УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность

Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)

13.10.2023г.
дата

подпись

Акт
лесопатологического обследования № 15-65-2023
лесных насаждений Чемальского **(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
Чемальское	Эдиганская	174	10	13,0		13,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,0 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

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

Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Чемальское Участковое лесничество Чемальское
Урочище (дача) Эдиганская Квартал 174 Выдел 10
Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
нет

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы 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 >= 1,51 -<= 4,50) ■

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 4,51) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Устойчивый низовой пожар 4-10летней давности средней интенсивности (код 867), средневзвешенная категория состояния насаждения 4,399

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. Повреждено 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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867)	Л			2/4 3\4 более 3/4	27 23 12 100	2/4 3\4 более 3/4	33 14 11 100	более ½	100

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 94,9% деревьев (указывается общий _____% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:
без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);
ослабленных ___% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);
усыхающих 47,7 % (причины назначения Деревья хвойных пород IV категории состояния, поврежденные пожаром)
свежего сухостоя ____%,
свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя 47,2%;
старого ветровала ___%;
старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:
назначается сплошная санитарная рубка в соответствии с пунктами 41,42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов №912 от 09.11.2020года.

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
Чемальское	Эдиганская	174	10	13,0			ССР	13,0	Л Б	94,8 95,4	2023

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: не предусмотрено.

Дата проведения ЛПО 24.08.2023г

Дата составления документа 01.09.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Петрова Нина Анатольевна Организация АУ РА «Чемал лес»
Должность мастер Подпись _____ Телефон 8(388)4122-4-31

Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Чемальское
Участковое лесничество Чемальское Урочище (лесная дача) Эдиганская

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2003	174	10	13,0	Эксплуатируемые леса			ТО	х	Х	82	Л Б	75 65	19 16	24 20	ТЗМ 223	0,5	3	150	-	-
							Ф			82	Л Б	75 65	19 16	24 20	ТЗМ 223	0,5	3	150	1	1,0

Крутизна склона: ТО-С:25^0, Ф-С:20^0
Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

Приложение1.1

К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2023 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Чемальское

Участковое лесничество Чемальское Урочище (лесная дача) Эдиганская 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: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления Н	без признаков ослабления Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослабленные Н	сильно ослабленные Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухостой	Старый ветровал	Старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Рекомендуемые мероприятия: вид	площадь, га
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
174	10	13,0	Эксплуатационные					8 2	Л Б	75 65	19 16	24 20	ТЗМ 223	0,5	3	150	52 23	- -	- -	2,8 -	- -	2,4 4,6	-- -	- -	59,6 -	- -	- -	- -	35,2 95,4	- -	- -	867	94,8 95,4	ССР	13
																	75	-	-	2,2	-	2,9	-	-	47,7	-	-	-	47,2	-	-	867	94,9	ССР	13

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Петрова Н.А. Подпись

Дата составления документа 01.09.2023г. Телефон 8(388)41 22-4-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: береза средневзвешенная категория состояния 4,908

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8									0					0			0	
12									0					0			0	
16									0					0			0	
20									0					0			0	
24									2					2			2/1,14	100
28									1					1			1/0,81	100
32									7					7			7/7,56	100
36					1				5					5			6/8,34	83,3
40									7					7			7/12,18	100
44																		
Итого, шт.					1				22					22			23	95,7
Итого, куб. м					1,39				28,640					28,640			30,030	28,64
Итого, % от запаса по породе					4,6				95,4					95,4			100,0	95,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

по насаждению кв.174 выд.10 лп 1 средневзвешенная категория состояния 4,399

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20																		
24									2								**2/1,14**	
28									1								**1/0,81**	
32									7								**7/7,56**	
36			**0**		**2**		**1**		**5**					**0**			**8/10,42**	**50**
40			**0**		**0**		**6**		**7**					**0**			**13/19,98**	**100**
44			**0**		**0**		**2**		**2**					**2**			**4/6,36**	**100**
48			**0**		**1**		**1**		**2**					**2**			**4/7,56**	**75**
52			**0**				**9**		**4**					**4**			**13/28,86**	**100**
56			**0**				**6**		**3**					**3**			**9/23,13**	**100**
60			**0**				**2**		**3**					**3**			**5/14,65**	**100**
64			**1**				**5**		**3**					**3**			**9/29,88**	**88,8**
68																		
Итого, шт.			1		3		32		39					39			75	94,7
Итого, куб. м			**3,32**		**4,32**		**71,77**		**70,94**					**70,94**			**150,35**	143
Итого, % от запаса по породе	-	-	2,2		2,9		47,7		47,2					47,2			100	94,9

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

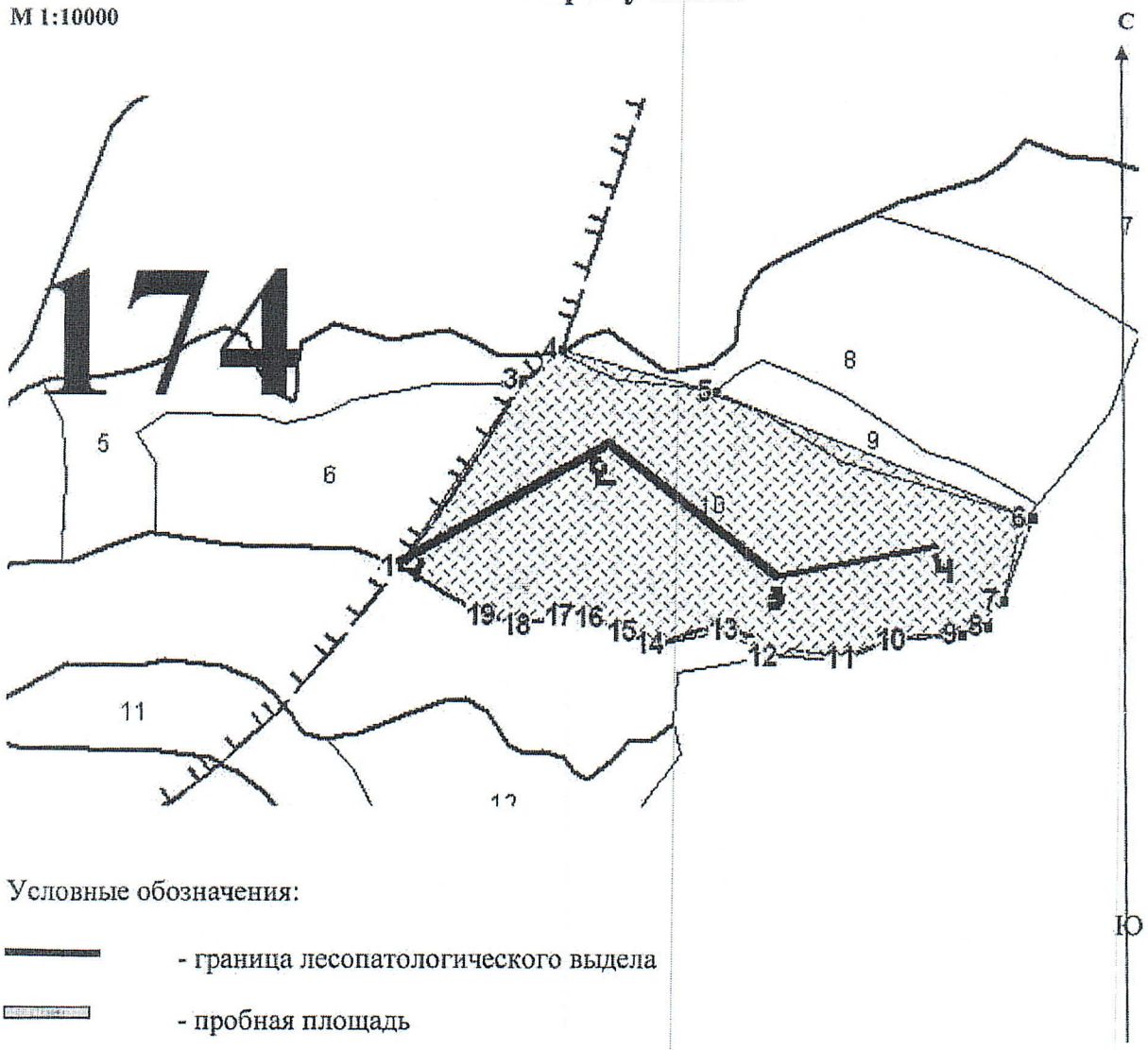
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

- граница лесопатологического выдела

- пробная площадь

№ квартала	№ выдела	№лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
174	10		1	665	15,3	-	1,0	1	51° 6' 45.9" 86° 10' 34.03"	
								2	51° 6' 45.9" 86° 10' 34.2"	
								3	51° 6' 39.05" 86° 10' 33.81"	
								4	51° 6' 39.1" 86° 10' 57.1"	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина
	В (Широта)	L (Долгота)	
0-1	51° 6' 38.73"	86° 10' 25.4"	1,4(привязка)
1-2	51° 6' 38.73"	86° 10' 25.4"	233
2-3	51° 6' 45.13"	86° 10' 31.87"	51,5
3-4	51° 6' 46.16"	86° 10' 33.94"	168,8
4-5	51° 6' 44.83"	86° 10' 42.36"	356,9
5-6	51° 6' 40.68"	86° 10' 59.48"	92,5
6-7	51° 6' 37.84"	86° 10' 57.96"	29,9
7-8	51° 6' 37"	86° 10' 57.21"	28,7
8-9	51° 6' 36.71"	86° 10' 55.81"	71,6
9-10	51° 6' 36.49"	86° 10' 52.15"	56,5
10-11	51° 6' 35.86"	86° 10' 49.42"	80,5
11-12	51° 6' 35.86"	86° 10' 45.28"	49,8
12-13	51° 6' 36.75"	86° 10' 43.14"	79,1
13-14	51° 6' 36.22"	86° 10' 39.17"	32,1
14-15	51° 6' 36.66"	86° 10' 37.67"	38,5
15-16	51° 6' 37.09"	86° 10' 35.81"	30,6

16-17	51° 6' 37.14"	86° 10' 34.24"	46,4
17-18	51° 6' 36.82"	86° 10' 31.91"	39,6
18-1	51° 6' 37.13"	86° 10' 29.9	101,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Петрова Н.А. подпись _____

Дата составления ЛПО 01.09.2023г.