УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)
12.04.2024 г.
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 3-66-2024
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	1	2,91

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,91 га

Кадастровый номер участка: 04:01:020223:0005
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 26.05.2008г. № 39-8
Рекреационная деятельность

(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 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 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 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 50шт. (89.53м^3) из них: сосны 33 шт. (65.63), березы 17шт. (22.90)

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	1	2,91	РАД	2,91	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 14.03.2024

Дата составления документа 08.04.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.А Шипунов

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 март 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
201	20	12,5	защитные	149		1	2,91	8С2Б	С	90	28	36	ОЛРТ	0,7	1	310	50																	
									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 50 шт.

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

Дата составления документа 08.04.2024

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 1 Площадь лесопатологического выдела 2,91 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 50 шт.

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

Дата составления документа 14.03.2024

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									2									
24																		
28									1									
32									4									
36									7									
40									1									
44									4									
48									6									
52									3									
56									2									
60									1									
64									1									
68									1									
72																		
80																		
Итого, шт.									33									
Итого, куб. м									66,63									
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									2									
28																		
32									4									
36									4									
40									2									
44									2									
48									1									
52									1									
56																		
60									1									
64																		
80																		
Итого, шт.									17									
Итого, куб. м									22,90									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

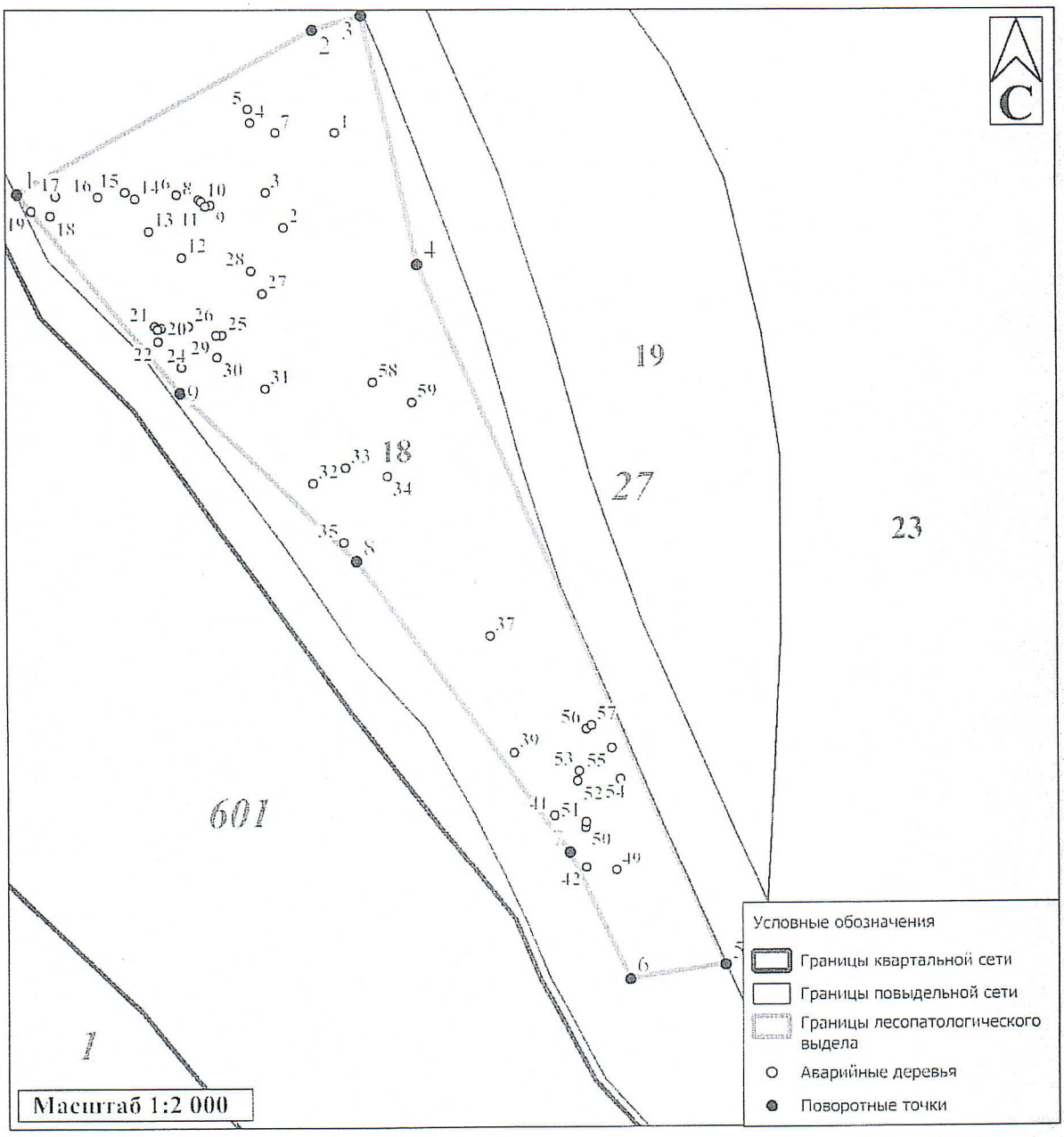
2 _____

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	1					2,91		

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	51.6954071	85.76919889	129,57
2	51.69599436	85.77081716	19,44
3	51.69604686	85.77108538	97,68
4	51.69519312	85.77141511	293,00
5	51.69279637	85.77317092	36,96
6	51.69274095	85.77264389	55,04
7	51.69318723	85.77230037	137,80
8	51.69417605	85.77110044	92,67
9	51.69474191	85.77011696	97,50

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

Подпись

Дата составления документа 14.03.2024

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

Акт обследования аварийных деревьев № 3-66-2024

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	51.69563759 85.77094956	С	29	48	2.4	Наличие гнили, флагообразная крона	2024-2025
2	51.69531003 85.77067455	С	30	56	3.3	опасный наклон на здание	2024-2025
3	51.69542704 85.77057112	С	29	36	1.3	опасный наклон	2024-2025
4	51.6956681 85.77048001	С	28	36	1.3	опасный наклон, флагообразная крона	2024-2025

5	51.6957163 85.77046744	Б	21	32	0.87	Бактериальное заболевание, наклон ствола	2024-2025
6	51.69541463 85.77008187	Б	20	32	0.87	морозобойная трещина, наклон ствола	2024-2025
7	51.6956339 85.77062233	Б	18	36	1.12	Бактериальное заболевание, наклон ствола	2024-2025
8	51.69539896 85.77020257	С	31	60	3.8	плодовые тела, сосновая губка	2024-2025
9	51.69538136 85.77026744	С	31	48	2.4	морозобойная трещина, механическое повреждение	2024-2025
10	51.69539276 85.77021757	С	23	28	0.74	Слом вершины	2024-2025
11	51.69537691 85.77023936	С	31	48	2.4	морозобойная трещина, отработано стволовыми вредителями	2024-2025
12	51.69520416 85.7701159	Б	18	36	1.12	Бактериальное заболевание, наклон ствола	2024-2025
13	51.69528983 85.76993225	Б	20	44	1.72	механическое повреждение, опасный наклон ствола	2024-2025
14	51.69539837 85.76985204	С	31	64	4.34	отработано стволовыми вредителями, сухие ветви в кроне	2024-2025
15	51.69542058 85.76979621	Б	20	36	1.12	механическое повреждение, опасный наклон ствола	2024-2025
16	51.69540298 85.76964651	С	28	48	2.4	механическое повреждение, отработано стволовыми вредителями	2024-2025
17	51.69540315 85.76941442	С	28	48	2.4	механическое повреждение, опасный наклон ствола	2024-2025
18	51.69533626 85.76938718	С	17	20	0.337	сухостойное	2024-2025

19	51.6953516 85.7692798	С	17	52	2.83	механическое повреждение, усыхание в вершине	2024-2025
20	51.69496411 85.77000861	С	28	32	1	флагообразная крона, усыхание	2024-2025
21	51.6949698 85.76997081	С	17	20	0.337	механическое повреждение, опасный наклон ствола	2024-2025
22	51.69491717 85.76999268	С	19	36	1.3	слом ствола	2024-2025
23	51.69495924 85.76998849	С	24	32	1	механическое повреждение наличие гнили	2024-2025
24	51.69482999 85.7701226	С	16	36	1.3	старый сухостой	2024-2025
25	51.6949434 85.77034112	С	24	36	1.3	механическое повреждение, опасный наклон ствола	2024-2025
26	51.6949719 85.77015705	С	27	44	1.99	плодовое тело, сосновая губка, двойная вершина	2024-2025
27	51.69508615 85.77056022	С	31	56	3.3	плодовое тело, сосновая губка	2024-2025
28	51.69516284 85.77049619	С	28	44	1.99	механическое повреждение, опасный наклон ствола	2024-2025
29	51.69494256 85.77030927	Б	18	32	0.87	опасный наклон ствола, бактериальное заболевание	2024-2025
30	51.69486704 85.77031715	С	20	32	1	механическое повреждение, усыхание	2024-2025
31	51.69476118 85.77058344	С	18	36	1.3	обрыв корней, стволовая губка	2024-2025
32	51.69443915 85.77085661	С	31	68	4.9	опасный наклон ствола, перестойное	2024-2025
33	51.69449438 85.77103305	Б	23	52	2.43	Бактериальное заболевание, наклон ствола	2024-2025
34	51.69446697 85.77126573	С	30	52	2.83	рак серянка, опасный наклон ствола	2024-2025

35	51.69424058 85.7710302	С	25	44	1.99	механическое повреждение, опасный наклон ствола, ажурная крона	2024-2025
37	51.69392383 85.77184408	Б	22	40	1.41	механическое повреждение, бактериальное заболевание	2024-2025
39	51.69352703 85.77198481	С	27	40	1.63	механическое повреждение, опасный наклон, усыхание в кроне ствол	2024-2025
41	51.69331564 85.77221213	С	26	36	1.3	рак серянка, опасный наклон ствола, механическое повреждение	2024-2025
42	51.69313299 85.77239226	С	28	44	1.99	опасный наклон ствола, флагообразная крона	2024-2025
49	51.69312537 85.77255889	С	30	48	2.4	усыхание, ажурная крона	2024-2025
50	51.69327783 85.77238496	Б	17	24	0.46	опасный наклон ствола, механическое повреждение	2024-2025
51	51.69329569 85.77238765	Б	17	24	0.46	опасный наклон ствола, механическое повреждение	2024-2025
52	51.69343466 85.7723366	Б	26	44	1.72	старый сухостой	2024-2025
53	51.69346861 85.7723459	Б	26	32	0.87	механическое повреждение, бактериальное заболевание	2024-2025
54	51.69344338 85.77257322	Б	15	60	3.27	плодовые тела, перестойное, слом вершины	2024-2025
55	51.69354807 85.77252427	Б	17	48	2.06	опасный наклон ствола, плодовые тела	2024-2025
56	51.69360992 85.77238304	С	28	52	2.83	механическое повреждение	2024-2025

57	51.69362258 85.77241053	Б	15	36	1.12	опасный наклон ствола, бактериальное заболевание	2024-2025
58	51.69478959 85.77117596	Б	16	40	1.41	опасный наклон ствола	2024-2025
59	51.69472212 85.77139565	С	27	32	1	старый сухостой	2024-2025

Шипунов А.А.

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 50шт. (89.53м^3) из них: сосны 33 шт. (66.63), березы 17шт. (22.90),