УТВЕРЖДАЮ:

Исполняющий обязанности заместителя министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Каланаков Дмитрий Викторович
фамилия, имя отчество (при наличии)
15 октября 2024 г.
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 3-65-2024
лесных насаждений Чемальское **(лесничества)**
Республика Алтай **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	
2. Инструментальный	V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Семинское	Каракольская	203	21	4,9	1	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 га

Кадастровый номер участка: 04:05:000000:306
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 31.12.2008 г. № 197-8 для осуществления 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 Чемальское Участковое лесничество Семинское

Урочище Каракольская лесная дача Квартал 203

Выдел 21 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: участки леса на крутых горных склонах

(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, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев – 41 шт. (76,422 м3) из них: сосны 30 шт. (71,033 м^3), березы 11 шт.(5,389 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
Семинское	Каракольская лесная дача	203	21	4,9	1	1,6	РАД	1,6	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 19.09.2024

Дата составления документа 08.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Т.И. Бутакова

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Начальник ИАО Подпись Телефон 8 (385 2) 63-31-70 (доб.210)

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 20 24 га

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Чемальское
Участковое лесничество Семинское Урочище (лесная дача) Каракольская 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
203	21	4,9	эксплуатационные		Участки леса на крутых горных склонах	1	1,6	8С2Б+С	С	85	23	30	ОЛРТ	0,7	2	310	30																		
									Б	75	22	28					11																	
									С	105																								

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.
Выявлены аварийные деревья в количестве 41 шт.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Т.И. Бутакова Подпись
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 08.10.2024

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 Чемальское
Участковое лесничество Семинское Урочище (лесная дача) Каракольская лесная дача

Квартал 203 Выдел 21 Площадь выдела 4,9 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,6 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+С возраст 85 лет; тип леса ОЛРТ полнота 0,7
бонитет 2 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 41 шт.

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

Дата составления документа 19.09.2024

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 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									3									
16																		
20																		
24									1									
28																		
32									2									
36									3									
40									5									
44																		
48									4									
52									5									
56									1									
60																		
64									1									
72									2									
76									2									
80									1									
Итого, шт.									30									
Итого, куб. м									71,033									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

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									1									
16									2									
20									2									
24									1									
28									3									
32																		
36									1									
40									1									
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.									11									
Итого, куб. м									5,389									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

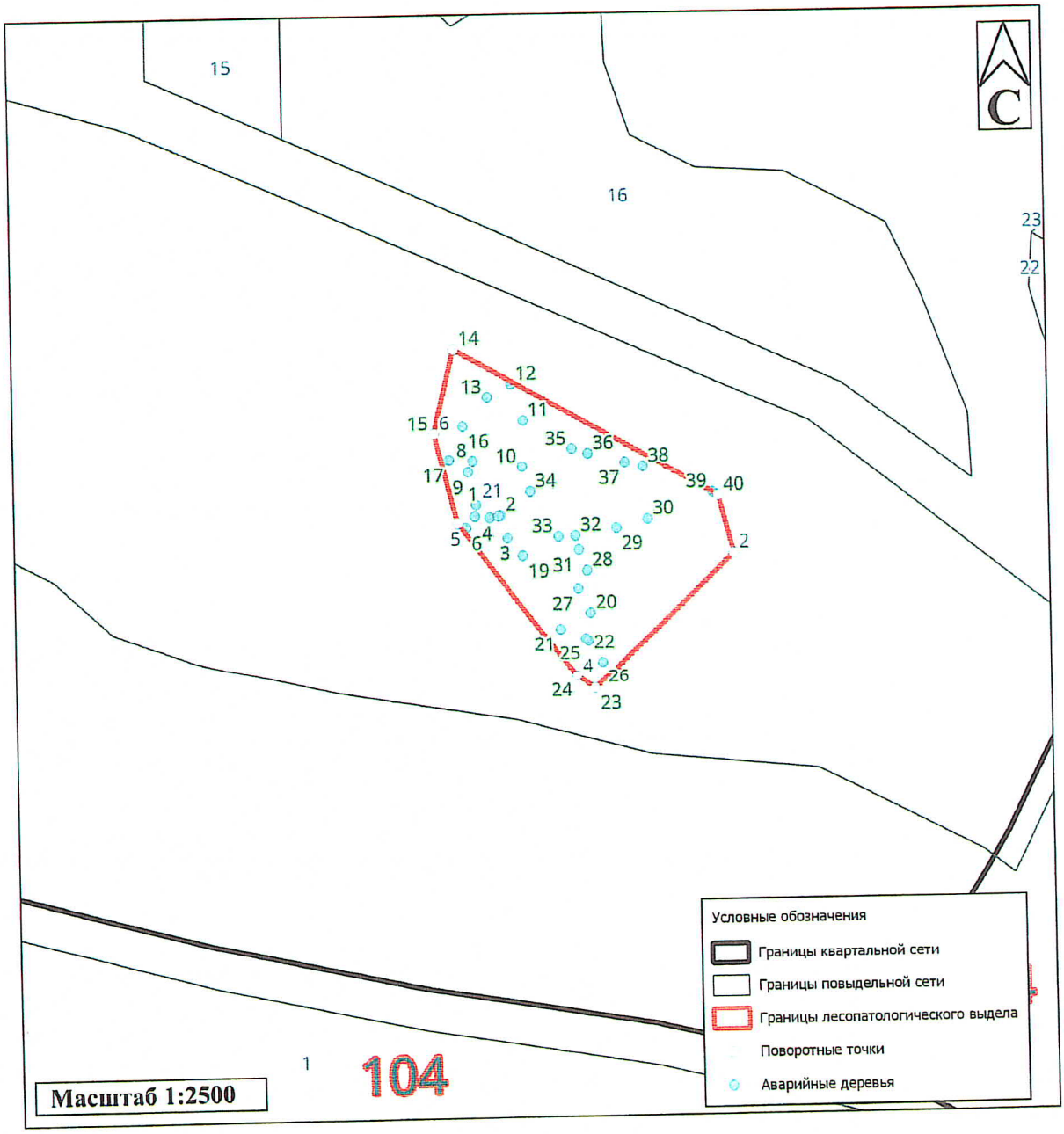
3 _____

4 _____

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

Абрис участка леса

Масштаб 1: 2 500



№ 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
203	21	1					1,6		

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	51.53357215	85.92372165	28.214
2	51.53332313	85.92379843	94.977
3	51.5327742	85.92275019	10.727
4	51.53283857	85.9226351	94.026
5	51.53354449	85.92189012	44.469
6	51.53393769	85.92177504	41.985
7	51.53429735	85.92195818	146.572

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Т.И. Бутакова Подпись

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 19.09.2024

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

Акт обследования аварийных деревьев № 3-65-2024

лесных насаждений Чемальского лесничества,

Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Семинское	Каракольская лесная дача	203	21

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	51.53361632 85.92202742	Сосна	16	50	2,22	Наличие стволовой гнили, полное усыхание кроны	2024-2025
2	51.53356419 85.92219262	Береза	12	16	0,16	Опасный наклон, бактериальная водянка	2024-2025
3	51.53346604 85.92222892	Береза	12	15	0,16	Бактериальная водянка, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
4	51.53355774 85.92211392	Сосна	22	42	1,51	Наличие стволовой гнили, плодовые тела	2024-2025
5	51.53356805 85.92201266	Сосна	22	48	2,22	Наличие стволовой гнили, обрыв корней	2024-2025
6	51.53352253 85.9219446	Сосна	22	38	1,2	Наличие стволовой гнили, плодовые тела	2024-2025
7	51.53354449 85.92189012	Сосна	22	50	2,22	Наличие стволовой гнили, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
8	51.53380626 85.92202834	Сосна	9	11	0,088	Полное усыхание кроны, отслоение коры	2024-2025
9	51.533761 85.92199163	Береза	12	21	0,27	Опасный наклон, наличие стволовой	2024-2025

						гнили	
10	51.53376435 85.92237275	Береза	12	30	0,59	Опасный наклон на здание, наличие стволовой гнили	2024-2025
11	51.53396384 85.92240519	Сосна	22	31	0,92	Полное усыхание ветвей, отслоение коры, отработано стволовыми вредителями	2024-2025
12	51.5341267 85.92234015	Сосна	24	52	2,61	Полное усыхание кроны, отслоение коры, отработано стволовыми вредителями	2024-2025
13	51.53407901 85.92216664	Сосна	28	84	6,83	Наличие стволовой гнили, рак серянка, усыхание ветвей в корне	2024-2025
14	51.53429735 85.92195818	Береза	14	24	0,41	Наличие стволовой гнили, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
15	51.53393769 85.92177504	Сосна	24	37	1,2	Наличие стволовой гнили, плодовые тела	2024-2025
16	51.53396049 85.92197847	Сосна	20	36	1,2	Опасный наклон, наличие стволовой гнили	2024-2025
17	51.53381913 85.9218642	Сосна	28	72	5,09	Рак серянка, две вершины	2024-2025
18	51.53356193 85.92217645	Береза	18	38	1,01	Бактериальная водянка, сухобочины	2024-2025
19	51.53338473 85.92232581	Сосна	28	52	2,61	Опасный наклон, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
20	51.53311618 85.92276385	Сосна	8	11	0,088	Опасный наклон, сухобочины	2024-2025
21	51.53305432 85.9225455	Сосна	26	48	2,22	Наличие стволовой гнили, две вершины, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
22	51.53299497 85.92273401	Сосна	26	54	2,61	Наличие стволовой гнили, плодовые тела	2024-2025
23	51.5327742 85.92275019	Сосна	28	40	1,51	Усыхание кроны дерева, наличие стволовой гнили	2024-2025
24	51.53283857 85.9226351	Сосна	14	22	0,479	Усыхание ветвей в кроне, наличие стволовой гнили	2024-2025
25	51.53300537 85.9227149	Сосна	8	12	0,088	Наличие плодовых тел, усыхание кроны дерева	2024-2025
26	51.53289221 85.92282018	Береза	6	12	0,079	Наличие стволовой гнили, трещина	2024-2025
27	51.53322556 85.92269327	Сосна	20	64	4,0	Усыхание ветвей в кроне, наличие плодовых тел	2024-2025
28	51.53329999 85.92276385	Сосна	20	57	3,04	Усыхание ветвей в кроне, наличие дупел	2024-2025

29	51.53346981 85.92299368	Сосна	22	76	5,66	Две вершины, наличие стволовой гнили, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
30	51.53349621 85.92321748	Сосна	20	72	5,09	Две вершины, рак серянка, наличие стволовой гнили	2024-2025
31	51.53339219 85.92271985	Сосна	28	54	2,61	Наличие плодовых тел, стволовая гниль, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
32	51.53345179 85.92270367	Сосна	28	54	2,61	Наличие плодовых тел, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
33	51.53345422 85.92258582	Сосна	28	40	1,51	Наличие плодовых тел, стволовая гниль	2024-2025
34	51.53365413 85.92241433	Сосна	21	34	0,92	Наличие стволовой гнили, усыхание ветвей в кроне	2024-2025
35	51.53382369 85.92272798	Сосна	24	42	1,51	Опасный наклон, наличие плодовых тел	2024-2025
36	51.53379704 85.92283585	Береза	8	20	0,27	Наличие плодовых тел, усыхание кроны	2024-2025
37	51.53374583 85.92308932	Сосна	26	42	1,51	Наличие плодовых тел, стволовая гниль	2024-2025
38	51.53372244 85.92321463	Береза	12	29	0,59	Бактериальная водянка, сухобочины	2024-2025
39	51.53358858 85.92368351	Береза	20	39	1,26	Бактериальная водянка, опасный наклон	2024-2025
40	51.53357215 85.92372165	Береза	20	28	0,59	Опасный наклон, наличие стволовой гнили	2024-2025
41	51.53332313 85.92379843	Сосна	28	76	5,66	Наличие плодовых тел, усыхание ветвей в кроне	2024-2025

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев: Бутакова Татьяна Игоревна

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Начальник ИАО Подпись _____ Телефон 8 (385 2) 63-31-70 доб.210

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 41 шт. (76,422 м3) из них: сосны 30 шт. (71,033 м^3), березы 11 шт. (5,389 м^3).