УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя и отчество (при наличии)
«16» июля 2024 года.

Акт
лесопатологического обследования 1-67-2024.

лесных насаждений Шебалинского лесничества (лесопарка)

Республики Алтай (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [x]

2. Инструментальный [ ]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела,
Шебалинское	ПСК «Апшуяхта»	212	3	31,6	1	20,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,0 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)

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное [x] **Дистанционное** [ ]

1.1 На площади 20,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади -----га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
		-	-	
Итого		-	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	20,0
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** [ ] **бытовыми** [ ]

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

Квартал 212 выдел 3 Шебалинского участкового лесничества лесная дача ПСК «Апшуяхта», лесопатологический выдел № 1. Площадь ЛПВ 20,0 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 5Л3Л2Б Средняя категория состояния насаждения составляет 1,958-Ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Дата проведения обследования 28.06.2024г.
Дата составления документа 04.07.2024г
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
ФИО Варламов В.В. организация АУРА «Шебалино лес»
Должность мастер леса Подпись _____ Телефон 8(388)49 21-4-17

Приложение1.1
К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2024 г.

(месяц)

кт Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Шебалинское
ковое лесничество Шебалинское Урочище (лесная дача) ПСК «Апшуяхта»

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	Подлежит рубке, % 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	Старый бурелом			вид	площадь, га
																	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р									
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
3	31,6	Эксплуатируемые леса			1	20,0	5	Л	180	25	48	ТЗМ	0,5	3	210	63	29,1	-	31,6	-	28	--	6,9	-	4,4	-	-	-	-	-	370	11,3	Профилактические мероприятия по защите лесов	20,0
							3	Л	90	23	32					95	33,4	-	42,2	-	24,4		-	-	-	-	-	-	-	-		-		
							2	Б	70	21	24					42	72,1		27,9		-		-											
																200	39,02	-	34,03	-	21,32	-	3,43	-	2,2	-	-	-	-	-	370	5,6		

нитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Варламов В.В. Подпись

оставления документа 28.06.2024г. 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) Шебалинское Участковое лесничество Шебалинское
лесная дача ПСК «Аршуяхта»
Квартал 212 Выдел 3 Площадь 31,6 га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 20.0 га
1.2 Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок _1_ шт. Размеры площадок (длина* ширина/радиус) 560*15 м.
Размер временной пробной площади: 0,84 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5Л3Л2Б Возраст 180 Тип леса ТЗМ Полнота 0,5 Бонитет 3
Запас на га 210 Возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов __1____
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: Некрозно-раковые заболевания стволов (код 370)

Состояние лесного насаждения: Ослабленное лесное насаждение.

Средневзвешенная категория состояния насаждения:1,958
1.6 Назначенные мероприятия: Профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Варламов В.В. Подпись
Дата составления документа 04.07.2024 Телефон _8(388)49-21-4-17_

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

Порода: лиственница разряд высот 5 средневзвешенная категория состояния 2,259

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	
12	0		0		0		0		0		0						0	
16	0		0		0		0		0		0						0	
20	0		0		0		0		0		0						0	
24	0		0		0		0		0		0						0	
28	0		0		0		0		0		0						0	
32	0		0		0		0		0		0						0	
36	10		13		6		4		0		0						33/34,32	12,1
40	3		2		2		0		1		1						8/10,4	12,5
44	2		2		3		0		0		0						7/11,13	
48	2		2		2		1		0		0						7/13,23	14,2
52	2		1		1		0		0		0						4/8,88	
56	0		1		2		0		1		1						4/10,28	25
Итого, шт.	19		21		16		5		2		2						63	11,1
Итого, куб. м	25,700		27,870		24,750		6,050		3,870		3,870						88,240	
Итого, % от запаса по породе	29,1		31,6		28,0		6,9		4,4		4,4						100,0	11,3

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 разряд высот 5 средневзвешенная категория состояния 1,91

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	
12	0		0		0												0	
16	3		0		1												4/0,6	
20	6		14		5												25/6,75	
24	8		11		7												26/10,92	
28	1		4		5												10/5,9	
32	9		5		1												15/12,0	
36	3		6		2												11/11,44	
40	1		1		2												4/5,2	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	31		41		23												95	
Итого, куб. м	17,640		22,300		12,870												52,810	
Итого, % от запаса по породе	33,4		42,2		24,4												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: береза разряд высот 4 средневзвешенная категория состояния 1,279

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	3		1														4/1,64	
28	10		1														11/6,49	
32	8		1														9/7,02	
36	7		3														10/10,1	
40	4		4														8/10,08	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	32		10														42	
Итого, куб. м	25,480		9,850														35,330	
Итого, % от запаса по породе	72,1		27,9														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.212 выд.3 средневзвешенная категория состояния 1,958

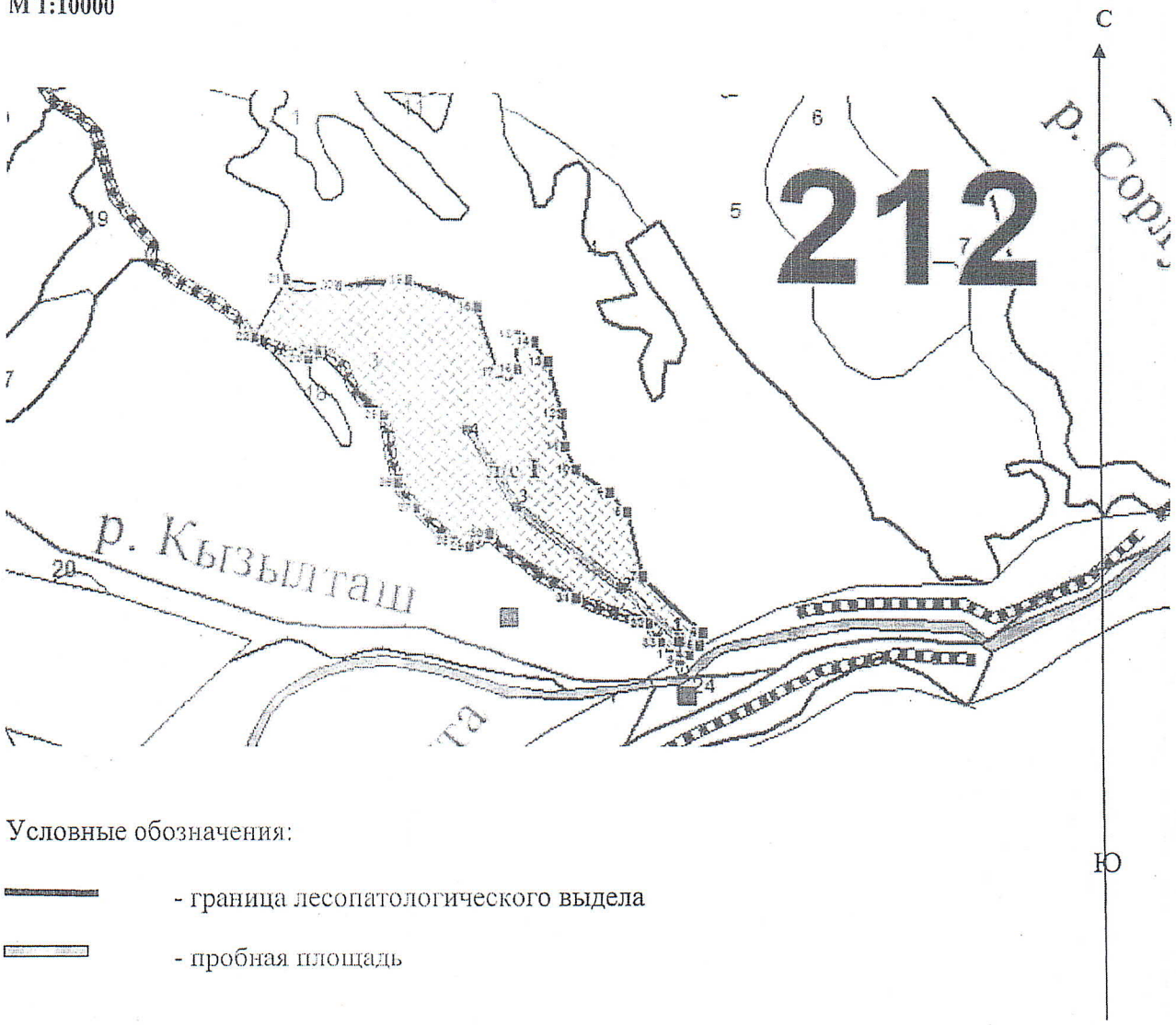
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		0		0		0		0								0	
12	0		0		0		0		0								0	
16	3		0		1		0		0								4/0,6	
20	6		14		5		0		0								25/6,75	
24	11		12		7		0		0								30/12,56	
28	11		5		5		0		0								21/12,39	
32	17		6		1		0		0								24/19,02	
36	20		22		8		4		0								54/55,86	7,4
40	8		7		4		0		1								20/25,68	5
44	2		2		3		0		0								7/11,13	
48	2		2		2		1		0								7/13,23	14,3
52	2		1		1		0		0								4/8,88	
56	0		1		2		0		1								4/10,28	25
60																		
Итого, шт.	82		72		39		5		2								200	
Итого, куб. м	68,82		60,02		37,62		6,050		3,870								176,38	3,5
Итого, % от запаса по породе	39,02		34,03		21,32		3,43		2,2								100	5,6

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			
212	3	1	1	560	15	-	0,84	1	51° 14' 33.6" 85° 49' 40.88"	
								2	51° 14' 36.59" 85° 49' 35.26"	
								3	51° 14' 41.15" 85° 49' 25"	
								4	51° 14' 45.86" 85° 49' 20.19"	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина
	B (Широта)	L (Долгота)	
1-2	51° 14' 32.32"	85° 49' 40.89"	21,56(привязка)
2-3	51° 14' 51.06"	85° 48' 59.55"	0
3-4	51° 14' 49.89"	85° 49' 4.79"	20,9
4-5	51° 14' 50.43"	85° 49' 5.67"	25,6
5-6	51° 14' 46.58"	85° 49' 12.04"	24,8
6-7	51° 14' 42.49"	85° 49' 13.52"	150,4
7-8	51° 14' 40.97"	85° 49' 15.31"	119
8-9	51° 14' 39.08"	85° 49' 18.92"	48,2
9-10	51° 14' 38.78"	85° 49' 20.42"	77,6
10-11	51° 14' 39.51"	85° 49' 22.31"	47,8
11-12	51° 14' 35.92"	85° 49' 30.74"	63,6
12-13	51° 14' 34.42"	85° 49' 37.82"	97,5
13-14	51° 14' 33.24"	85° 49' 39.02"	45,1
14-15	51° 14' 32.63"	85° 49' 39.89"	35,8
15-16	51° 14' 32.32"	85° 49' 40.89"	64,8
16-17	51° 14' 32.72"	85° 49' 41.75"	35,8
17-18	51° 14' 33.19"	85° 49' 42.84"	127,1
18-19	51° 14' 33.98"	85° 49' 43.02"	135
19-20	51° 14' 37.22"	85° 49' 37.22"	128,4
20-21	51° 14' 40.92"	85° 49' 35.54"	97,9
21-22	51° 14' 42.08"	85° 49' 33.87"	118,2
22-23	51° 14' 43.48"	85° 49' 30.55"	107,7
23-24	51° 14' 44.86"	85° 49' 29.45"	23,8
24-25	51° 14' 46.91"	85° 49' 29.04"	171,5
25-26	51° 14' 49.93"	85° 49' 27.6"	129,4
26-27	51° 14' 51.14"	85° 49' 26.3"	58,6
27-28	51° 14' 51.59"	85° 49' 24.6"	91,2
28-29	51° 14' 49.5"	85° 49' 24.77"	30,5
29-30	51° 14' 49.29"	85° 49' 22.96"	43,2
30-31	51° 14' 53.15"	85° 49' 20.7"	197,6
31-32	51° 14' 54.58"	85° 49' 14.12"	145
32-33	51° 14' 54.17"	85° 49' 7.53"	43,3
33-2	51° 14' 54.4"	85° 49' 2.5"	25,2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя, отчество Варламов В.В. подпись _____ Дата составления документа 04.07.2024г