УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность

Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя, отчество (при наличии)

«22» 08 2024 года.

Акт
лесопатологического обследования N 2-67-2024

лесных насаждений Шебалинского (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
Шебалинское	Шебалинская	75	27	24,9	1	10,92

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,92 га.

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: -
(вид документа о праве пользования, дата, номер, код 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 Шебалинское Участковое лесничество Шебалинское
Урочище (дача) Шебалинская Квартал 75 Выдел 27
Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
Участки леса вокруг сельских населенных пунктов
(отметка о наличии ОЗИТ, 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:
давность лесоустройства
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:
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869), средневзвешенная категория состояния насаждения 4,597

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 87,7% 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 12 % (причины назначения Деревья хвойных пород IV категории состояния, поврежденных пожаром 2002г (869));
свежего сухостоя____ %,
свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя 75,7 %;
старого ветровала ___%;
старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
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 87,7% в соответствии с пунктами 41,42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов №912 от 09.11.2020года. На участках, назначенных под сплошные санитарные рубки, возобновление осуществляется путем искусственного лесовосстановления.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Несоответствующий выдел	Площадь несоответствующего 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
Шебалинское	Шебалинская	75	27	24,9	1	10,92	ССР	10,92	Л Кс Е	58,1 20,2 9,4	2024

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 24.07.2024г

Дата составления документа 25.07.2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Варламов В.В. Организация АУ РА «Шебалино лес»
Должность мастер Подпись _____ Телефон 8(388)49 21-4-17

Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Шебалинское
Участковое лесничество Шебалинское Урочище (лесная дача) Шебалинская

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
2002	75	27	24,9	Эксплуатируемые леса	-	Участки леса вокруг сельских населенных пунктов	ТО	х	Х	10	Л	95	24	26	РТ	0,6	2	230	-	-
							Ф	1	10,92	7 2 1	Л Кс Е	115 115 115	22 20 20	24 24 24	РТ	0,3	2	70	1	0,85

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Варламов В.В. Подпись

Приложение1.1
К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2024 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Шебалинское
Участковое лесничество Шебалинское Урочище (лесная дача) Шебалинская лесная дача

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначениелесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									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	Число деревьев на пробе, шт.	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
75	27	24,9	Эксплуатируемые леса		Участки леса вокруг сельских населенных	1	10,92	72 21	Л К Е	115 115 115	22 20 20	24 24 24	РТ	0,3	2	70	62 17 19	- - 5,2	- - -	4 8,9 -	- - -	6,5 10,5 -	- - -	- - -	5,5 23,2 26,5		- - -	- - -	84 57,4 68,3	- - -	- - -	869	89,5 80,6 94,8	ССР	10,92
ИТОГО																	98	0,5		4,8		7		-	12		-	-	75,7	-	-	869	87,7	ССР	10,92

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Варламов В.В. Подпись _____ Дата составления документа 25.07.2024г. Телефон 8(388)49 21-4-17

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Шебалинское Участковое лесничество Шебалинское
Квартал 75 Выдел 27 Площадь 24,9га,
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 10,92 га

1.2 Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт, Ризмеры площадок (длина* ширина/радиус) 340*25 м
Размер временной пробной площади 0,85га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Л2К1Е Возраст 95/95/95 Тип леса РТ 223 Полнота 0,4 Бонитет 2
Запас на га 60м^3. 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 Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869).

Состояние лесного насаждения: погибшие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,597

1.6 Назначенные мероприятия: ССР интенсивность 87,7%

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Варламов В.В. Подпись _____
Дата составления документа 25.07.2024г. Телефон 8(38849)21-4-17

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница, I разряд высот средневзвешенная категория состояния 4,695

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	П	З	О	П	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		5		0		0		0					0			5/0,85	
20	0		0		3		6		10					10			18/5,4	88,9
24	0		1		2		0		18					18			21/9,45	85,7
28	0		0		1		0		8					8			9/5,85	88,9
32	0		0		0		0		3					3			3/2,61	100
36	0		0		0		0		2					2			2/2,26	100
40	0		0		0		0		2					2			2/2,84	100
44	0		0		0		0		2					2			2/3,46	100
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт.	0		6		5		6		45					45			62	82,3
Итого, куб. м	0		1,300		2,150		1,800		27,470					27,470			32,720	29,27
Итого, % от запаса по породе	0		4,0		6,5		5,5		84,0					84,0			100,0	89,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 Деревья хозяйственных пород IV категории состояния, попреждавшие пожаров

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Кедр 4 разряд высот средневзвешенная категория состояния 4,261

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		3					3			3/1,26	100
28	0		1		0		0		4					4			5/2,13	80
32	0		1		2		0		3					3			6/3,96	50
36	0		0		0		0		0					0			0	
40	0		0		0		1		0					0			1/1,15	100
44	0		0		0		0		0					0			0	
48	0		0		0		1		0					0			1/1,78	100
52	0		0		0		0		1					1			1/ 2,14	100
56																		
60																		
64																		
Итого, шт.	0		2		2		2		11					11			17	76,5
Итого, куб. м	0		1,1 30		1,3 20		2,9 30		7,2 60					7,2 60			12,640	10,19
Итого, % от запаса по породе	0		8,9		10, 5		23, 2		57, 4					57, 4			100,0	80,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 Деревья хвойных пород IV категории состояния, поврежденных пожарами

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ель 5 разряд высот средневзвешенная категория состояния 4,527

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		5		7					7			12/1,68	100
20	1		0		0		0		2					2			3/0,78	66,7
24	0		0		0		0		1					1			1/0,44	100
28	0		0		0		1		1					1			2/1,24	100
32	0		0		0		0		1					1			1/0,85	100
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	1		0		0		6		12					12			19	94,8
Итого, куб. м	0,2 60		0		0		1,3 20		3,4 10					3,4 10			4,990	4,73
Итого, % от запаса по породе	5,2		0		0		26, 5		68, 3					68, 3			100,0	94,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 Деревья хвойных пород IV категории состояния, поврежденных пожаром

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

по насаждению кв.75 выд.27 среднепэкспертная категория состояния 4,597

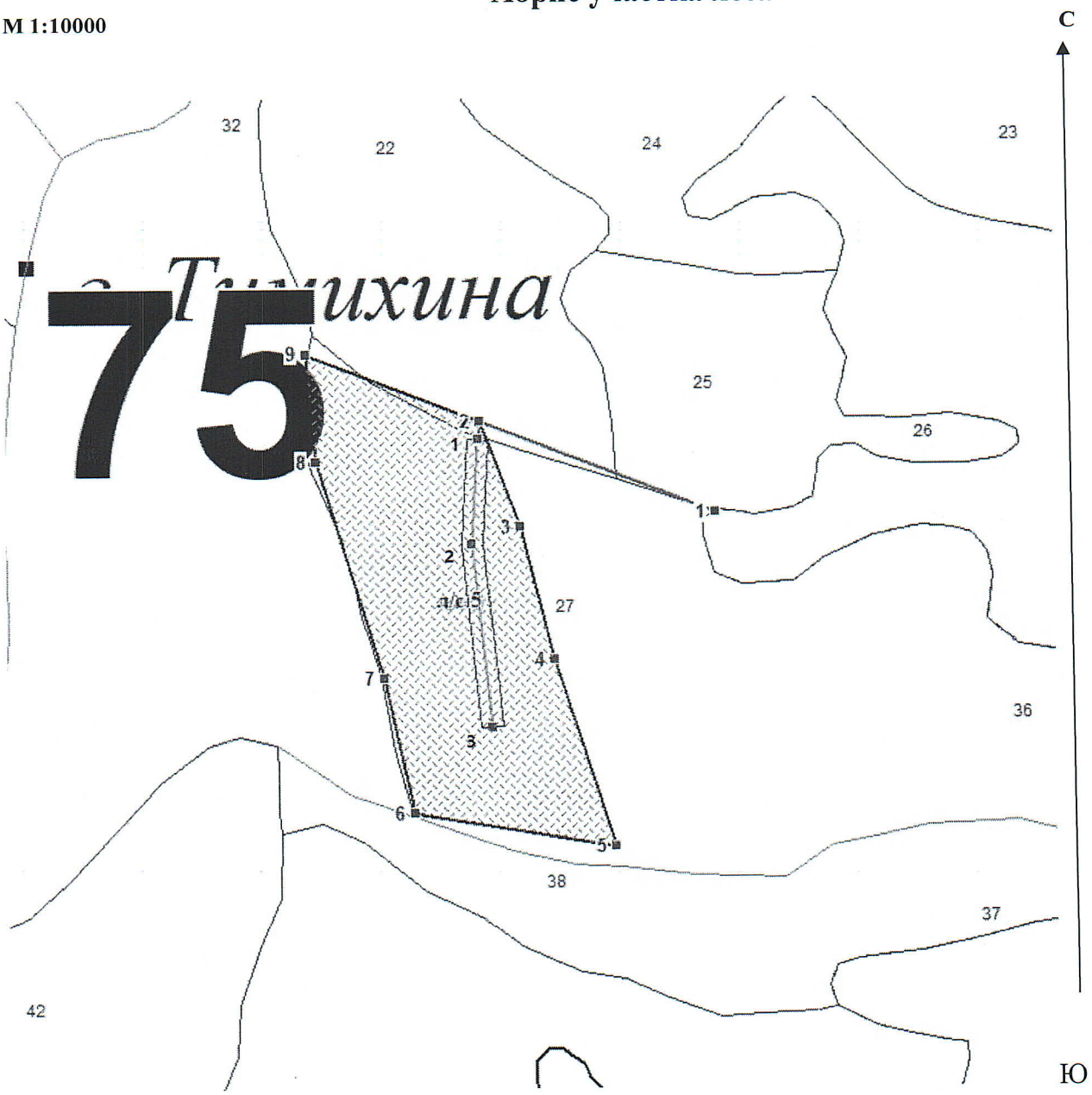
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		0		0		0		0					0			0	
12	0		0		0		0		0					0			0	
16	0		5		0		3		9					7			17/2,53	70,6
20	1		0		2		6		13					12			21/6,18	85,7
24	0		1		2		0		27					22			25/11,15	88
28	0		1		1		1		13					13			16/9,44	87,5
32	0		1		2		0		7					7			10/7,42	70
36	0		0		0		0		2					2			2/2,26	100
40	0		0		0		1		2					2			3/3,99	100
44	0		0		0		0		2					2			2/3,46	100
48							1										1/1,78	100
52									1					1			1/2,14	100
56																		
60																		
64																		
Итого, шт.	1		8		7		14		68					68			98	83,7
Итого, куб. м	0,26		2,43		3,47		6,09		38,14					38,14			50,35	87,8
Итого, % от запаса	0,5		4,8		7		12		75,7					75,7			100	87,7

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



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			
75	27	1	1	340	25	-	0,85	1	51° 8' 23.05" 85° 34' 8.02"	
								2	51° 8' 19.08" 85° 34' 7.8"	
								3	51° 8' 12.14" 85° 34' 9.19"	

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)	
1-2	51° 8' 20.43"	85° 34' 22.65"	300,68(привязка)
2-3	51° 8' 23.77"	85° 34' 8.13"	133,8
3-4	51° 8' 19.76"	85° 34' 10.72"	161
4-5	51° 8' 14.75"	85° 34' 12.96"	231,3
5-6	51° 8' 7.66"	85° 34' 16.79"	241,4
6-7	51° 8' 8.8"	85° 34' 4.51"	162,4
7-8	51° 8' 13.91"	85° 34' 2.56"	267,5
8-9	51° 8' 22.12"	85° 33' 58.22"	127,9
9-2	51° 8' 26.24"	85° 33' 57.3"	220,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Варламов В.В. подпись _____

Дата составления ЛПО 25.07.2024г.