УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Лотухов Евгений Эдуардович
фамилия, имя и отчество (при наличии)
Подпись
«06» декабря 2024 года.

Акт
лесопатологического обследования N 4-65-2024

лесных насаждений Чемальское (лесничество)
Республики Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [X]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Семинское	Каракольская	164	12	18,6	1	3,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 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)

Вид разрешенного пользования лесов -

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

2.1. Лесничество Чемальское Участковое лесничество Семинское
Урочище (дача) Каракольская Квартал 164 Выдел 12
Лесопатологический выдел - 1
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ: 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:
Лесной пожар2020года
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: Верховой пожар 4-10 летней давности(код 857)
средневзвешенная категория состояния насаждения 4,893

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

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 100 % 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 _11,8% (причины назначения);
свежего сухостоя ____%,
свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя 88,2 %;
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 ССР интенсивностью 100% 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
Семинское	Караколь ская	164	12	18,6	1	3,5	ССР	3,5	С Кс Лс П Б	44,1 22,1 15,7 10,0 8,1	2024-2025

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.

Дата проведения ЛПО 01.11.2024г

Дата составления документа 20.11.2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Андреев Д.Г._____ Организация АУ РА «Чемал лес»
Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Должность _начальник ЛПС-3_ Подпись _____ Телефон 8(388)4122-4-31

Приложение 1к акту лесопатологического обследования

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

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

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
2014	164	12	18,6	Эксплуатационные леса	-		ТО	х	Х	3 2 2 3 +	С Лс П Б Лс	105 170 80 95 95	26 27 23 23	40 52 32 36	ОСРТ	0,7	2	310	-	-
							Ф	1	3,5	4 2 2 1 1	С Кс Лс П Б	115 115 105 90 105	26 26 27 23 23	40 40 52 32 36	ОСРТ	0,4	2	80	-	-

Примечание: Фактически погибшее насаждение, склон 20°
Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Андреев Д.Г. Подпись

Приложение1.1
К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за ноябрь 2024 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Чемальское
Участковое лесничество Семинское Урочище (лесная дача) Каракольская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначениелесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Поврежденность, % от запаса	Рекомендуемые мероприятия	
								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	Старые 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
164	12	18,6	Эксплуатационные			1	3,5	4 2 2 1 1	С Кс Лс П Б	115 115 105 90 105	26 26 27 23 23	40 40 52 32 36	ОСРТ	0,4	2	80	151 75 55 85 31	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	26,8 - - - -	- - - - -		- - - - -	- - - - -	73,2 100 100 100 100	- - - - -	- - - - -	857	100 100 100 100 100	СР	3,5
итого																	394	-	-	-	-	-	-	11,8	-	-	-	-	88,2	-	-	857	100	СР	3,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Андреев Д.Г. Подпись _____ Дата составления документа 20.11.2024г. Телефон 8(388)41 22-4-31

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Чемальское Участковое лесничество Семинское
Квартал 164 Выдел 12 Площадь 18,6 га ,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,5 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 Гарь 4С2К2Л1П1Б Возраст 115/115/180/90/105 Тип леса ОСРТ Полнота 0,4
Бонитет 2 Запас на 1 га 80
Возобновление: отсутствует.

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

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Верховой пожар 4-10 летней давности (код 857)

Состояние лесного насаждения: Погибшее лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,893

1.6 Назначенные мероприятия: ССР интенсивность 100%

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Андреев Д.Г. Подпись
Дата составления документа 20.11.2024г__ Телефон _8(388)41-22-4-31_

1

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

Народ: Сосна _____ + подр. выст. _____ [illegible] категория состояния _____ 4,732 _____

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		13					13			13/0,416	100
12							0		8					8			8/0,696	100
16							0		14					14			14/2,45	100
20							0		24					24			24/7,08	100
24							0		16					16			16/7,168	100
28							0		14					14			14/8,82	100
32							2		12					12			14/11,76	100
36							1		8					8			9/9,72	100
40							1		5					5			6/8,1	100
44							2		9					9			11/18,04	100
48							1		6					6			7/13,72	100
52							2		2					2			4/8,12	100
56							5		2					2			7/14,455	100
60							3		1					1			4/12,16	100
Итого, шт.							17		134					134			151	100
Итого, куб. м							32,855		89,850					89,850			122,705	122,705
Итого, % от запаса по породе							26,8		73,2					73,2			100,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _деревья хвойных пород после пожара_____

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

Порода: кедр 4 разряд высот средневзвешенная категория состояния 5,0

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									21					21			21/6,51	100
24									11					11			11/5,17	100
28									10					10			10/6,6	100
32									12					12			12/10,68	100
36									7					7			7/8,05	100
40									2					2			2/2,9	100
44									1					1			1/1,78	100
48									4					4			4/8,56	100
52									2					2			2/5,06	100
56									1					1			1/2,96	100
60									1					1			1/3,42	100
Итого, шт.									72					72			72	100
Итого, куб. м									61,690					61,690			61,690	61,690
Итого, % от запаса по породе									100,0					100,0			100,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

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

Порода: Лиственница 5 разряд высот средневзвешенная категория состояния 3,0

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								1					1			1/0,03	100
12	0								1					1			1/0,08	100
16	0								8					8			8/1,2	100
20	0								6					6			6/1,62	100
24	0								4					4			4/1,68	100
28	0								8					8			8/4,72	100
32	0								8					8			8/6,4	100
36	0								6					6			6/6,24	83,3
40	0								6					6			6/7,8	100
44	0								3					3			3/4,77	100
48	0								1					1			1/1,89	100
52									2					2			2/4,44	100
56									0					0			0	
60									1					1			1/2,93	100
Итого, шт.									55					55			55	98,2
Итого, куб. м									43,8					43,8			43,800	42,76
Итого, % от запаса по породе									100					100			100,0	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

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

Порода: пихта 7 разряд высот средневзвешенная категория состояния 5.0

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							11				11			11/0,231	100
12			0							11				11			11/0,726	100
16			0							14				14			14/1,96	92,9
20			0							18				18			18/4,68	100
24			0							11				11			11/4,51	100
28			0							9				9			9/5,4	100
32			0							6				6			6/4,92	100
36			0							5				5			5/5,4	100
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.			0							85				85			85	98,8
Итого, куб. м			0							27,827				27,827			27,827	27,687
Итого, % от запаса по породе			0							100				100			100,0	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: береза 4 разряд высот средневзвешенная категория состояния 3

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									3					3			3/0,48	100
20									3					3			3/0,81	100
24									2					2			2/0,82	100
28									7					7			7/4,13	100
32									6					6			6/4,68	100
36									4					4			4/4,04	100
40									6					6			6/7,56	100
44									0					0			0	
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.									31					31			31	100
Итого, куб. м									22,520					22,520			22,520	22,520
Итого, % от запаса по породе									100,0					100,0			100,0	100,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

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

по насаждению кв.164 выд. 12, средневзвешенная категория состояния 4.893

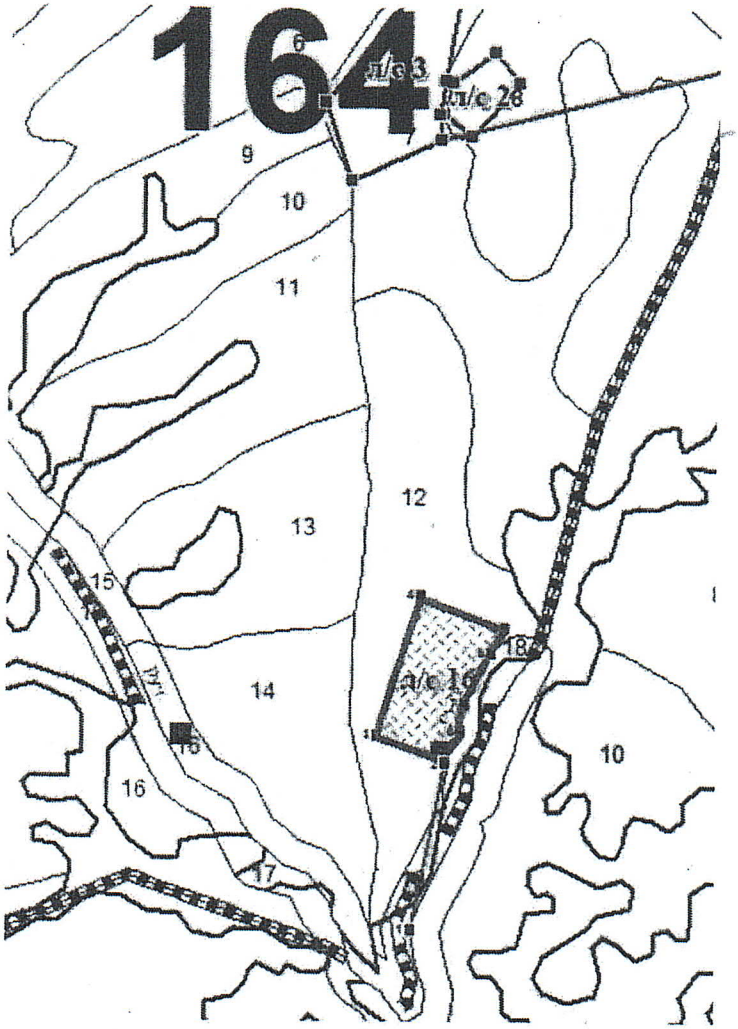
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	25					25			25	100
12	0	0	0	0	0	0	0	0	20					20			20	100
16	0	0	0	0	0	0	0	0	39					38			39	97,4
20	0	0	0	0	0	0	0	0	51					51			51	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	33					33			33	100
28	0	0	0	0	0	0	0	0	38					38			38	100
32	0	0	0	0	0	0	2	0	32					32			34	100
36	0	0	0	0	0	0	1	0	23					22			24	95,8
40	0	0	0	0	0	0	1	0	17					17			18	100
44	0	0	0	0	0	0	2	0	12					12			14	100
48	0	0	0	0	0	0	1	0	7					7			8	100
52	0	0	0	0	0	0	2	0	4					4			6	100
56	0	0	0	0	0	0	5	0	2					2			7	100
60	0	0	0	0	0	0	3	0	1					1			4	100
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	17	0	377	0	0	0	0	375	0	0	394	99,5
Итого, куб. м	0	0	0	0	0	0	32,855	0	245,687,	0	0	0	0	245,687	0	0	278,542	278,542
Итого, % от запаса по породе	0		0				11,8		88,2					88,2			100	100

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 леса

М 1:10000



С

Ю

Условные обозначения:

———— - граница лесопатологического выдела

№ 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			
164	12	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)	
1	51° 36' 37.94"	86° 8' 31.97"	292,55(привязка)
2	51° 36' 47.22"	86° 8' 34.97"	128,9
3	51° 36' 48.78"	86° 8' 28.76"	251,6
4	51° 36' 56.56"	86° 8' 32.56"	153,9
5	51° 36' 54.85"	86° 8' 40.07"	49,5
6	51° 36' 53.4"	86° 8' 38.98"	100,6
7	51° 36' 50.5"	86° 8' 36.63"	47
8	51° 36' 48.99"	86° 8' 36.23"	60

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Андреев Д.Г. подпись _____

Дата составления ЛПО 20.11.2024г.