УТВЕРЖДАЮ:

Исполняющий обязанности заместителя министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай

должность

Каланаков Дмитрий Викторович

фамилия, имя отчество (при наличии)

15 октября 2024 г.

дата

подпись

Акт

лесопатологического обследования № 12-66-2024

лесных насаждений Майминское **(лесничества)**

Республика Алтай **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	
2. Инструментальный	V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Манжерокское		27	1	9,7	3	3,2067

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2067 га

Кадастровый номер участка: 04:01:020224:3

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 15.12.2008 г. № 141-8 для осуществления рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Майминское · Участковое лесничество Манжерокское

Урочище _____ Квартал 27

Выдел 1 Лесопатологический выдел 3

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

_____

_____

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 1,5 - ≤ 4,5)	
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)	V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

_____

_____

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Поражено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреврождением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит _____ % деревьев (указывается общий% запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:
без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленные _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ %;
свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ %;
старого ветровала _____ %;
старого бурелома _____ %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев – 31 шт. (51,887 м3) из них: сосны 24 шт. (45,367 м^3), березы 7 шт.(6,52 м^3).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Манжерокское		27	1	9,7	3	3,2067	РАД	3,2067	С Б		2024-2025

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов. Надзор за состоянием смежных деревьев.

Дата проведения ЛПО 18.09.2024

Дата составления документа 08.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Т.И. Бутакова

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Начальник ИАО Подпись Телефон 8 (385 2) 63-31-70 (доб.210)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020№ 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 20 24 га

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Майминское
Участковое лесничество Манжерокское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначение мероприятий	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
27	1	9,7	защитные	149		3	3,2067	9С1Б	С	90	28	36	ОЛРТ	0,8	1	360	24																		
									Б	80	24	30					7																		

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.
Категория защитных насаждений: 149 – нерестоохранные полосы лесов.
Выявлены аварийные деревья в количестве 31 шт.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Т.И. Бутакова Подпись
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 08.10.2024

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020№ 910

ВРЕМННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1.Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Майминское
Участковое лесничество Манжерокское Урочище (лесная дача) _____
Квартал 27 Выдел 1 Площадь выдела 9,7 га.
Лесопатологический выдел 3 Площадь лесопатологического выдела 3,2067 га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/ площадок ____ шт. Размеры площадок (длина *ширина/ радиус) ____ м.
Размер временной пробной площади _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9С1Б возраст 90 лет; тип леса ОЛТР полнота 0,8
бонитет 1 запас на га 360 кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов:
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

_____

_____

Состояние насаждения:

_____

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

_____

1.6. Назначение мероприятия:
Выявлены аварийные деревья в количестве 31 шт.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Т.И. Бутакова Подпись _____
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 18.09.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошной, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна Средневзвешенная категория состояния _____

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	В том числе под-лежит рубке,)%
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20									1									
24									1									
28									2									
32									1									
36									5									
40									1									
44									2									
48									5									
52									4									
56									2									
60																		
64																		
Итого, шт.									24									
Итого, куб. м									45,367									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

Порода: Береза Средневзвешенная категория состояния _____

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	В том числе под лежит рубке,)5
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20									1									
24									2									
28									1									
32									1									
36																		
40																		
44									1									
48									1									
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.									7									
Итого, куб. м									6,52									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

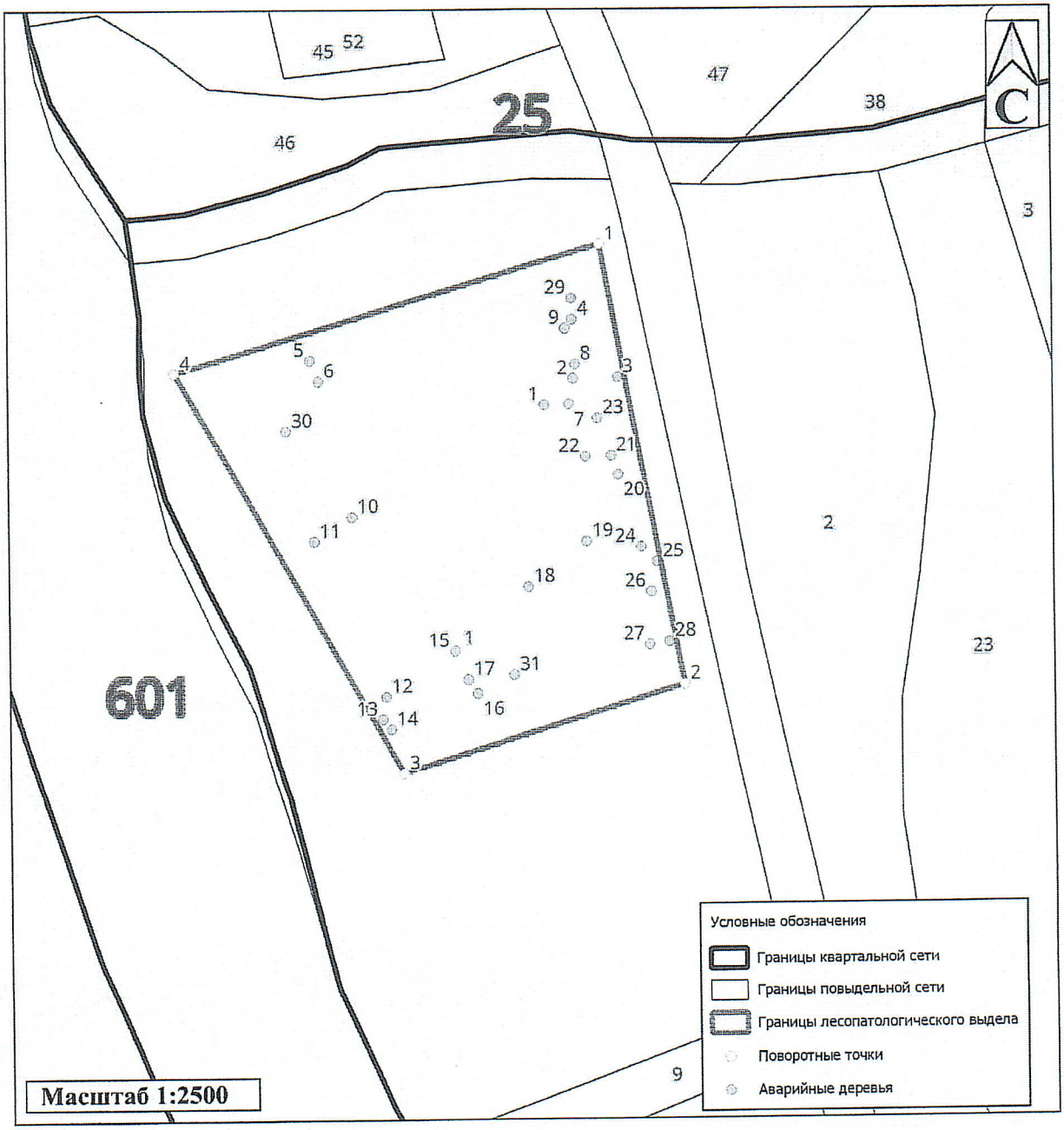
3 _____

4 _____

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020№ 910

Абрис участка леса

Масштаб 1: 2 500



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	1	3					3,2067		

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	2	3	4
1	51.70217957	85.76827877	213.768
2	51.70027246	85.76865389	141.734
3	51.69997377	85.76666097	220.351
4	51.7017574	85.76527564	212.863

Исполнитель работ по проведению
лесопатологического обследования: Т.И. Бутакова Подпись _____
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 18.09.2024

Приложение 2
к Правилам осуществления
мероприятий по предупреждению
распространения вредных
организмов
утверждены
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 912

Акт обследования аварийных деревьев № 12-66-2024

лесных насаждений Майминского лесничества,

Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Манжерокское		27	1

Перечетная ведомость
Аварийных деревьев, назначаемых в рубку

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
1	51.70150953 85.76781808	Сосна	24	50	2,4	Наличие стволовой гнили, плодовые тела	2024-2025
2	51.70161406 85.76803249	Сосна	24	42	1,99	Усыхание ветвей кроне, изгиб ствола	2024-2025
3	51.70160618 85.76834346	Сосна	24	36	1,3	Наличие плодовых тел, стволовой гнили	2024-2025
4	51.70186526 85.7680542	Сосна	23	28	0,74	Наличие плодовых тел, стволовой гнили	2024-2025
5	51.70177306 85.76621672	Береза	22	44	1,72	Бактериальная водянка	2024-2025
6	51.70168078 85.76626467	Береза	10	18	0,3	Усыхание кроны, опасный наклон, отслоение коры	2024-2025
7	51.70150618 85.76798966	Сосна	24	54	2,83	Наличие плодовых тел, стволовой гнили	2024-2025
8	51.70167474 85.76805219	Сосна	24	40	1,63	Наличие плодовых тел, стволовой гнили	2024-2025
9	51.70182922 85.76799972	Сосна	24	45	1,99	Рак серянка, две вершины	2024-2025
10	51.70108776 85.76642836	Сосна	24	38	1,3	Наличие плодовых тел, стволовой гнили	2024-2025
11	51.70099539 85.76615713	Сосна	26	37	1,3	Опасный наклон, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
12	51.70031017 85.76657463	Сосна	20	20	0,337	Опасный наклон, отслоение коры, полное усыхание кроны дерева	2024-2025
13	51.70021344 85.76654026	Сосна	24	46	2,4	Опасный наклон, наличие стволовой	2024-2025

						гнили	
14	51.700167 85.76659475	Сосна	24	52	2,83	Опасный наклон, наличие стволовой гнили	2024-2025
15	51.70048309 85.76707453	Сосна	24	50	2,4	Наличие плодовых тел, стволовая гниль	2024-2025
16	51.70029592 85.76720939	Сосна	24	51	2,83	Опасный наклон, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
17	51.7003582 85.76715021	Сосна	26	50	2,4	Опасный наклон, наличие стволовой гнили	2024-2025
18	51.70073261 85.76761859	Сосна	26	56	3,3	Наличие стволовой гнили, дупел	2024-2025
19	51.70091132 85.76804414	Береза	17	33	0,87	Бактериальная водянка, трещина	2024-2025
20	51.70118826 85.76829677	Сосна	24	54	3,3	Наличие плодовых тел, стволовая гниль	2024-2025
21	51.70127082 85.76825587	Береза	12	24	0,46	Наличие стволовой гнили, сухобочина	2024-2025
22	51.70127417 85.76807759	Береза	13	28	0,65	Наличие стволовой гнили, сухобочина	2024-2025
23	51.70143711 85.76818035	Береза	13	26	0,46	Наличие стволовой гнили, сухобочина, плодовые тела	2024-2025
24	51.70087092 85.76842259	Сосна	22	28	0,74	Наличие плодовых тел, стволовая гниль	2024-2025
25	51.70080143 85.76852652	Сосна	21	34	1,3	Наличие плодовых тел, стволовая гниль	2024-2025
26	51.70067344 85.76846936	Береза	20	48	2,06	Бактериальная водянка, наличие плодовых тел	2024-2025
27	51.70045023 85.76843273	Сосна	26	46	2,4	Наличие плодовых тел, стволовая гниль	2024-2025
28	51.70045735 85.76857111	Сосна	26	52	2,83	Наличие плодовых тел, массивные ветви	2024-2025
29	51.70195528 85.76805948	Сосна	22	36	1,3	Полное усыхание кроны, отслоение коры, отработано стволовыми вредителями	2024-2025
30	51.70147609 85.76601623	Сосна	21	26	0,52	Опасный наклон, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
31	51.7003644 85.76747535	Сосна	22	31	1,0	Наличие стволовой гнили, механическое повреждение ствола	2024-2025

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев:

Бутакова Татьяна Игоревна

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Начальник ИАО Подпись _____ Телефон 8 (385 2) 63-31-70 доб.210

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев в количестве 31 шт. (51,887 м3) из них: сосны 24 шт. (45,367 $м^3$), березы 7 шт. (6,52 $м^3$)