УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)
03.10.2024
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 5-63-2024
лесных насаждений Турочакское **(лесничества)**
Республика Алтай **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	V
2. Инструментальный	

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Ушпинское	Турочакское	97	9	72,0		50,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 50,0 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 (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное [V] **Дистанционное** [ ]

1.1.На площади **50** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия

_____

_____

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,000га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Итого						

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

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	50

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными [ ]
бытовыми [ ]

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначеные профилактические мероприятия по защите лесов, Средняя категория состояния насаждения составляет 1,88- Ослабленное лесное насаждение. Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ушпинское	Турочакское	97	9	72		50	Профилактические мероприятия	2024

Дата проведения ЛПО 17.09.2024года
Дата составления документа 20.09.2024года
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Богомолов А.В.
Организация: АУ РА «Турочак лес» Республика Алтай
Телефон 8(388)4322781
Инженер по лесовосстановлению:  Богомолов А.В.
Подпись Ф,И,О.

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 г.

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Турочакское
Участковое лесничество Ушпинское Урочище (лесная дача) Турочакское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина	Подлежит рубке,	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
97	9	72	Защитные леса	Запретные полосы лесов, расположеные вдоль водных объектов.	-		50	5	П	90	25	32	КРПП	0.7	2	240	220	38,06		30,87		18,46			7,59				1,05		3,97	531	12,61	профилактические мероприятия по защите лесов..	50,0
								3	П	70	20	24					593	62,83		13,61		9,59			5,62				2,81		5,54		13,97		
								1	К	210	25	44					19	100		-		-			-				-		-		-		
								1	Б	95	24	36					50	53,34		35,22		1,86			-				4,03		5,55		9,58		

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

Дата составления документа 20.09.2024г.

Исполнитель подпись: Инж по лесовосстановлению _____ Богомолов А.В.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020№ 910

ВРЕМННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Турочакское

Участковое лесничество Ушпинское Урочище (лесная дача) Турочакское

Квартал	97	Выдел	9	Площадь выдела	72	га.	
Лесопатологический выдел		Площадь лесопатологического выдела		50	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) 1000 *20 м.
Размер временной пробной площади 2.0 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5П3П1К1Б возраст 90 лет; тип леса КРПП полнота 0.7
бонитет 2 запас на га 229 кбм возобновление естественное

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:
Полиграф белопихтовый уссурийский

Состояние насаждения:
Ослабленное лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
1,88

1.6. Назначение мероприятия:
Надзор за данным насаждением ,профилактические мероприятия по защите лесов.
Назначаются профилактические мероприятия по защите лесов: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Богомолов А.В. Подпись

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 20.09.2024г.

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

Порода: Пихта(90лет) Средневзвешенная категория состояния 2,106
Разряд высот 6

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
20																		
24																		
28	29		16		10		5			1						1	61/40,26	9,83
32	19		21		14		2			1						1	57/51,87	5,26
36	19		14		11		4										48/57,12	8,3
40	10		12		4		3			2						2	31/46,5	16,13
44	9		5		3		2			4						4	23/42,55	26,09
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	86		68		42		16			8						8	220	10,91
Итого куб. м	90,69		73,58		43,98		18,08			11,97						11,97	238,3	30,05
Итого, % от запаса по породе	38,06		30,87		18,46		7,59			5,02						5,02	100	12,61

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: Пихта(70лет) Средневзвешенная категория состояния 1,83

Разряд высот 6

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	74		19		12		8										113/2,71	7,07
12	68		15		8		11			10						10	112/8,17	18,75
16	70		16		11		7			10						10	114/18,24	14,9
20	72		14		12		2			14						14	114/31,92	14,03
24	63		11		5		2			11						11	92/41,4	14,13
28	27		8		7		6										48/31,68	12,5
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	374		83		55		36			45						45	593	13,66
Итого куб. м	84,27		18,26		12,86		7,53			11,2						11,2	134,12	18,73
Итого, % от запаса по породе	62,83		13,61		9,59		5,62			8,35						8,34	100	13,97

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: Берёза Средневзвешенная категория состояния 1.77

Разряд высот 4

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
20	2		1		1												4/1,08	
24	7		3														10/4,1	
28	9		3		1												13/7,67	
32	7		1														8/6,24	
36	4		1														5/5,05	
40	1		1														2/2,52	
44																		
48			1						1					1			2/3,72	50
52	1		1														2/4,38	
56									1					1			1/2,56	100
60	1		2														3/8,82	
Итого, шт.	32		14		2				2					2			50	4
Итого куб.м	24, 61		16, 25		0, 86				4, 42					4, 42			46,14	4,42
Итого, % от запаса по породе	53, 34		35, 22		1, 86				9, 58					9, 58			100	9,58

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: Кедр Средневзвешенная категория состояния 1

Раряд высот 4

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
	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
20																		
24																		
28																		
32																		
36	2																2/2,3	
40	3																3/4,35	
44	4																4/7,12	
48	3																3/6,42	
52	4																4/10,12	
56	1																1/2,96	
60	2																2/6,84	
Итого, шт.	19																19/40,11	
Итого куб. м	40, 11																40,11	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

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

По насаждению: _____ Средневзвешенная категория состояния 1.88

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	74		19		12		8										113/2,71	7,08
12	68		15		8		11			10						10	112/8,17	18,75
16	70		16		11		7			10						10	114/18,24	14,91
20	74		15		13		2			14						14	118/33,0	13,56
24	70		14		5		2			11						11	102/45,5	12,75
28	65		27		18		11			1						1	122/79,61	9,83
32	26		22		14		2			1						1	65/58,12	4,62
36	25		15		11		4										55/64,47	7,27
40	14		13		4		3			2						2	36/53,37	13,89
44	13		5		3		2			4						4	27/49,67	22,22
48	3		1						1					1			5/10,14	20,0
52	5		1														6/14,5	-
56	1								1					1			2/5,52	50,0
60	3		2														5/15,66	-
Итого, шт.	511		165		99		52		2	53				2		53	882	12,13
Итого куб.м	239,68		108,09		57,71		25,61		4,42	23,17				4,42		23,17	458,68	53,2
Итого, % от запаса по породе	52,26		23,57		12,58		5,58		0,96	5,05				0,96		5,05	100	11,6

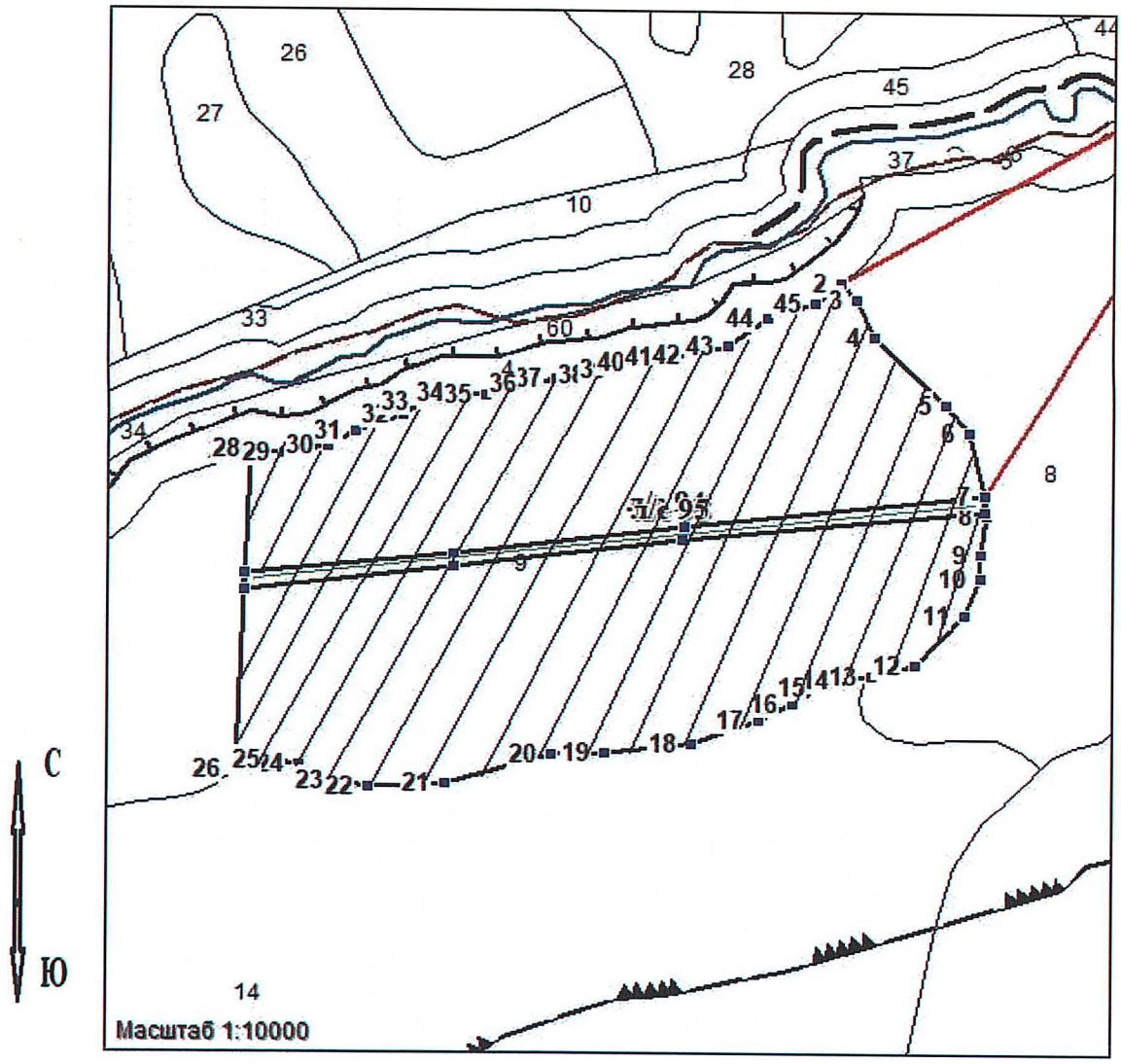
Условные обозначения пропишите

Н- не заселённые
З- заселёные
О- отработаные

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

Абрис участка леса

Масштаб: 1:10000



Условные обозначения:

- лесопатологический выдел

- пробная площадь

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологический	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты	длина	ширина	радиус	площадь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	9		1	1000	20		2,0	N 52,4078107 E 87,5602762 N52,40761180 E87,56030383 N52,40644919 E87, 54572836 N52,40664700 E87,54573565	

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

№ п/п	Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
Внешний контур				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: БогомоловА.В.

Подпись _____

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 20.09.2024г.