УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)
16.07.2024
дата

подпись

Акт
лесопатологического обследования № 6-66-2024
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		27	18	12,5	2	4,6125

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6125 га

Кадастровый номер участка: 04:01:020223:0004
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 29.04.2008 г. № 34-8
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 27

Выдел 18 Лесопатологический выдел 2

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 к инструментальному обследованию участка.

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 46шт. (66,12м3) из них: сосны 39 шт. (62,33), березы 7 шт. (3,79)..

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	18	12,5	2	4,61	РАД	4,6125	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 23.06.2024

Дата составления документа 11.07.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: В.И. Иванов

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Инж. лесопатолог 1 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись Телефон 8 (385 2) 63-31-70

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за июнь 2024г

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	18	12,5	защитные	149		2	4,6125	8С2Б	С	90	28	36	ОЛРТ	0,7	1	310	46																	
									Б	60	24	32																						

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.
Категория защитных насаждений: 149 – нерестоохранные полосы лесов
Выявлены аварийные деревья в количестве 46 шт.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Иванов В.И. Подпись
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 11.07.2024

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 27 Выдел 18 Площадь выдела 12,5 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 4,6125 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 8С2Б возраст 90 лет; тип леса ОЛРТ полнота 0,7
бонитет 1 запас на га 310 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:

_____

_____

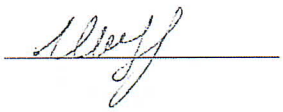
Состояние насаждения:

_____

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

_____

1.6. Назначение мероприятия:
Выявлены аварийные деревья в количестве 46 шт.

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

Дата составления документа 23.06.2024

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 подлежит 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									4									
28									9									
32									5									
36									2									
40									1									
44									4									
48									5									
52									4									
56									2									
60									2									
64																		
68																		
72																		
80																		
Итого, шт.									39									
Итого, куб. м									62.33									
Итого, % от запаса по породе																		

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: 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																		
20																		
24									1									
28									1									
32									3									
36									2									
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.									7									
Итого, куб. м									3.79									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

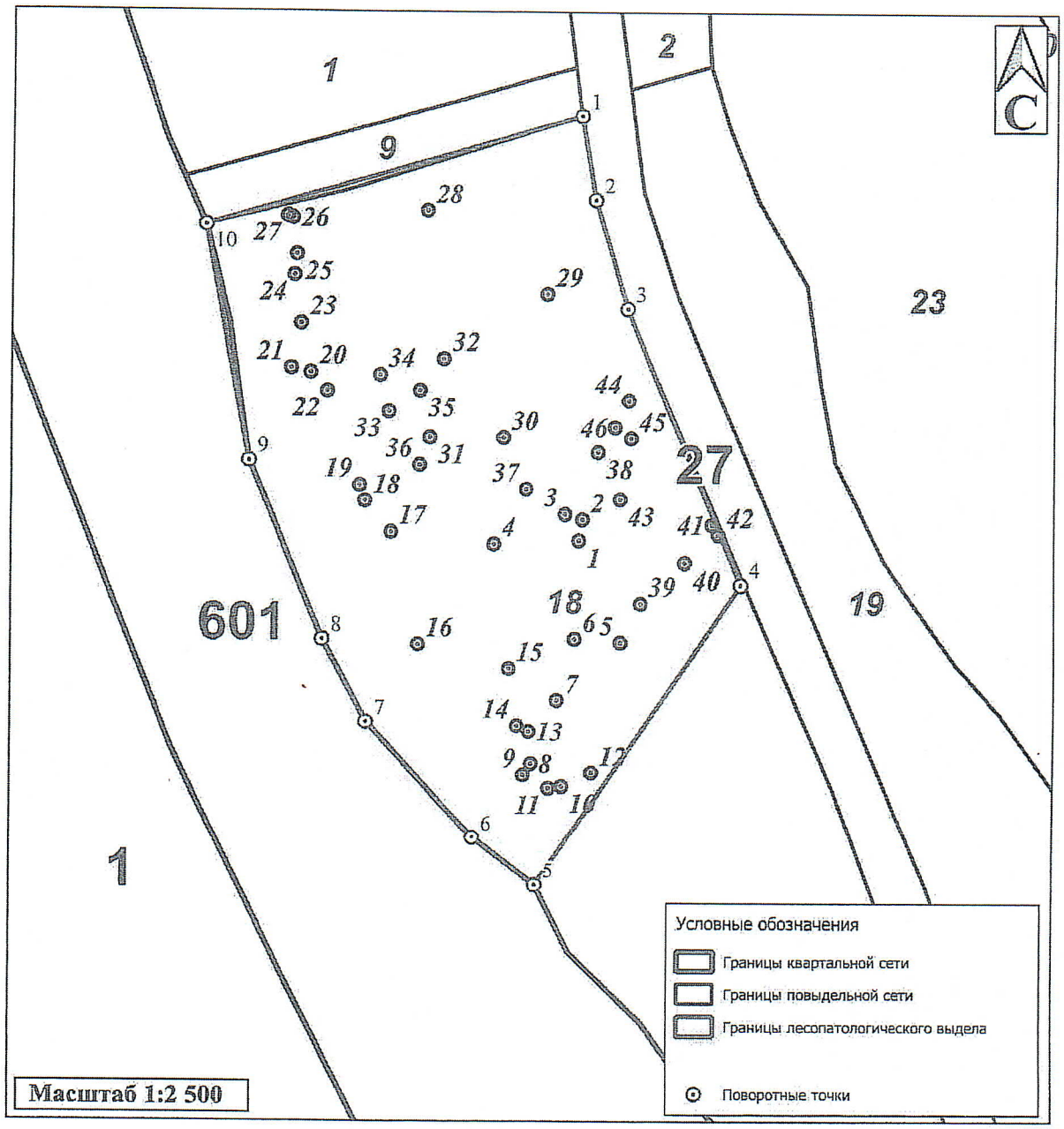
2 _____

3 _____

4 _____

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

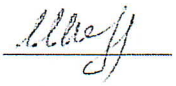
Абрис участка леса



№ 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
27	18	2					4,6125		

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	51.698621	85.769297	41.548
2	51.698254	85.769408	54.523
3	51.697788	85.769652	142.536
4	51.696615	85.77048	176.17
5	51.695286	85.769094	38.478
6	51.695492	85.768647	76.62
7	51.695992	85.767885	45.202
8	51.696348	85.76757	91.703
9	51.697103	85.767038	114.818
10	51.698114	85.766705	187.876

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: В.И. Иванов Подпись 

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 23.06.2024

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

Акт обследования аварийных деревьев № 6-66-2024

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	18

Перечётная ведомость
аварийных деревьев, назначаемых в рубку

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Сроки проведения мероприятия
						7	8
1	51.696787 85.769348	С	32	52	3.09	Наличие гнили	2024-2025
2	51.696877 85.76937	С	32	56	3.60	Наличие гнили, рак серянка	2024-2025
3	51.696898 85.769247	С	25	28	0.74	Наличие гнили, механические повреждения, опасный наклон ствола	2024-2025
4	51.696764 85.768752	С	33	44	2.18	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025

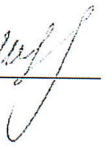
5	51.696358 85.769652	С	25	28	0.74	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
6	51.696369 85.769332	С	32	48	2.61	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, заселено стволовыми вредителями	2024-2025
7	51.696102 85.769217	С	23	28	0.68	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
8	51.695821 85.769047	С	32	48	2.61	Механические повреждения, усыхание в роне	2024-2025
9	51.695772 85.768993	С	14	24	0.338	Усыхание части вершины, опасный наклон ствола	2024-2025
10	51.695725 85.769265	С	29	28	0.81	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
11	51.695717 85.769174	Б	17	32	0.57	Морозобойная трещина, наличие гнили, опасный наклон ствола	2024-2025
12	51.695788 85.769471	С	32	48	2.61	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
13	51.695963 85.769026	С	30	36	1.42	Морозобойная трещина, опасный наклон ствола	2024-2025
14	51.695987 85.76894	С	31	60	3.80	Усыхание в кроне свежее, наличие сухих ветвей в кроне	2024-2025
15	51.696235 85.768873	С	29	44	1.99	Опасный наклон ствола, флагообразная крона	2024-2025
16	51.696333 85.768235	С	17	28	0.482	Усыхание кроны	2024-2025
17	51.696808 85.768029	С	28	40	1.63	механическое повреждение, опасный наклон ствола	2024-2025

18	51.696939 85.767843	С	20	52	2.01	Опасный наклон ствола	2024-2025
19	51.697007 85.767803	С	23	52	2.01	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
20	51.69749 85.76745	С	26	36	1.30	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
21	51.697507 85.767317	С	24	48	2.03	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, опасный наклон ствола	2024-2025
22	51.69741 85.767568	С	26	52	2.61	Наличие гнили, наличие сухих ветвей в кроне	2024-2025
23	51.697699 85.767376	С	15	20	0.24	Старый сухостой	2024-2025
24	51.697904 85.767323	Б	16	32	0.57	Наличие гнили, опасный наклон ствола	2024-2025
25	51.697995 85.767334	С	25	60	3.21	Наличие сухих ветвей и сучьев в кроне	2024-2025
26	51.698151 85.767302	С	24	28	0.68	Усыхание вершины, опасный наклон ствола	2024-2025
27	51.69816 85.767266	С	23	28	0.68	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
28	51.698193 85.768234	С	32	44	2.18	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
29	51.697843 85.769088	С	29	28	0.81	Морозобойная трещина, усыхание ветвей в кроне, опасный наклон ствола	2024-2025
30	51.697223 85.768802	Б	14	24	0.27	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
31	51.697218 85.768288	С	18	32	0.71	Наличие гнили, опасный наклон ствола	2024-2025
32	51.697558 85.768374	Б	17	28	0.42	Наличие гнили, опасный наклон ствола	2024-2025

33	51.697328 85.767996	С	28	24	0.57	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
34	51.697484 85.76793	С	27	24	0.57	Усыхание вершины, опасный наклон ствола	2024-2025
35	51.697419 85.768214	С	28	28	0.81	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
36	51.697099 85.76822	С	28	32	0.66	Усыхание вершины, рак серянка	2024-2025
37	51.697003 85.76897	Б	17	32	0.57	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
38	51.697169 85.769468	С	25	32	0.92	Механическое повреждение, заселено стволовыми вредителями	2024-2025
39	51.696527 85.769788	С	25	24	0.52	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
40	51.696702 85.770091	С	32	56	3.60	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
41	51.696865 85.770275	С	26	32	1.00	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
42	51.696824 85.770317	Б	15	36	0.66	Бактериальные заболевания, опасный наклон ствола	2024-2025
43	51.696966 85.76963	С	30	32	1.09	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
44	51.697394 85.769676	Б	17	36	0.73	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
45	51.697231 85.769698	С	31	44	2.18	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
46	51.697277 85.769583	С	31	48	2.61	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025

Иванов В.И..

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Инж. лесопатолог 1 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись  Телефон 8 (385 2) 63-31-70

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 46шт. (66,12м^3) из них: сосны 39 шт. (62,33), березы 7 шт. (3,79).