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 № 2-63-2023
лесных насаждений Турочакского **(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
Пыжинское	Пыжинское	80	7	57,6		30,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,0 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 **30** 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 ____ га:

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
Пыжинское	Пыжинское	80	7	30,0	-	Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов
Итого:				30,0		

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	30,0
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными [ ]
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			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, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь Лесопатологический выдел, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Пыжинское	Пыжинское	80	7	57,6		30,0	СОМ НЕПРЕБУЕТЬСЯ	

Лесопатологический выдел №1.Квартал: 80 выдел 7. Площадь ЛПВ 30 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 5ПК4Б. СКС Пихта-1.79. СКС Кедр-2.24. СКС Береза-1.93. Средняя категория состояния насаждения составляет 1.89. Ослабленное лесное насаждение. Основной причиной ослабления является Переувлажнение почвы под воздействием почвенной климатических фактов.-812 .
Назначается мониторинг за смежными выделами, без назначения СОМ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Немзоров В.Ю. _____ Подпись

04.09.2023 г. Дата составления документа . Телефон (+7)9235688932

Приложение 1.
к акту лесопатологического обследовани
утвержденному Приказо
Минприроды Росси
от 09.11.2020№ 91

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 20 23 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления Н	Р	ослабленные Н	Р	сильно ослабленные Н	Р	усыхающие Н	Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначение мероприятий: 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
80	7	57.6		Перестостоохранохранные полосы лесов			30.0	5 1 4	П К Б	85 85 60	22 24 22	24 32 24	КР Т	0.4	2	140	145 140 157	43.77 34.49 38.3		48.66 22.43 37.38		35.51 17.11		7.21		7.57 7.57						812	7.57 7.57	Без назн. СОМ	30

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Немзоров В.Ю. Подпись

Дата составления документа 04.09.2023г. Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденным Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 г. №910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Турочакское , Квартал 80 , Выдел 7 ,
Площадь 57.6 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 30 га.
1.2. Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. размеры площадок (длина х ширина/радиус) 300х40
1.3.Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5П1К4Б; возраст 85 лет ; тип леса КРТ; полнота 0,4 ; бонитет 2;
1.4.Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 1,2 га.
запас на га 140; возобновление подрост 7П1К2Б-2,5 тыс.шт/га. .
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: Переувлажнение почвы под воздействием почвенно- климатических факторов.- 812
Состояние насаждения: ослабленное лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,89
1.6.Назначенные мероприятия: мониторинг за смежными выделами. Без назначения СОМ.
Исполнитель работ по проведению лесопатологичеекого обследования:

ФИО Немзоров В.Ю. Подпись

Дата составления документа 04.09.2023 Телефон 8(923)568 8932

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Пихта(85) средневзвешенная категория состояния 1,79

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	I		II		III		IV		V		V (а,б,в.)			V (г,д,е)			Шт./ куб.м	В т.ч. 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	11		16														27/0,7	
12	14		15														29/2,32	
16	11		13						8		8						32/5,44	
20	12		14						4		4						30/9	
24	8		9														17/8,5	
28	4		4														8/5,84	
32	1		1														2/ 2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	61		72						12		12						145	
Итого, куб.м	14,8		16,45						2,56		2,56						33,81	
Итого,% от запаса по породе	43,77		48,66						7,57		7,57						100	7,57

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Кедр (85) средневзвешенная категория состояния 2,24

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	I		II		III		IV		V		V (а.б.в.)			V (д.е)			Шт./ куб.м	В т.ч. 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	13		12														25/0,75	
12	11		6		10				1		1						28/2,46	
16	22		18		17				5		5						62/11,16	
20	5		2						3		3						10/3,11	
24	4		2		7												13/6,11	
28																		
32					2												2/1,78	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	55		40		36				9		9						140	
Итого, куб.м	8,75		5,69		9,01				1,92		1,92						25,37	
Итого,% от запаса по породе	34,49		22,43		35,51				7,57		7,57						100	7,57

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 .....

2 .....

3 .....

4 .....

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза (60) средневзвешенная категория состояния 1,93

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	I		II		III		IV		V		V (а.б.в.)			V (г.д.е)			Шт./ куб.м	В т.ч. 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	13		8		16												37/1	
12	11		14		4		13										42/3,32	
16	16		13														29/4,64	
20	7		6		10		4										27/7,29	
24	2		2														4/1,64	
28	8		6														14/8,26	
32			2		2												4/3,12	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	57		51		32		17										157	
Итого, куб.м	11,21		10,94		5,01		2,11										29,27	
Итого,% от запаса по породе	38,3		37,38		17,11		7,21										100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4.Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

По насаждению: кв.80.Выд 7.л/п Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,89

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	I		II		III		IV		V		V (а,б,в,)			V (г,д,е)			Шт./ куб.м	В т.ч. 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	37		36		16												89/2,45	
12	36		35		14		13		1		1						99/8,1	
16	49		44		17				13		13						123/21,24	
20	24		22		10		4		7		7						67/ 19,4	
24	14		13		7												34/16,26	
28	12		10														22/14,1	
32	1		3		4												8/6,9	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт.	173		163		68		17		21		21						442	
Итого, куб.м	34,76		33,08		14,02		2,11		4,48		4,48						88,45	
Итого,% от запаса по породе	39,30		37,40		15,84		2,39		5,07		5,07						100	

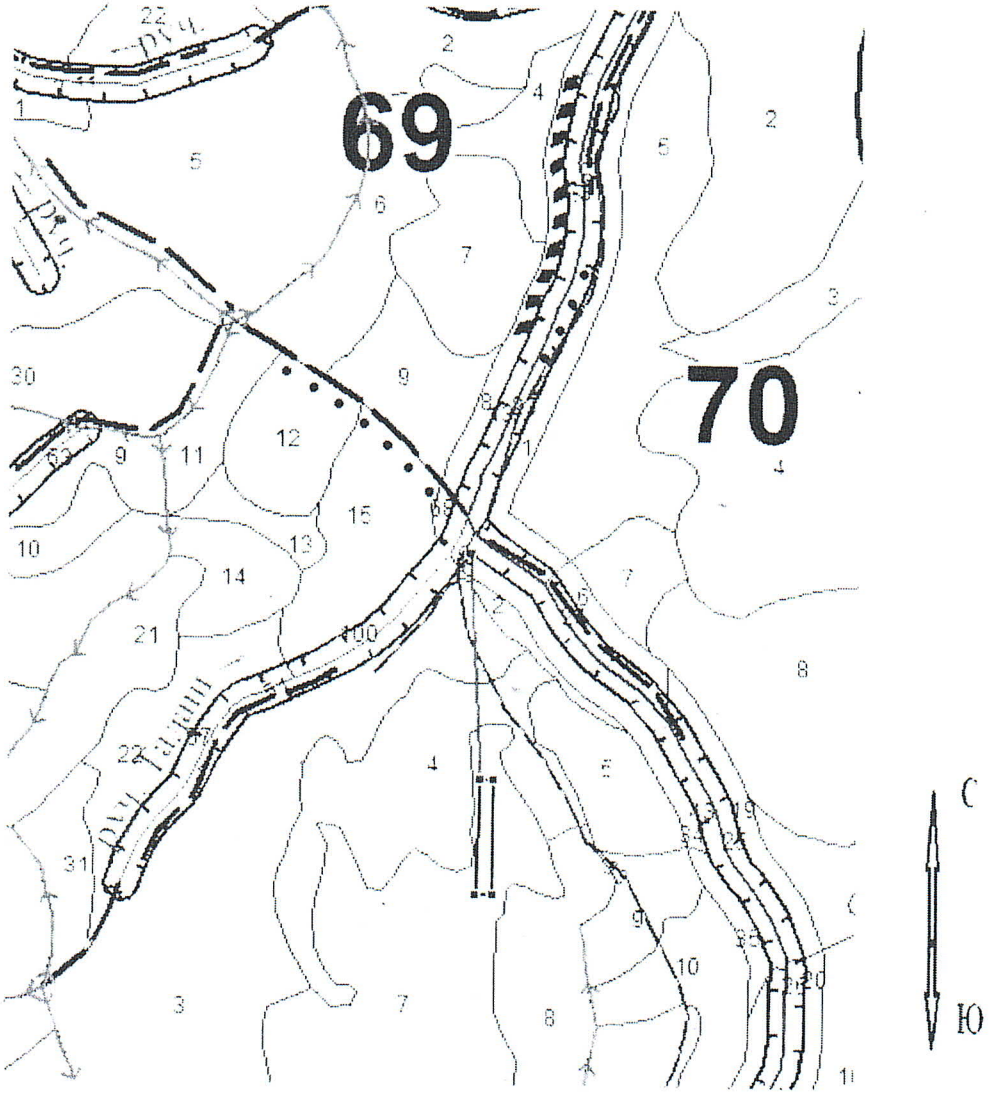
Условные обозначения:

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

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

Абрис участка

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:

- лесопатологический выдел

- пробная площадь

№ 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
80	7		1	300	40		1,2	1	N 51° 40' 46.34" E 87° 12' 25.43"	
								2	N 51° 40' 26.63" E 87° 12' 27.45"	
								3	N 51° 40' 26.65" E 87° 12' 29.52"	
								4	N 51° 40' 16.55" E 87° 12' 29.66"	
								5	N 51° 40' 16.61" E 87° 12' 27.18"	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Немзоров В.Ю. Подпись

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 04.09.2023 г.