УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)
02.07.2024
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 4-66-2024
лесных насаждений Майминского **(лесничества)**
Республика Алтай **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	
2. Инструментальный	V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Манжерокское		2	43	11,9	1	2,103

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,103 га

Кадастровый номер участка: 04:01:020203:10
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 05.11.2008г. № 101-8
Осуществление 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 2

Выдел 43 Лесопатологический выдел 1

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 повреждением
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

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев в количестве 28 шт. (47,653 м^3) из них: сосна – 5 шт. (6,273 м^3) береза – 23 шт. (41,38 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		2	43	11,9	1	2,103	РАД	2,103	Б, С		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 23.05.2024

Дата составления документа 24.06.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.И.Бутаков

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Зам. начальника отдела ЗЛиГЛПМ Подпись Телефон 8 (385 2) 63 31 70 доб. 209

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за май 2024 г

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
2	43	11,9	защитные	149		1	2,103	5Б2Б3С	Б	65	23	28	ОЛРГ	0,7	2	230	28																		
									Б	85	24	44																							
									С	70	28	36																							

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.
Категория защитных насаждений: 149 – нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов)
Выявлены аварийные деревья в количестве 28 шт.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.И. Бутаков Подпись
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 27.06.2024

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1.Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Майминское
Участковое лесничество Манжерокское Урочище (лесная дача) _____
Квартал 2 Выдел 43 Площадь выдела 11,9 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,103 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 5Б2Б3С возраст 65 лет; тип леса ОЛРТ полнота 0,7
бонитет 2 запас на га 230 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 28 шт.

_____

_____

_____

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

Дата составления документа 23.05.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

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,)%
	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									1									
20									1									
24									1									
28									5									
32																		
36									1									
40									2									
44									2									
48									1									
52									2									
56																		
60									7									
64																		
68																		
Итого, шт.									23									
Итого, куб. м									41,38									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

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									1									
16																		
20									1									
24																		
28									1									
32																		
36									1									
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60									1									
Итого, шт.									5									
Итого, куб. м									6,273									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

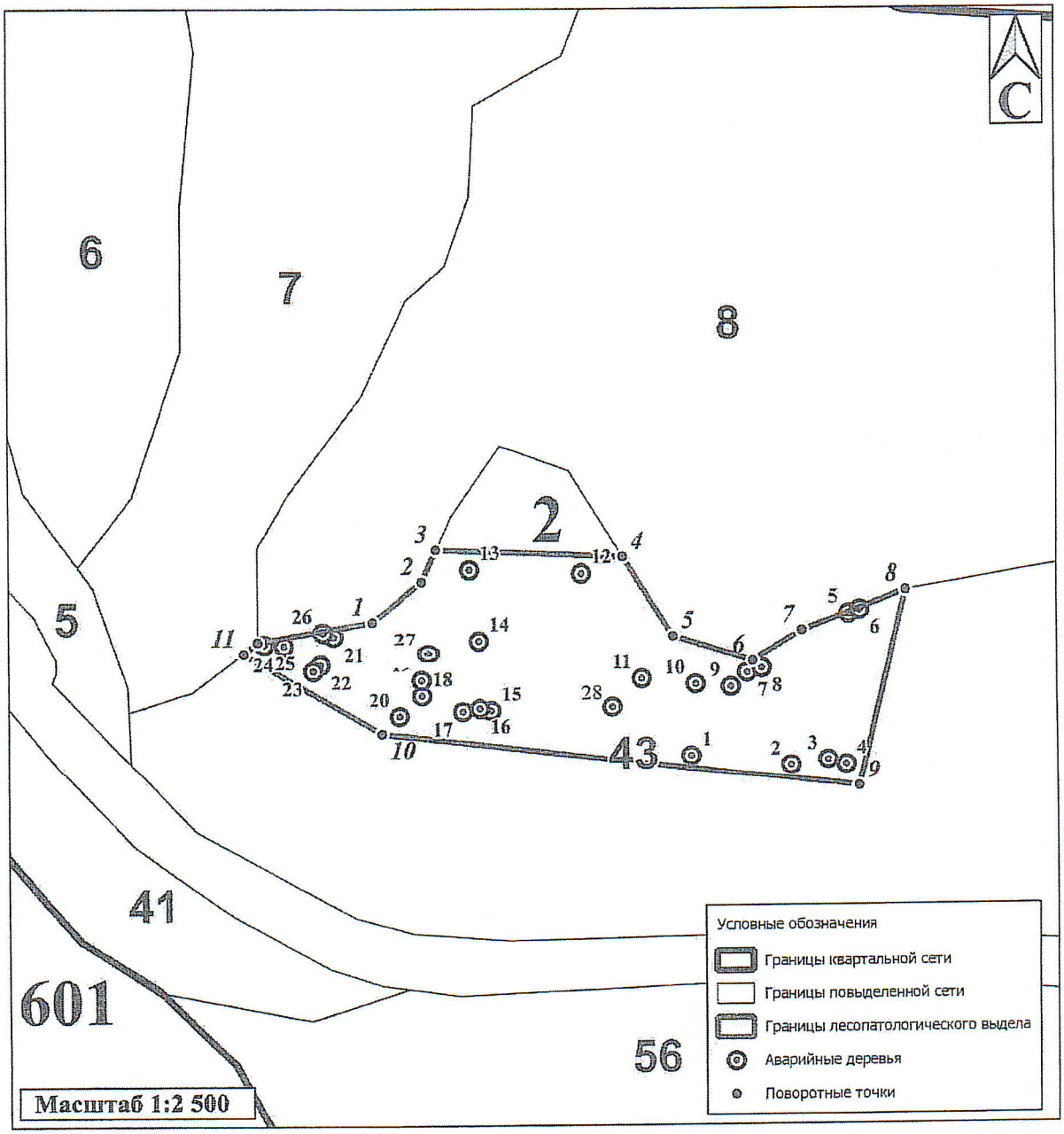
2 _____

3 _____

4 _____

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

Абрис участка леса



№ 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
2	43	1					2,103		

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	51,83559	85,736874	30
2	51,835764	85,737213	17
3	51,8359013	85,73730937	90
4	51,83588344	85,73861412	45
5	51,835548	85,738974	40
6	51,835448	85,739527	28
7	51,835579	85,739867	53
8	51,835757	85,740585	97
9	51,83490316	85,74027425	230
10	51,83511024	85,73694911	76
11	51,83544673	85,7359909	8
12	51,835496	85,736085	55

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.И. Бутаков
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Подпись 

Дата составления документа 23.05.2024

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

Акт обследования аварийных деревьев № 4-66-2024

лесных насаждений Майминского лесничества,

Республики Алтай (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Манжерокское		2	43

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	51,83503099 85,73910998	Береза	23	28	0,65	Опасный наклон, частичное усыхание кроны	2024-2025
2	51,83499503 85,73980199	Береза	24	36	1,12	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
3	51,83502101 85,74005697	Береза	24	44	1,72	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
4	51,83500098 85,74018303	Сосна	25	36	1,3	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
5	51,83565344 85,74018788	Береза	26	60	3,27	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
6	51,83567081 85,74026311	Береза	27	60	3,27	Опасный наклон	2024-2025
7	51,83539803 85,73948801	Береза	21	28	0,65	Опасный наклон, наличие гнили и табачных сучков	2024-2025
8	51,83541798 85,73959001	Береза	26	60	3,27	Опасный наклон, наличие гнили и табачных сучков	2024-2025

9	51,835335 85,73937703	Сосна	26	28	0,74	Опасный наклон	2024-2025
10	51,83534497 85,73913404	Береза	26	60	3,27	Опасный наклон, наличие гнили и табачных сучков	2024-2025
11	51,83536601 85,73875903	Береза	27	60	3,27	Опасный наклон, наличие гнили и табачных сучков, морозобойная трещина	2024-2025
12	51,835809 85,73832803	Сосна	18	20	0,337	Опасный наклон	2024-2025
13	51,83581796 85,737545	Береза	26	60	3,27	Опасный наклон, наличие гнили и табачных сучков	2024-2025
14	51,83551496 85,737617	Береза	24	52	2,43	Наличие гнили и табачных сучков	2024-2025
15	51,83521598 85,73770903	Береза	24	52	2,43	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
16	51,83522402 85,73762999	Береза	24	48	2,06	Опасный наклон, наличие гнили и табачных сучков, морозобойная трещина	2024-2025
17	51,83521003 85,73751298	Береза	22	28	0,65	Частичное усыхание кроны, табачные сучки	2024-2025
18	51,835277 85,73722699	Береза	23	40	1,41	Опасный наклон	2024-2025
19	51,83534397 85,73722196	Береза	20	20	0,3	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
20	51,83518597 85,73707201	Береза	24	60	3,27	Слом ствола	2024-2025
21	51,8355253 85,73660689	Сосна	11	12	0,096	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
22	51,83540499 85,73651997	Береза	24	44	1,72	Частичное усыхание кроны, опасный наклон	2024-2025
23	51,835378 85,73647203	Береза	23	28	0,65	Полное усыхание кроны, наличие гнили, опасный наклон	2024-2025
24	51,83548202 85,73626701	Береза	14	16	0,18	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
25	51,83548637 85,73613078	Береза	23	40	1,41	Опасный наклон	2024-2025
26	51,83554123 85,73653388	Береза	20	24	0,46	Опасный наклон, наличие гнили	2024-2025
27	51,83524003 85,73855602	Береза	23	28	0,65	Опасный наклон, наличие гнили и табачных сучков, морозобойная трещина	2024-2025
28	51.83524 85.73856	Сосна	24	60	3,8	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев: А.И. Бутаков

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Зам. начальника отдела ЗЛиГЛПМ Подпись _____ Телефон 8 (385 2) 63 31 70 доб. 209

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев в количестве 28 шт. (47,653 м^3) из них: сосна – 5 шт. (6,273 м^3) береза – 23 шт. (41,38 м^3).