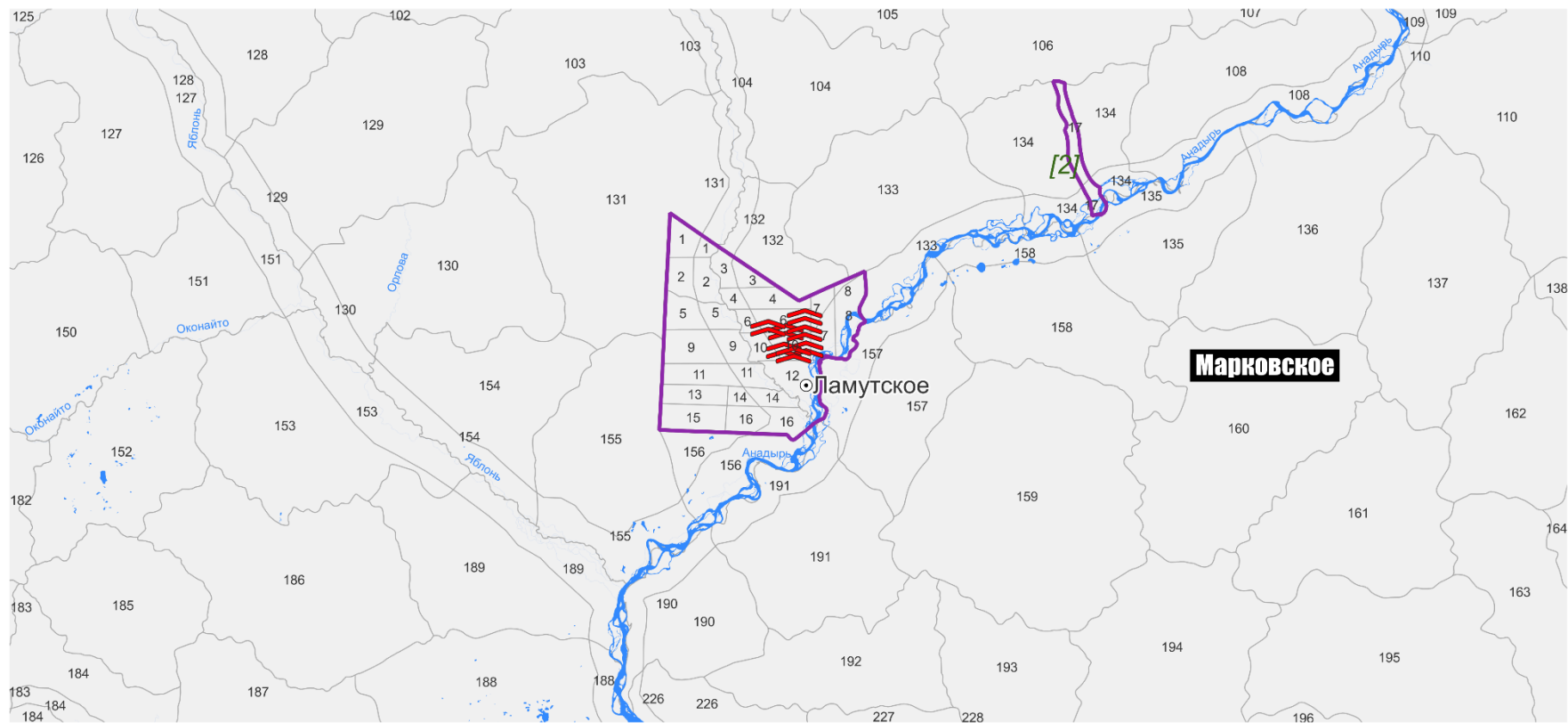


Условные обозначения:

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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 2



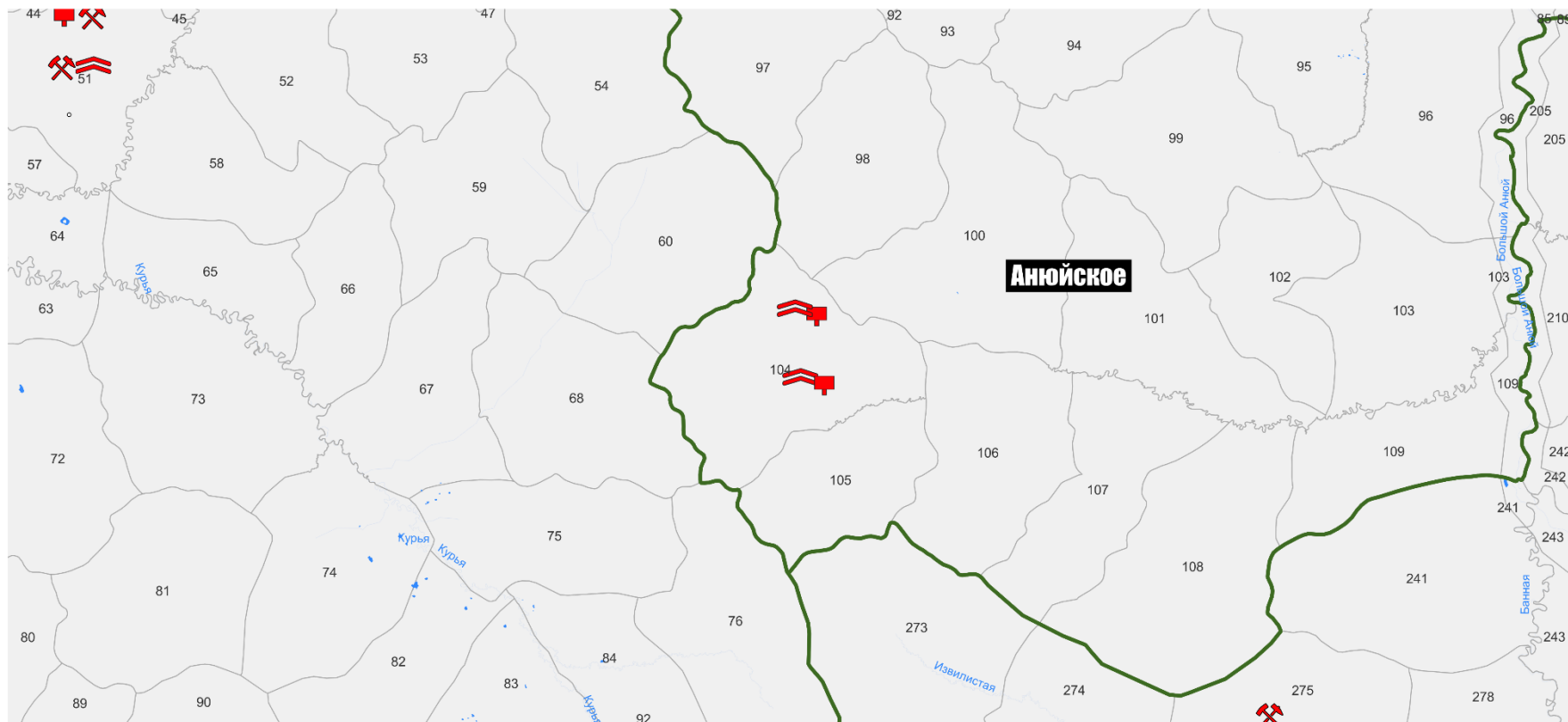
Условные обозначения:

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

Масштаб:  
1:300 000



РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 3

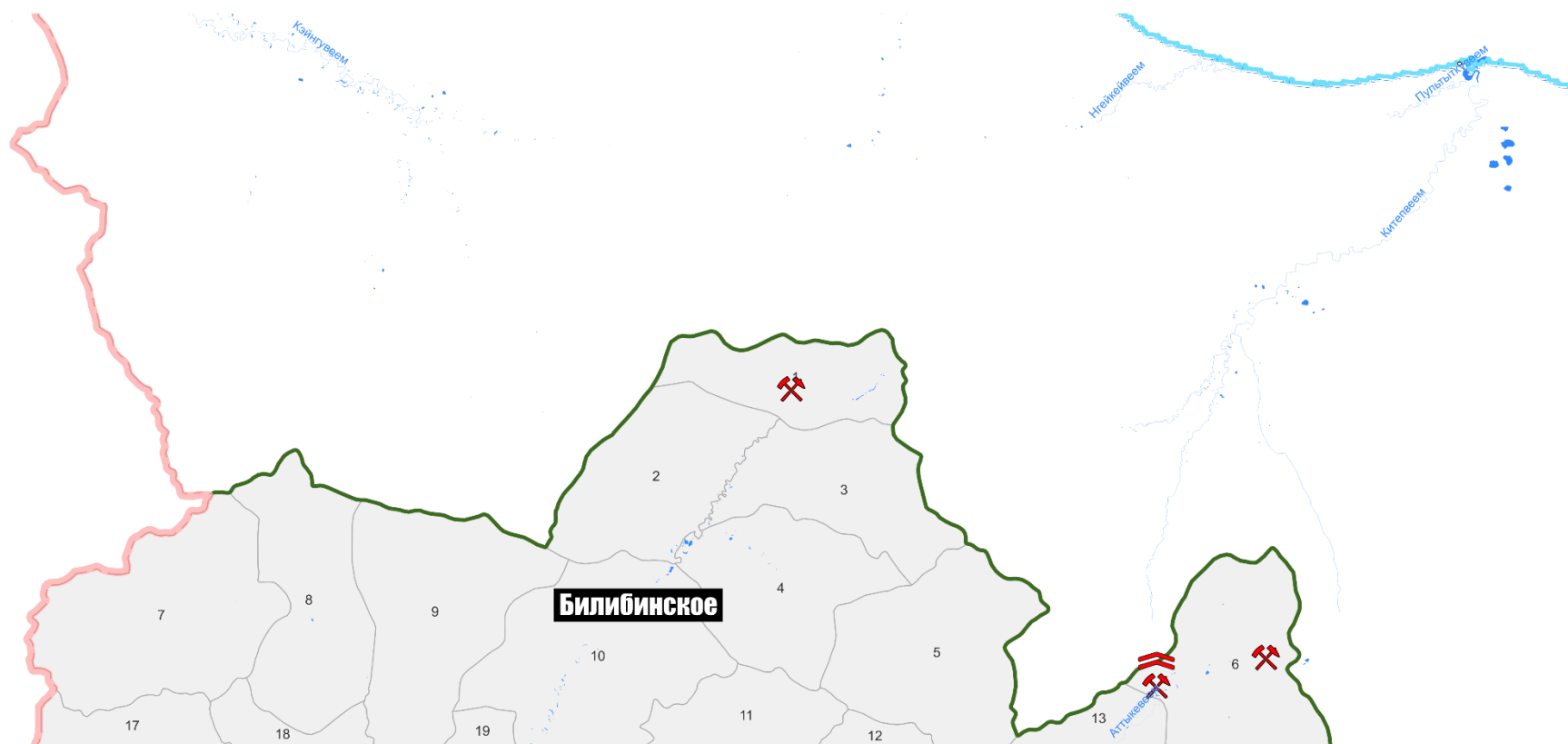


Условные обозначения:

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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 4

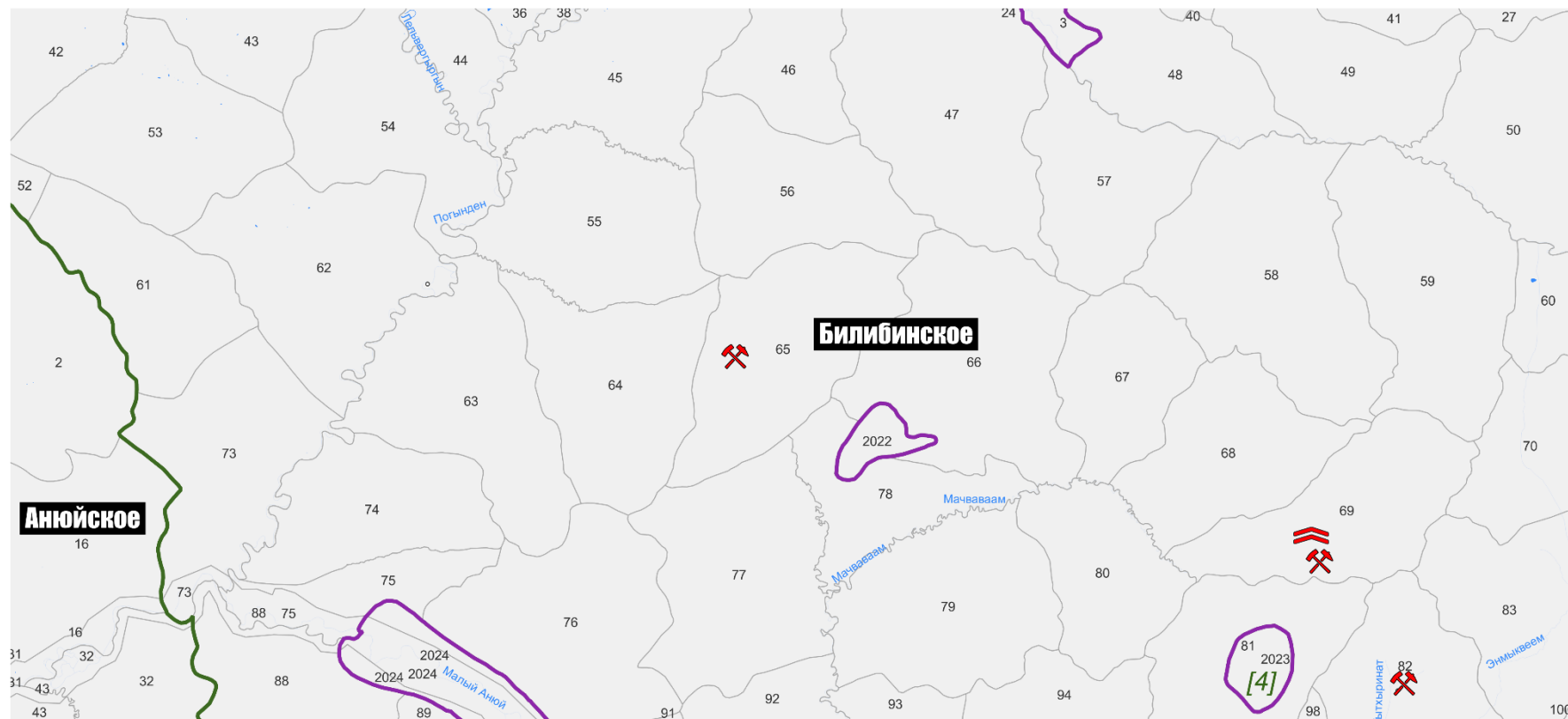


Условные обозначения:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ⊙ Населенные пункты             | — граница частей лесничества                                     |
| — граница Чукотского АО         | ⚡ пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря |
| — береговая линия               | == устройство противопожарных минерализованных полос             |
| — граница муниципальных районов | ■ средства наглядной агитации и предупредительные знаки          |
| — дорожные объекты              |  |
| — водные объекты                |  |
| — граница участковых лесничеств |  |

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 5



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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 6

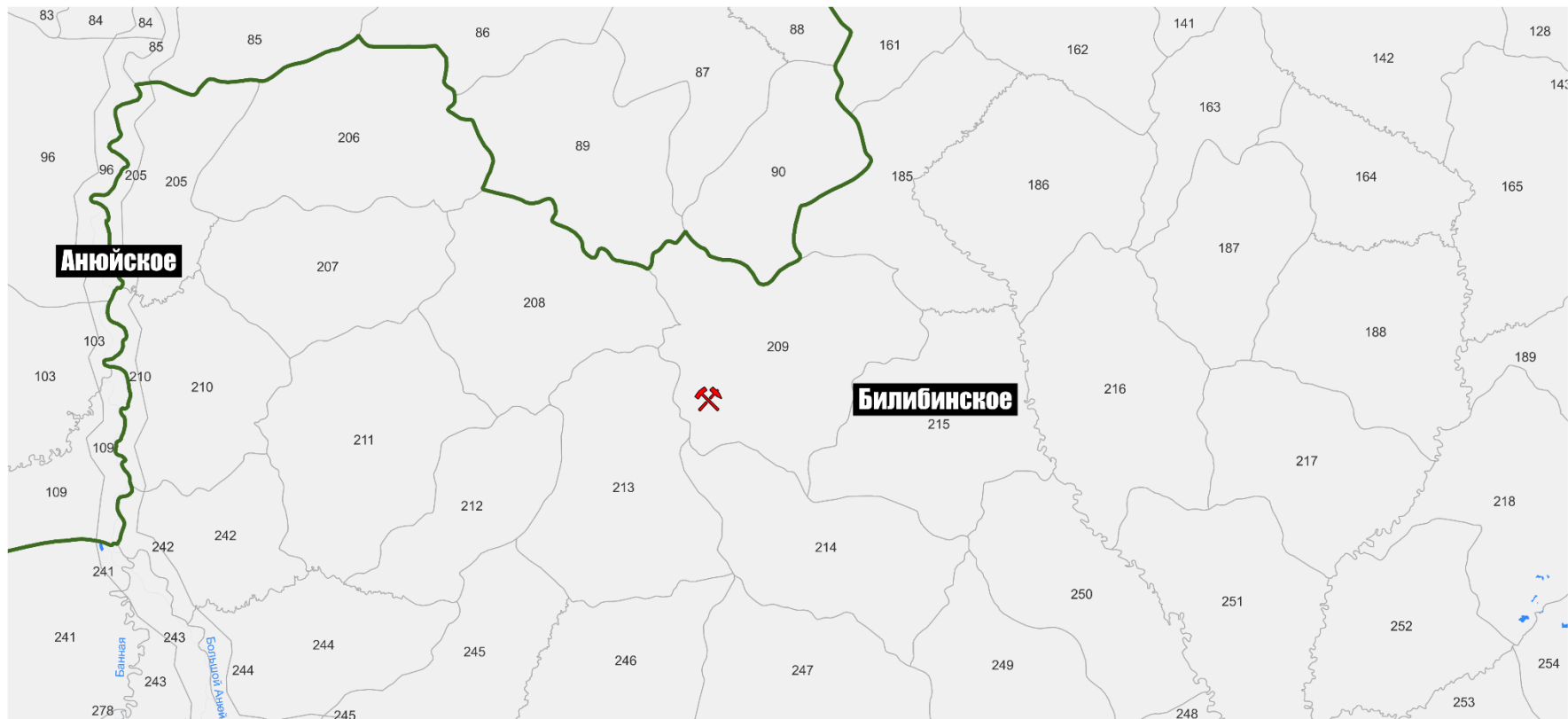


Условные обозначения:

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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 7



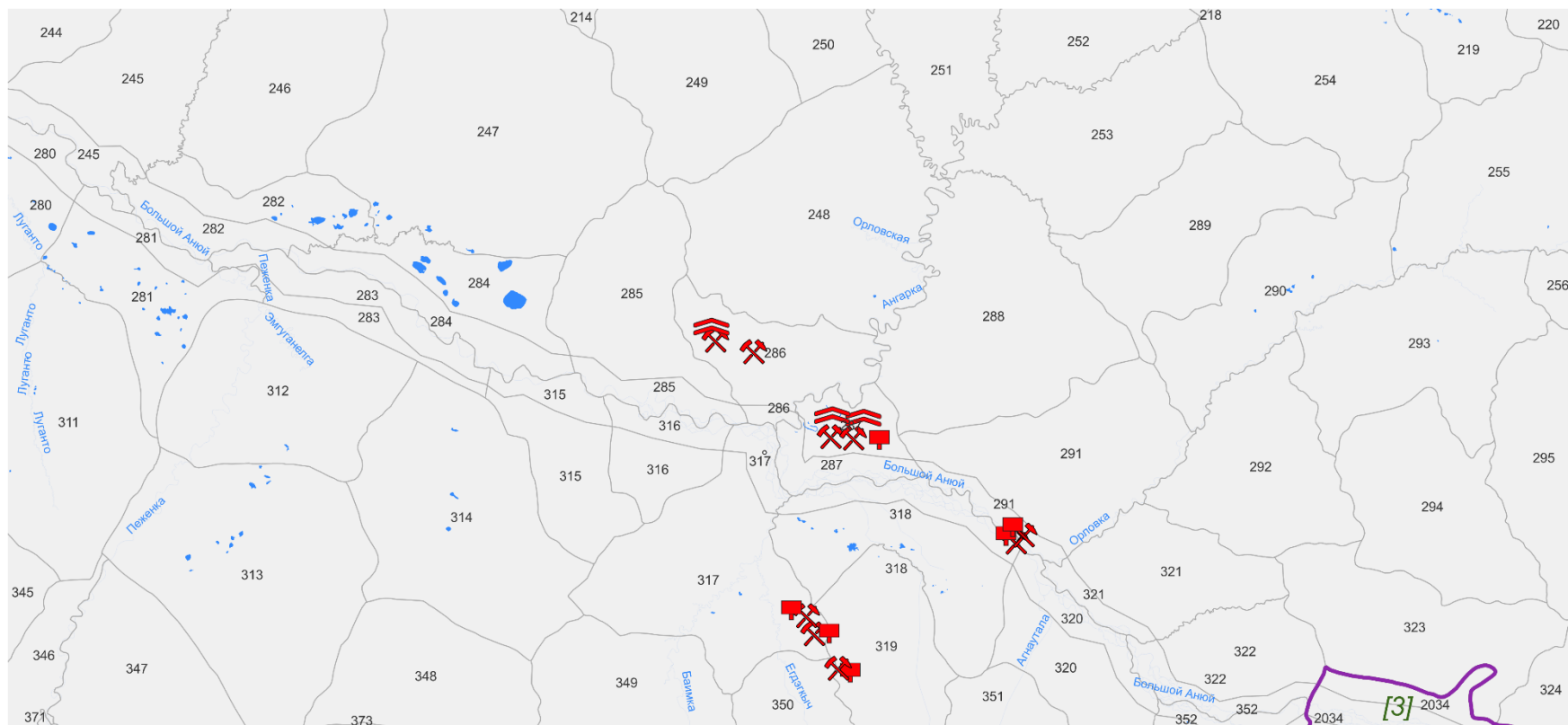
Условные обозначения:

- ⊙ 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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 8

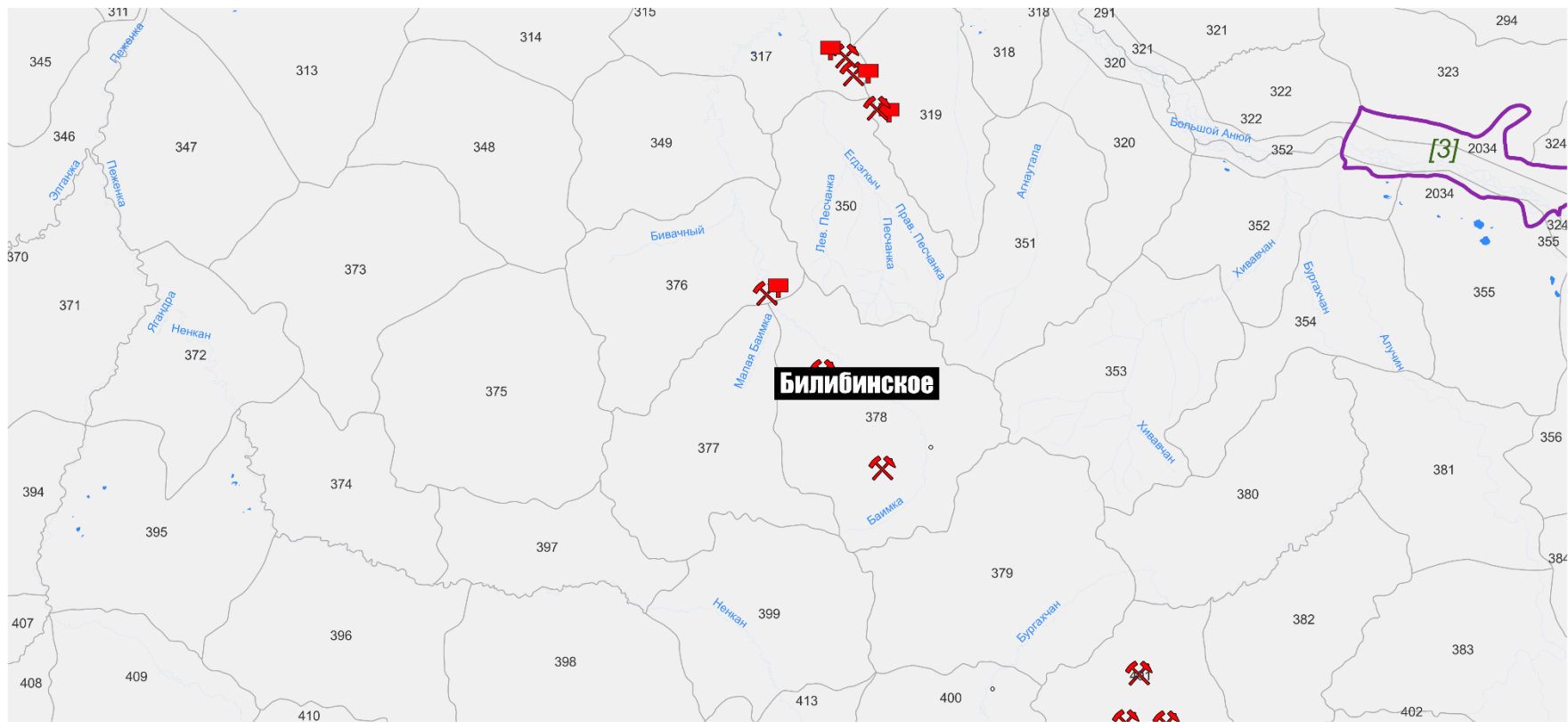


Условные обозначения:

-  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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 9



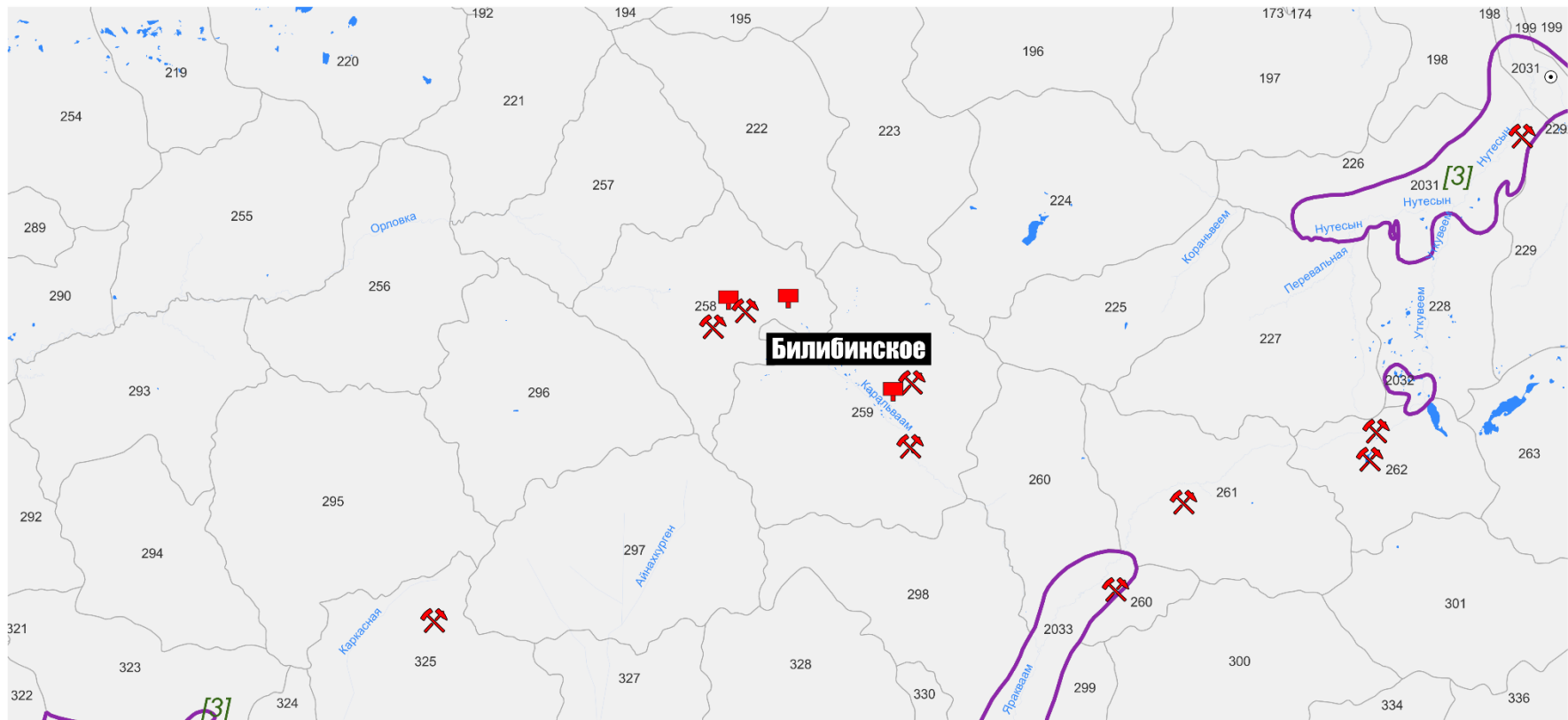
Условные обозначения:

- 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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 10



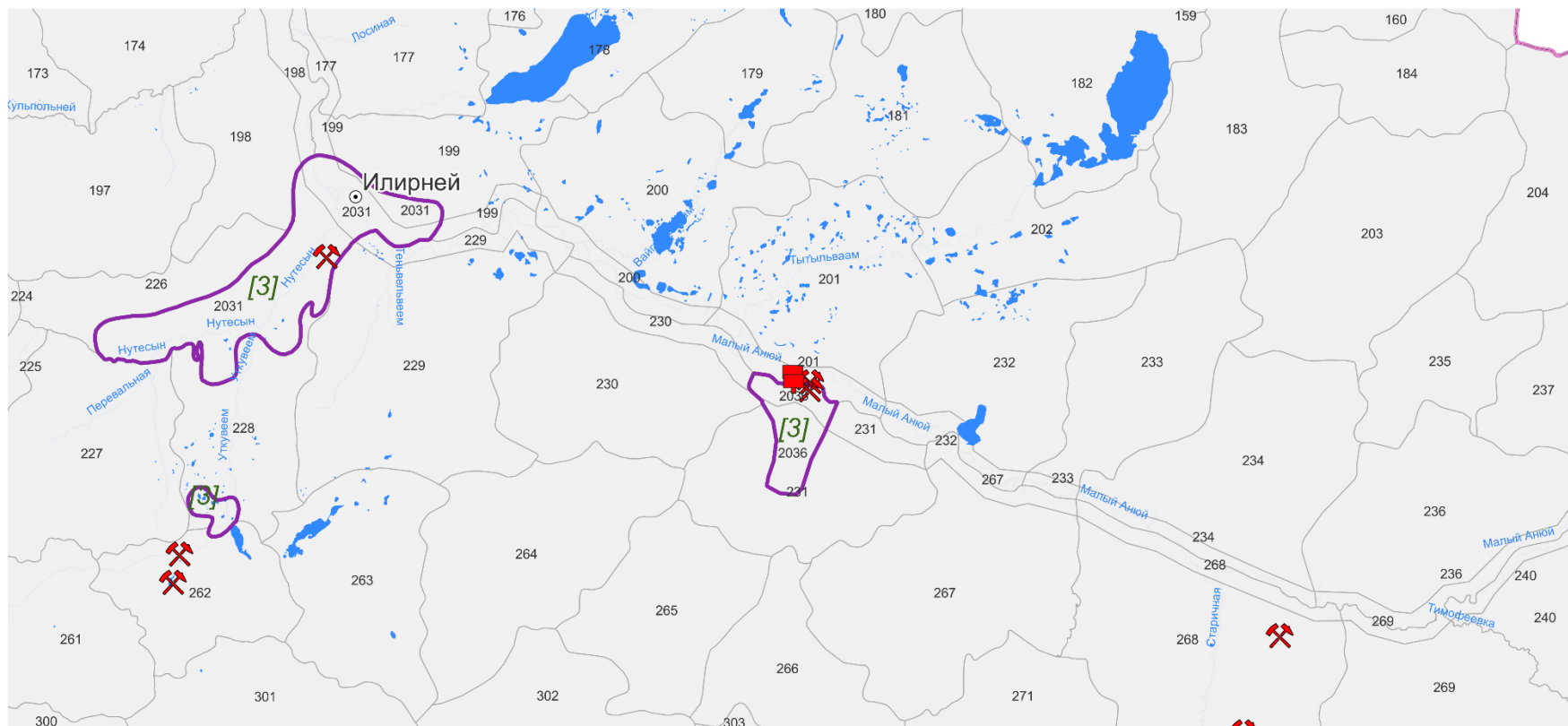
Условные обозначения:

- |   |                               |   |  |
|---|-------------------------------|---|--|
| ○ | Населенные пункты             | — | граница частей лесничества                                     |
| — | граница Чукотского АО         | ⚒ | пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря |
| — | береговая линия               | ≡ | устройство противопожарных минерализованных полос              |
| — | граница муниципальных районов | ■ | средства наглядной агитации и предупредительные знаки          |
| — | дорожные объекты              |   |  |
| — | водные объекты                |   |  |
| — | граница участковых лесничеств |   |  |

Масштаб:  
1:300 000



РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 11

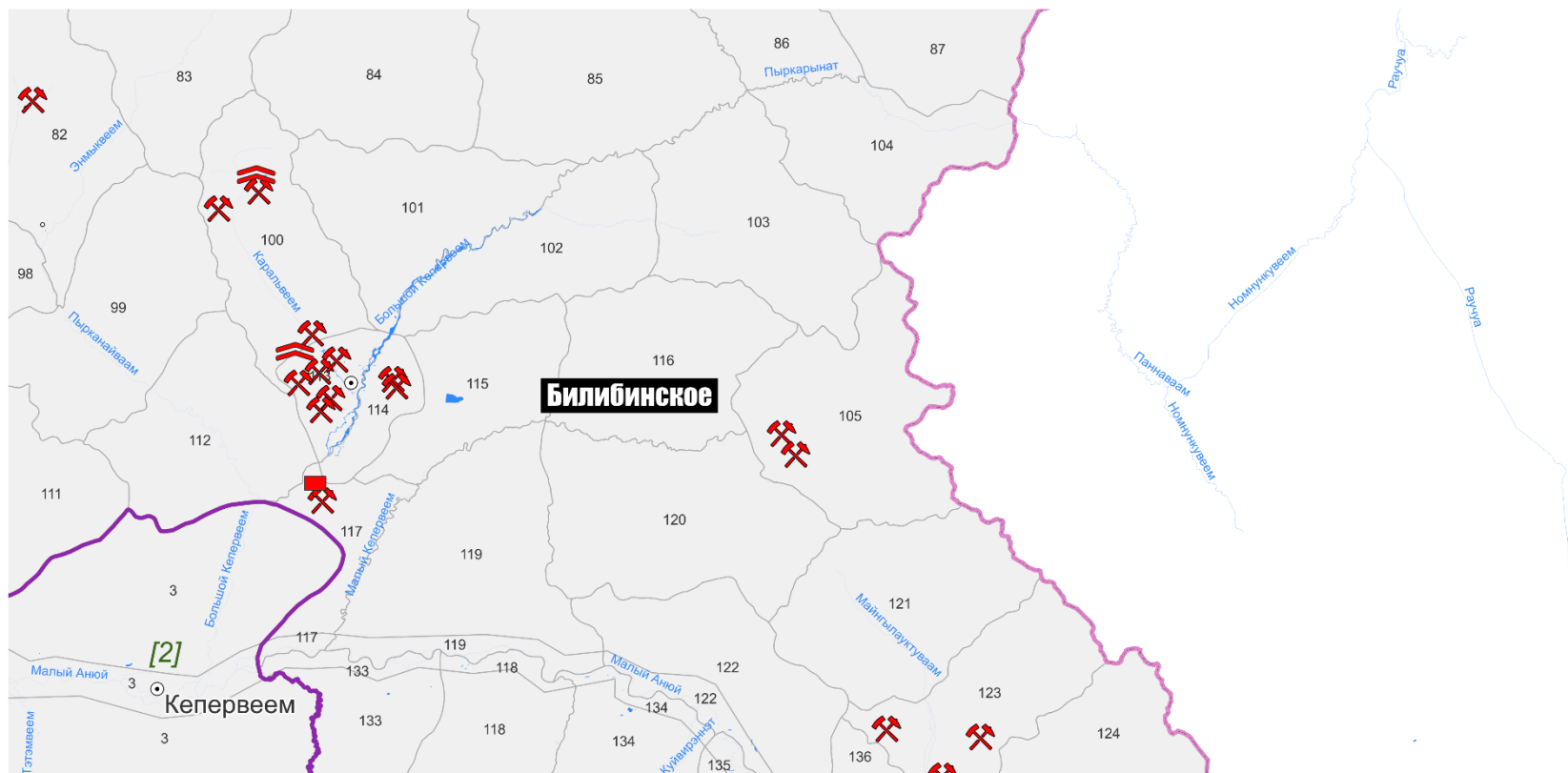


Условные обозначения:

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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 12

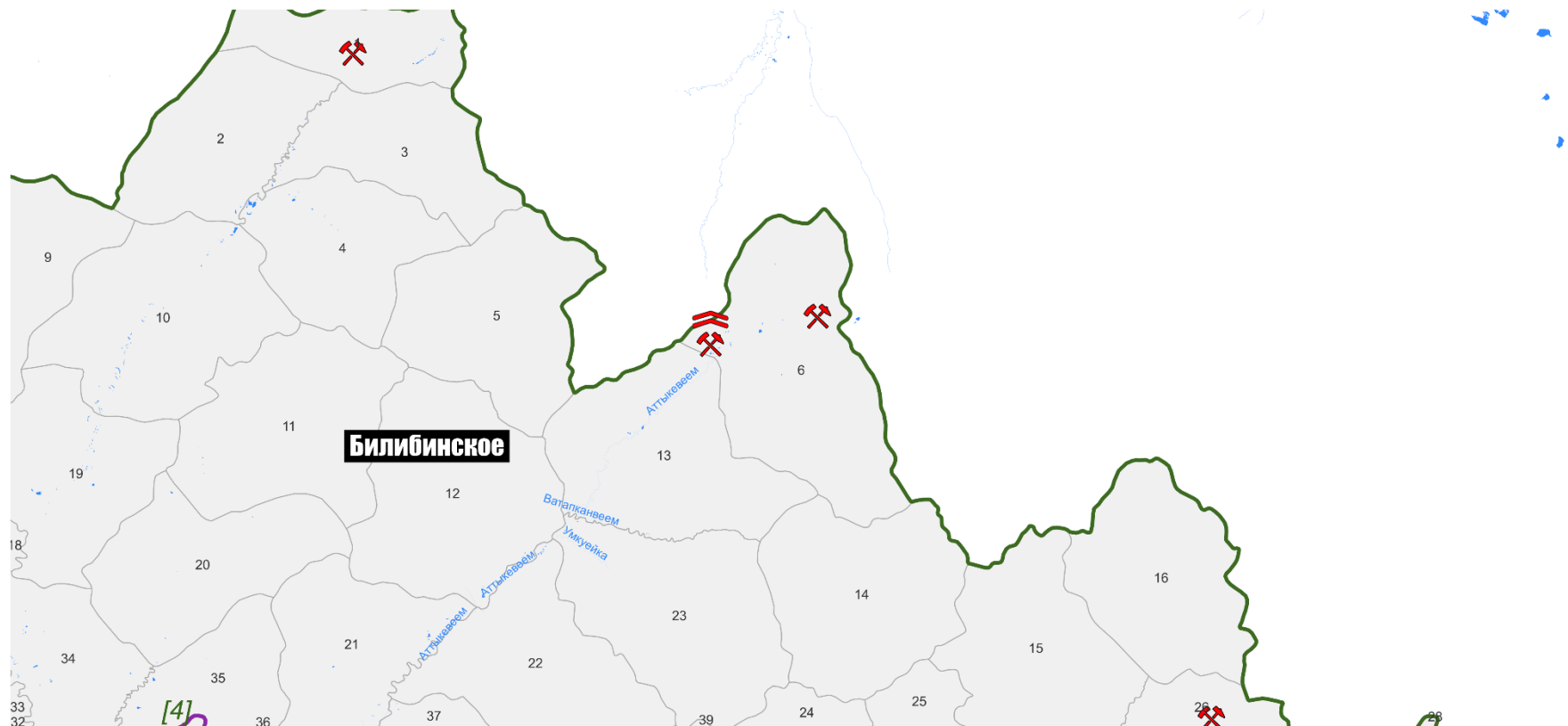


Условные обозначения:

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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 13

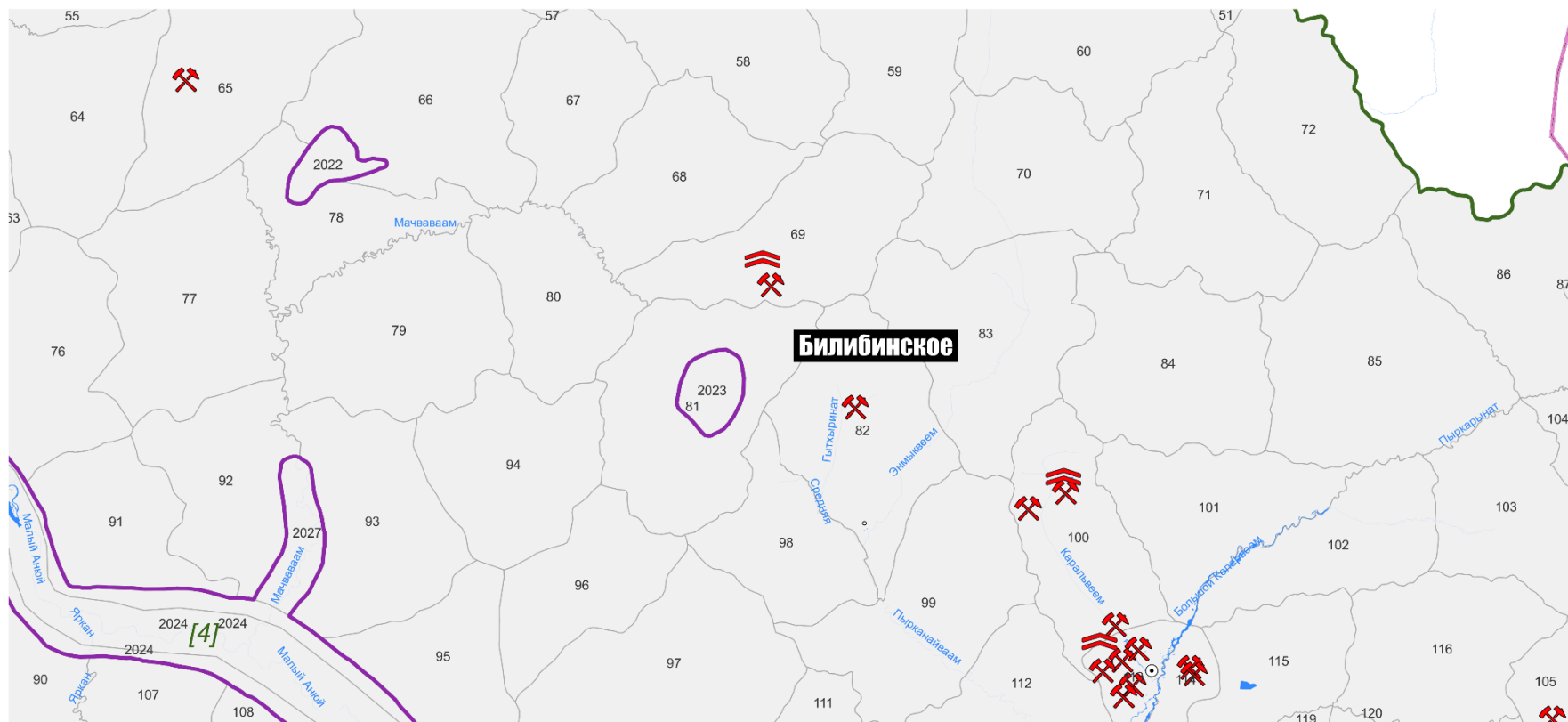


Условные обозначения:

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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 14



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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 15

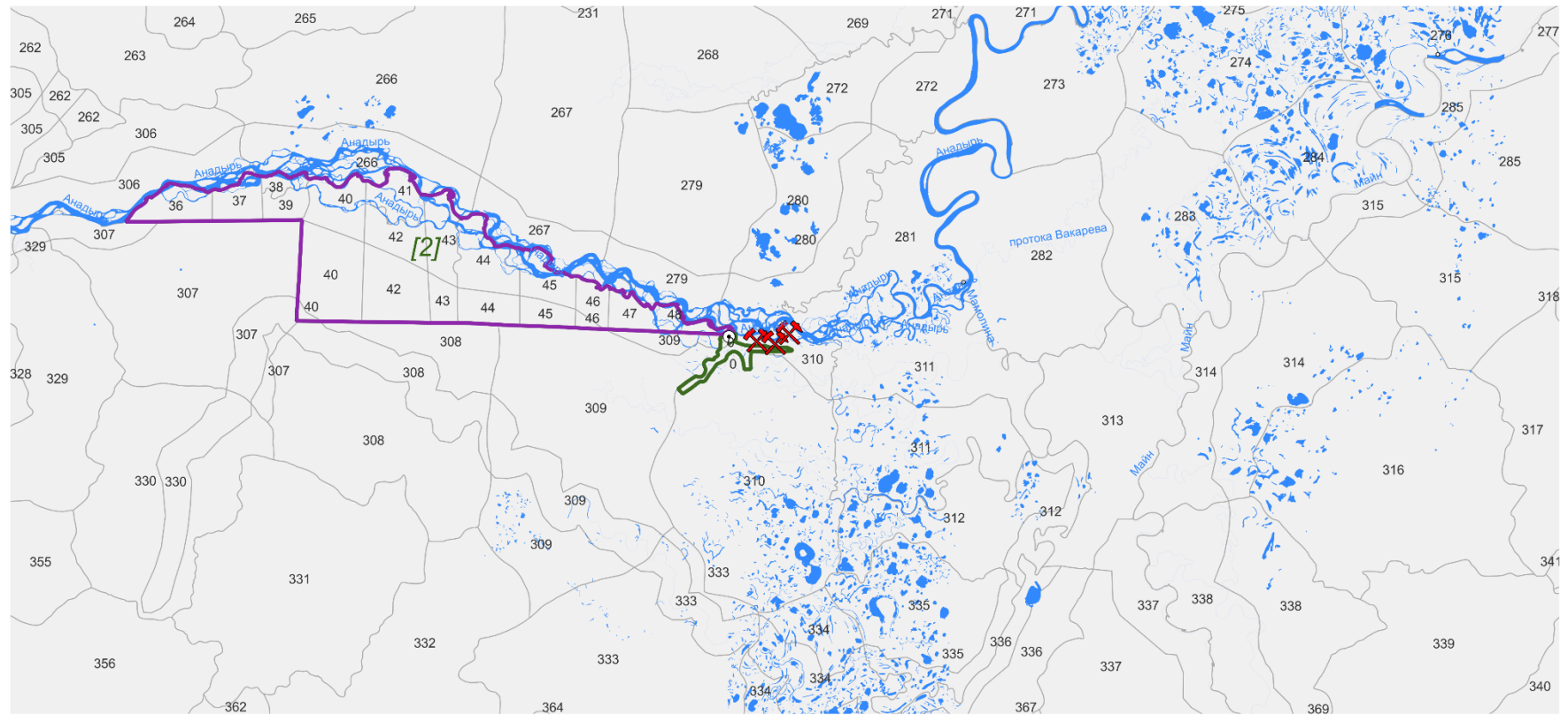


Условные обозначения:


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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 16



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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 17



Условные обозначения:

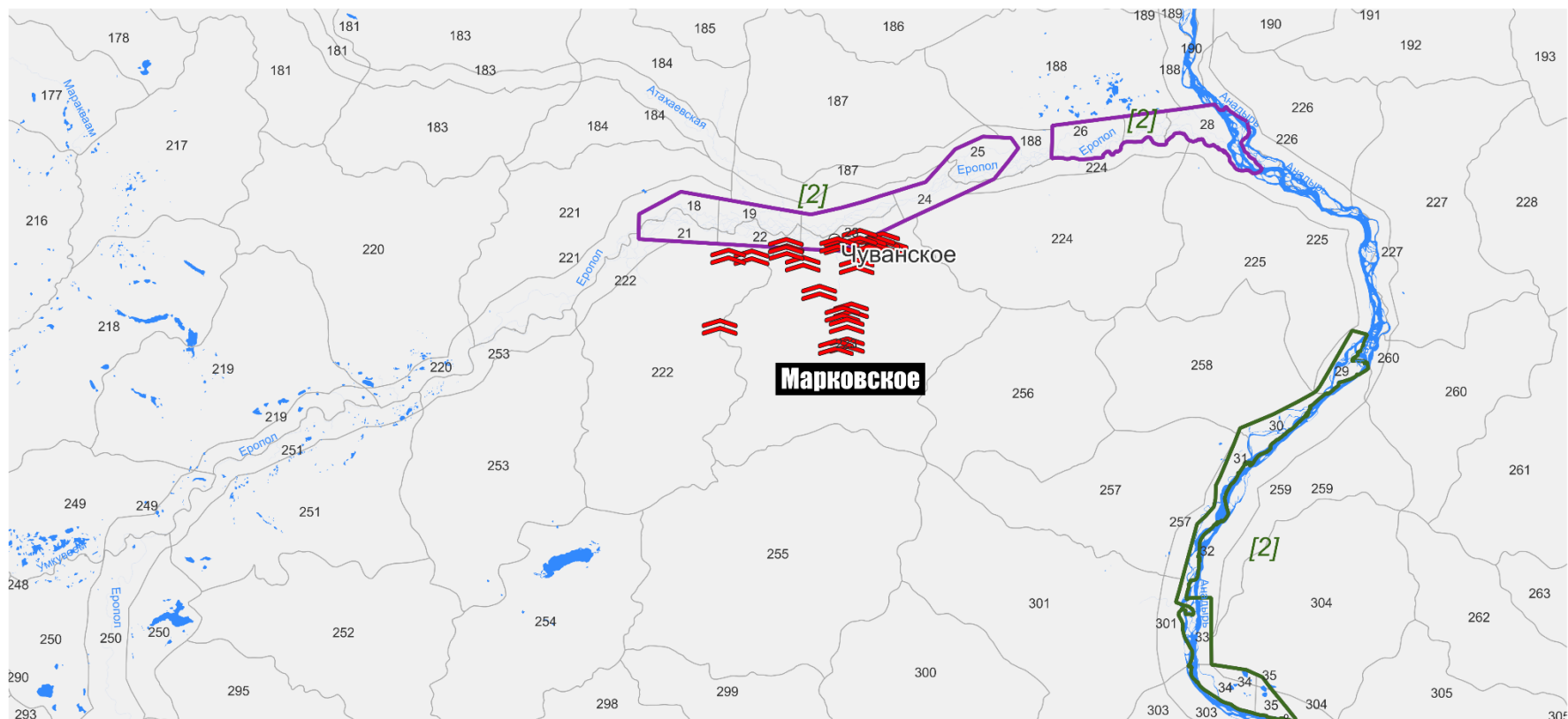
- ⊙ Населенные пункты
- граница Чукотского АО
- береговая линия
- граница муниципальных районов
- дорожные объекты
- водные объекты
- граница участковых лесничеств

- граница частей лесничества
- ⚒ пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
- устройство противопожарных минерализованных полос
- средства наглядной агитации и предупредительные знаки

Масштаб:  
1:300 000



РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 18



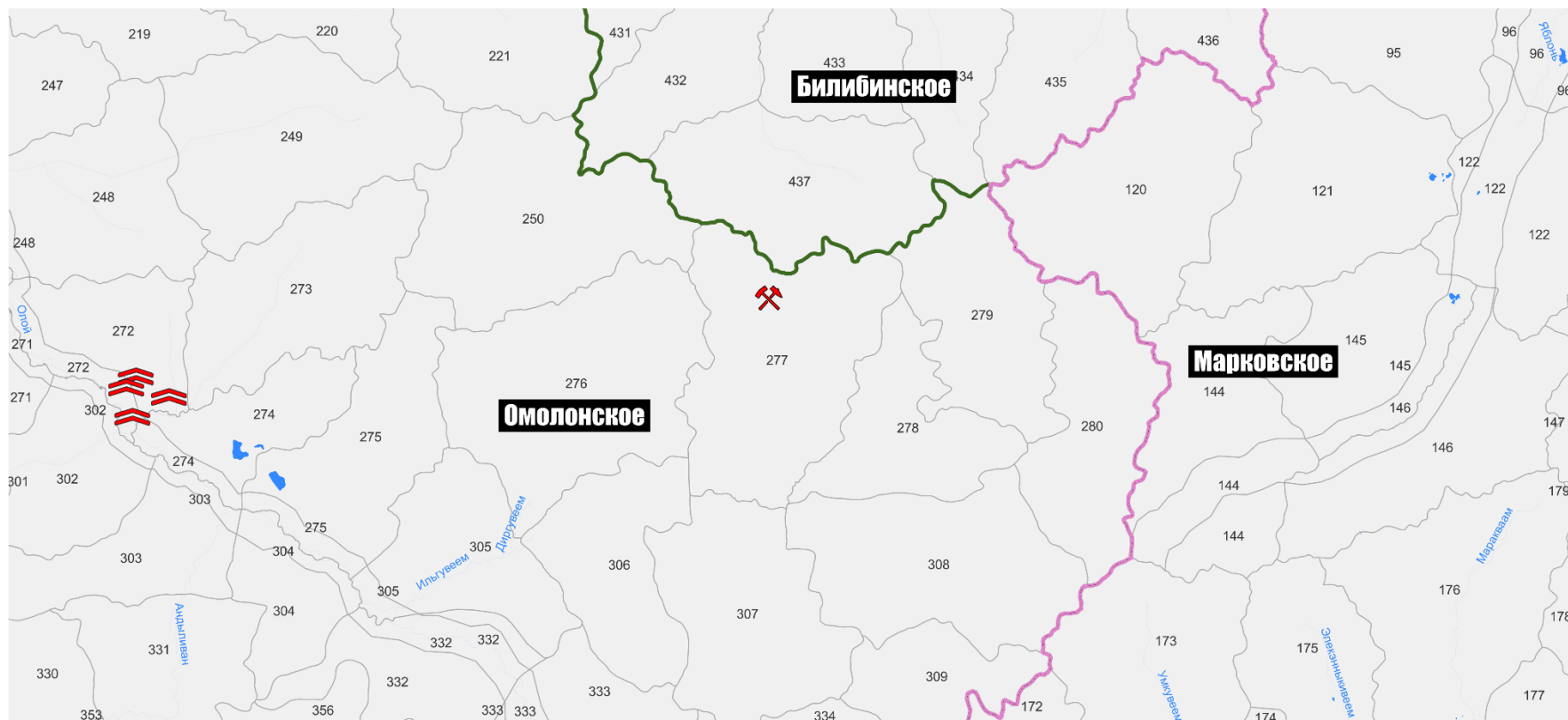
Условные обозначения:

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

Масштаб:  
1:300 000



РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 19

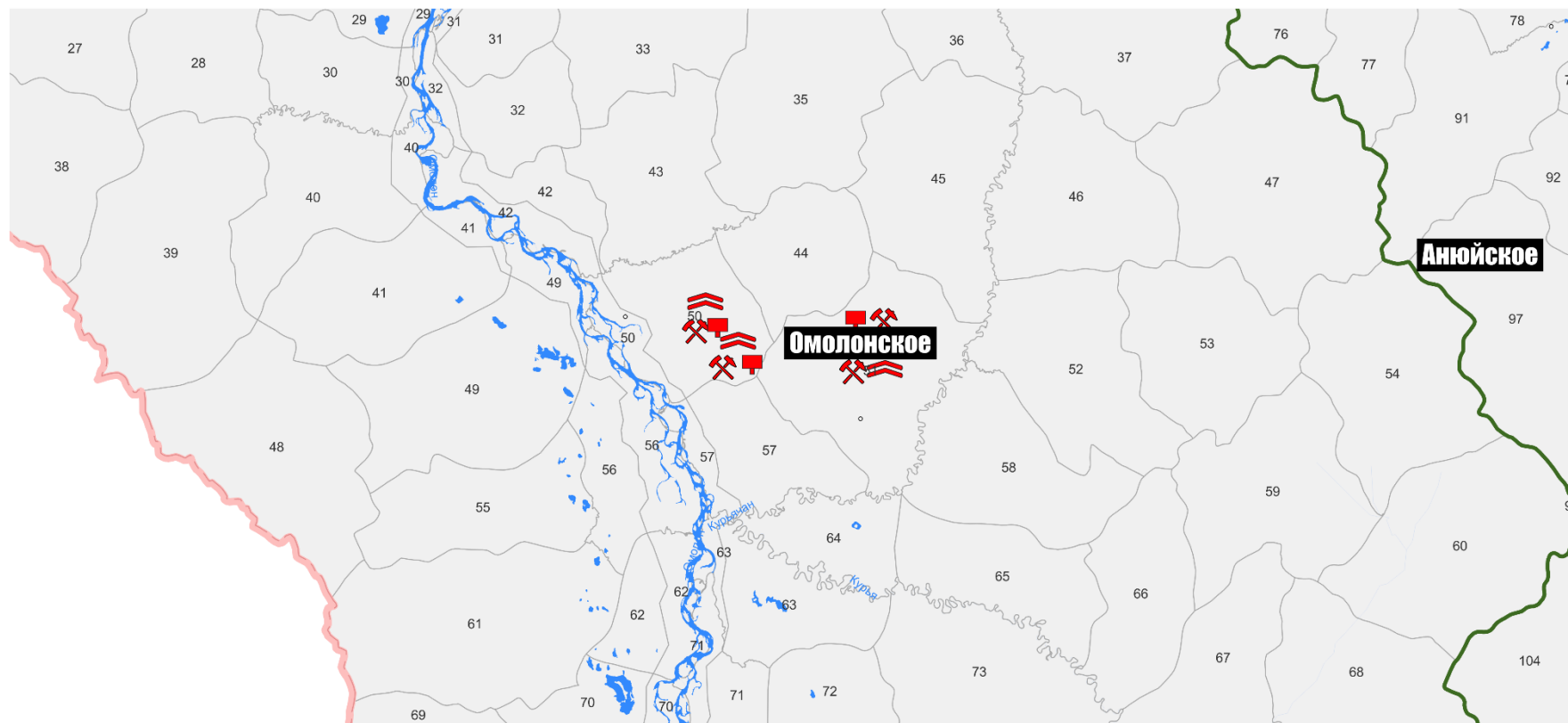


Условные обозначения:

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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 20

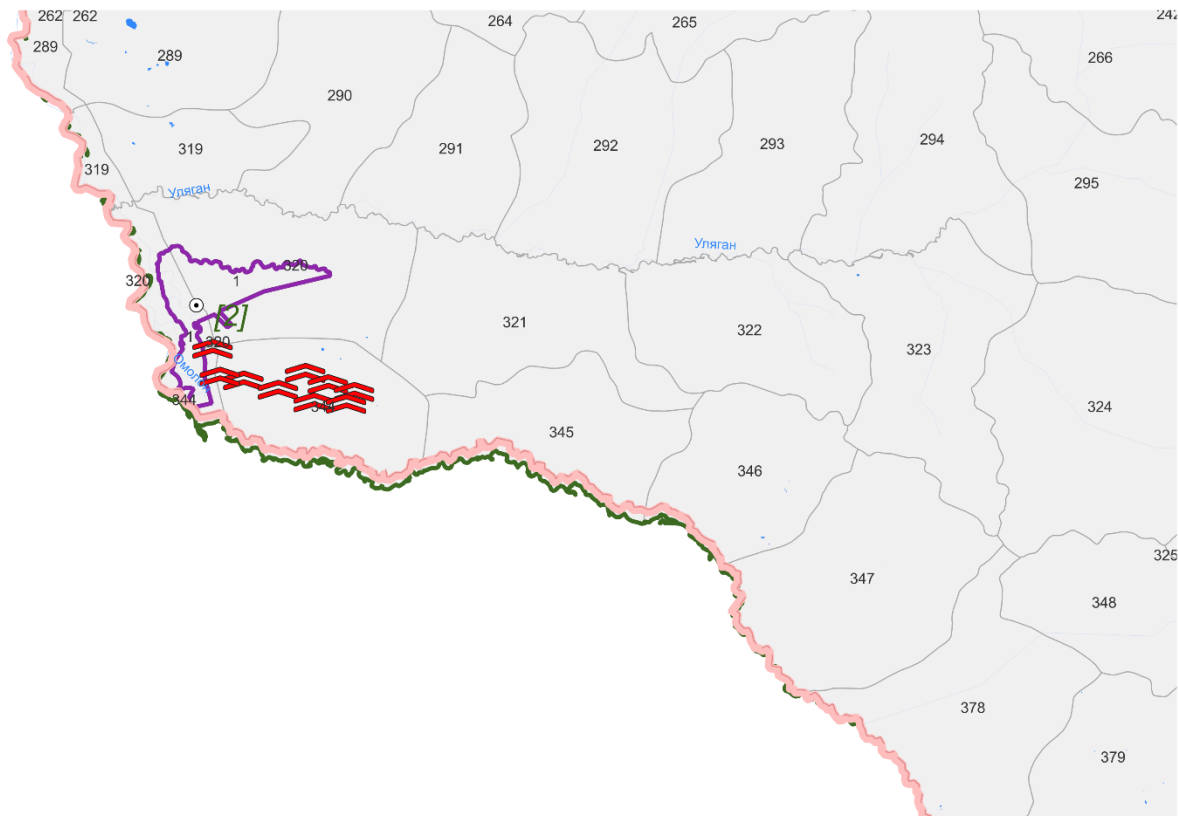


Условные обозначения:

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

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 21



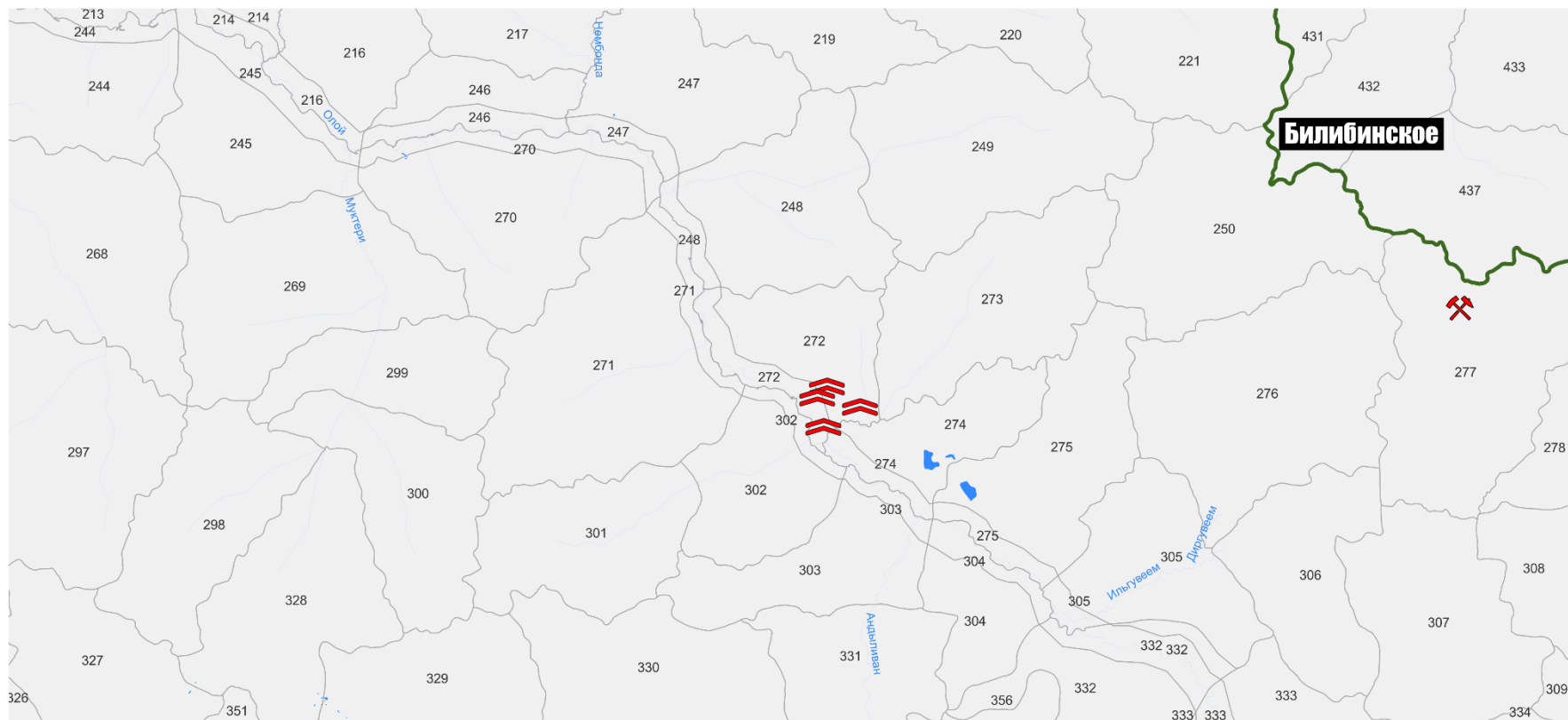
Условные обозначения:

- ⊙ Населенные пункты
- граница Чукотского АО
- береговая линия
- граница муниципальных районов
- дорожные объекты
- водные объекты
- граница участковых лесничеств

- граница частей лесничества
- ⚡ пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря
- ≡ устройство противопожарных минерализованных полос
- средства наглядной агитации и предупредительные знаки

Масштаб:  
1:300 000

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОЕКТНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСОВ  
№ 22



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

Масштаб:  
1:300 000