УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Лотухов Евгений Эдуардович
фамилия, имя отчество (при наличии)
09.12.2024г.
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 2-70-2024
лесных насаждений Усть-Коксинское **(лесничества)**
Республика Алтай **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	V
2. Инструментальный	

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Мультинское	Советская	202	57	69,7		53,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 53,3 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 53,3 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	8
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	53,3
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.

Лесопатологический выдел в квартале 202 выдел 57. Площадь лесопатологического выдела составляет – 53,3 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания: 4П3Е2Л1Б+К+ОС. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,97 – 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
Мультинское	Советская	202	57	69,7	1	53,3	Профилактические мероприятия	2024

Дата проведения ЛПО 20.11.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Организация АУРА «Усть-Кокса лес»

Ф.И.О. Подгорбунский Василий Сергеевич

Телефон 8(38844)22-5-02

Приложение1.1
К акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 9.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2024 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Усть-Коксинское
Участковое лесничество Мультинское Урочище (лесная дача) Советская

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 пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные 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								
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
202	57	69,7	Защитные	143	НЕТ		53,3	4	П	105	21	26	ТЗМ	0,6	3	210	214	37,28		32,96		29,76										350,820		Профилактические мероприятия	53,3
								3	Е	130	22	28					149	42,11		25,25		32,64													
								2	Л	170	22	32					94	33,37		29,18		37,45													
								1	Б	95	20	24					74	22,1		34,53		43,37													
								+	К	130																									
								+	ОС	80																									
Итого:																	531	36,44		30,04		33,52													53,3

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Ф.И.О. Подгорбунский Василий Сергеевич Подпись

Дата составления документа: 20.11.2024

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 Усть-Коксинское Участковое лесничество Мультинское
Урочище (лесная дача) Советская
Квартал 202 Выдел 57 Лесопатологический выдел
Площадь выдела 69,7 га. Площадь лесопатологического выдела 53,3 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) 1600 м х 10 м
Размер временной пробной площади: 1,6 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 4П3Е2Л1Б+К+ОС. возраст П-105; Е-130; Л-170; Б-95; К-95; ОС-80,тип леса
ТЗМ, полнота 0,6 бонитет 3
запас на га 210 кбм возобновление естественное
1.4 Номер очага 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: 350; 820.

Состояние насаждения: ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,97

1.6. Назначенные мероприятия:Профилактические мероприятия по защите лесов, улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Подгорбунский Василий Сергеевич Подпись _____
Дата составления документа: 20.11.2024

Телефон 8(38844)22-5-02

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Пихта средневзвешенная категория состояния 1,92

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
12	7		9		11												27/2,16	
16	10		12		14												36/6,12	
20	9		10		9												28/8,4	
24	11		13		13												37/18,5	
28	8		9		6												23/16,79	
32	9		9		9												27/27	
36	8		7		4												19/24,89	
40	6		3		4												13/21,45	
44	2		1		1												4/8,12	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	**70**		**73**		**71**												214/133,43	
Итого, куб.м.	49,74		43,98		39,71												133,43	
Итого, % от запаса по породе	37,28		32,96		29,76												**100**	

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 Ель___ 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)			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
12	3		6		8												17/1,054	
16	4		7		6												17/2,21	
20	7		5		8												20/4,6	
24	6		4		7												17/6,8	
28	9		7		8												24/13,68	
32	8		4		4												16/12,48	
36	3		3		5												11/11,88	
40	4		2		3												9/12,69	
44	5		2		3												10/17,7	
48	4		1		2												7/14,84	
52			1														1/2,5	
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	**53**		**42**		**54**												**149/100,43**	
Итого, куб.м.	42,30		25,36		32,78												100,43	
Итого, % от запаса по породе	42,11		25,25		32,64												**100**	

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 средневзвешенная категория состояния 2,04

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
12	3		2		4												9/0,72	
16	4		4		3												11/1,65	
20	2		3		5												10/2,7	
24	5		5		4												14/5,88	
28	4		3		3												10/5,9	
32	3		4		4												11/8,8	
36	3		3		3												9/9,36	
40	3		2		2												7/9,1	
44	2		2		3												7/11,13	
48	2		1		3												6/11,34	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	**31**		**29**		**34**												**94/66,58**	
Итого, куб.м.	22,22		19,43		24,93												66,58	
Итого, % от запаса по породе	33,37		29,18		37,45												**100**	

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 средневзвешенная категория состояния 2,01

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
12	2		2		4												8/0,568	
16	3		5		3												11/1,54	
20	4		4		5												13/3,12	
24	3		3		6												12/4,44	
28	2		4		3												9/4,77	
32	1		5		3												9/6,3	
36	2		2		2												6/5,46	
40	1		1		3												5/5,7	
44					1												1/1,38	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	**18**		**26**		**30**												**74/33,28**	
Итого, куб.м.	7,35		11,49		14,43												33,28	
Итого, % от запаса по породе	22,1		34,53		43,37												**100**	

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.202 выд. 57 средневзвешенная категория состояния _1,97___

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
12	15		19		27												61/4,502	
16	21		28		26												75/11,52	
20	22		22		27												71/18,82	
24	25		25		30												80/35,62	
28	23		23		20												66/41,14	
32	21		22		20												63/54,58	
36	16		15		14												45/51,59	
40	14		8		12												34/48,94	
44	9		5		8												22/38,33	
48	6		2		5												13/26,18	
52	0		1		0												2,5	
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.	**172**		**170**		**189**												**531/333,72**	
Итого, куб.м.	121,61		100,26		111,85												333,72	
Итого, % от запаса по породе	36,44		30,04		33,52												**100**	

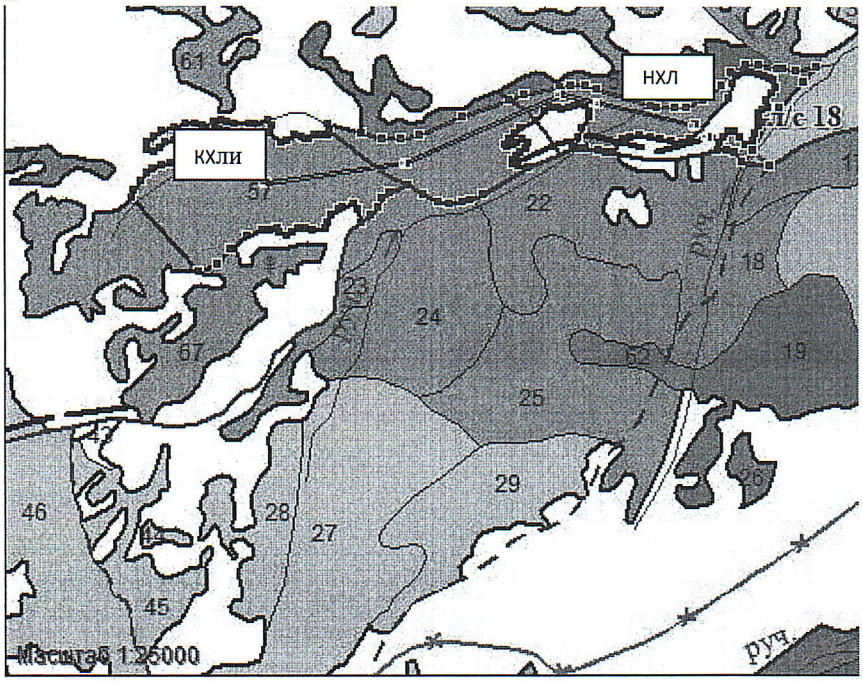
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём), О -отработано вредителями

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

Абрис участка леса.

М 1:25000N

S



ходовая линия начало ходовой линии НХЛ конец ходовой линии КХЛи

№ квартала	Номер 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		
202	57			1600	10		1,6	ЮВ:50°35'51.05"	ЮВ:55°54'47.08"
								СЗ:76°39'42.04"	СЗ:81°58'38.52"
								СЗ:77°23'35.33"	СЗ:82°42'44.68"
								ЮЗ:66°20'26.69"	ЮЗ:61°1'30.91"
								ЮЗ:82°6'0.18"	ЮЗ:76°47'1.25"

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

Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Подгорбунский Василий Сергеевич Подпись

Дата составления документа: 20.11.2024

Телефон 8(38844)22-5-02