

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: Заместитель министра  
природных  
ресурсов, экологии и туризма  
Республики Алтай  
Ф.И.О. Карпинский Александр  
Владимирович

Дата 27.02.2022

Подпись \_\_\_\_\_

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1-70-2022**

лесных насаждений Усть-Коксинское (лесничество)

Республика Алтай (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кайтанакское	Кайтанакская	421	14	50,2	1	50,2
Мультинское	Уймонская	421	18	10,1	1	10,1
Абайское	Карагайская	265	10	41,9	1	41,9
Абайское	Абайское	98	14	31,3	2	31,3
Абайское	Абайская-1	73	30	44,6	3	44,0
Абайское	Абайская-1	73	25	42,5	4	42,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 220 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

Дистанционное

1.1. На площади 220 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 220 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кайтанакское	Кайтанакская	50,2		Стволовые гнили
Мультигинское	Уймонская	10,1		Стволовые гнили
Абайское	Карагайская	41,9		Стволовые гнили
Абайское	Абайское	31,3		Стволовые гнили
Абайское	Абайская-1	44,0		Стволовые гнили
Абайское	Абайская-1	42,5		Стволовые гнили
Итого		220		

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	220
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, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений.

Лесопатологический выдел №1 в квартале 421 выдел 14. Площадь лесопатологического выдела составляет -50,2 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 10ЛВ+КВ+П. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 50,2 га составляет 3,15 – насаждение с нарушенной устойчивостью. Размер текущего отпада значительно превышает нормальный для данных возраста и условий произрастания. Назначаются проведение ЛПО инструментальным способом.

Лесопатологический выдел №1 в квартале 421 выдел 18. Площадь лесопатологического выдела составляет -10,1 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 10ЛВ2+КВ. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 10,1 га составляет 2,7 – насаждение с нарушенной устойчивостью. Размер текущего отпада значительно превышает нормальный для данных возраста и условий произрастания. Назначаются проведение ЛПО инструментальным способом.

Лесопатологический выдел №1 в квартале 265 выдел 10. Площадь лесопатологического выдела составляет -41,9 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 7Л2Е1Б. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 41,9 га составляет 2,2 – насаждение с нарушенной устойчивостью. Размер текущего отпада значительно превышает нормальный для данных возраста и условий произрастания. Назначаются проведение ЛПО инструментальным способом.

Лесопатологический выдел №2 в квартале 98 выдел 14. Площадь лесопатологического выдела составляет -31,3 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 9Л1Б. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 31,3 га составляет 2,57 – насаждение с нарушенной устойчивостью. Размер текущего отпада значительно превышает нормальный для данных возраста и условий произрастания. Назначаются проведение ЛПО инструментальным способом.

Лесопатологический выдел №3 в квартале 73 выдел 30. Площадь лесопатологического выдела составляет -44,0 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 10Л+Л+Е. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 44,0 га составляет 2,52 – насаждение с нарушенной устойчивостью. Размер текущего отпада значительно превышает нормальный для данных возраста и условий произрастания. Назначаются проведение ЛПО инструментальным способом.

Лесопатологический выдел №4 в квартале 73 выдел 25. Площадь лесопатологического выдела составляет -42,5 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 10Л. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 42,5 га составляет 2,51 – насаждение с нарушенной устойчивостью. Размер текущего отпада значительно превышает нормальный для данных возраста и условий произрастания. Назначаются проведение ЛПО инструментальным способом.

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
Кайтанакское	Кайтанакская	421	14	50,2	1	50,2	Инструментальное ЛПО	Не позднее 2024 года
Мультинское	Уймонская	421	18	10,1	1	10,1		

Абайское	Карагайская	265	10	41,9	1	41,9	
Абайское	Абайское	98	14	31,3	2	31,3	
Абайское	Абайская-1	73	30	44,0	3	44,0	
Абайское	Абайская-1	73	25	42,5	4	42,5	

Дата проведения обследования 08.09.2022 Телефон 8(38844)22-5-02

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Петр Александрович

Организация АУРА «Усть-Кокса лес»

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись  Телефон 8(38844)22-5-02



## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2022 г. (месяц)

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

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	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	вид	Назначенные мероприятия								
421	14	50,2	Д	защитные	-	1	50,2	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	50,2	Интрументальное ЛПО	
Итого:																	245			16	60	17	17	17	17	1		2		4						50,2		

### Условные обозначения:

Н-деревья не подлежат рубке; Р- деревья подлежат рубке.

\*Показатели, не соответствующие таксационному описанию

**Категория защитных лесов 142** - противоэрозийные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

### Причина ослабления, повреждения:

(350)

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись Дата составления документа: 09.09.2022



## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2022 г. (месяц)

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

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	ослабленность			усыхающие			свежий сухой			свежий бурелом				старый сухой			старый ветровал	
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
421	18	10,1	Д	защитные	-	1	10,1	10	Л	180	26	52	С	0,6	3	280	99	25	25	25	25	25	4	25	5		10	4	6	350	34	35	36	Интрументальное ЛПО	10,1
Итого:																	99	25	25	25	25	5	5	5			10	4	6					10,1	

**Причина ослабления, повреждения:**

(350)

**Условные обозначения:**

Н-деревья не подлежат рубке; Р- деревья подлежат рубке.

\* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

**Категория защитных лесов 142** - противозерозийные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**



Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись



Дата

составления

документа: 09.09.2022

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2022 г. (месяц)

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Таксационная характеристика лесного насаждения				17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	35	36					
											состав	порода	возраст	средняя высота, м			средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные		ослабленные сильно		усыхающие					свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал
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		
265	1	41,9	Защитные	Д	не	1	41,9	7	Л	147	23	36	ос	0,5	3	190	18	19	2	21	2	23	2	25	26	27	2	29	30	31	32	33	34	35	36		
0				Л	т								р				214	39		15		29		7		6		2	2								
				О					Е	87	20	26					115	34		39		18		6					3								
				С				1	Б	87	17	24					97	50		31		16				2	1										
Итого:																	426	39		22		26		6		3	1		2	1							

**Причина ослабления, повреждения:**  
**350**

**Условные обозначения:**

Н-деревья не подлежат рубке; Р-деревья подлежат рубке.

\*Показатели, не соответствующие таксационному описанию

**Категория защитных лесов 142** - противэрозийные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись



Дата

составления

документа: 09.09.2022



## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2022 г. (месяц)

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

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	Назначены мероприятия						
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	ослабленные	ослабленные сильно	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	без признаков ослабления	ослабленные			ослабленные сильно	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал
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		
98	1	31,3	Защитные	ДЛЗОС	нет	1	31,3	9	Л	130	22	36	оср	0,6	3	240	258	14	41	24	4	4						10	2	5		21	Инструментальное ЛПО	31,3			
	4							1	Б	87	17	24					81	57	39											350	4						
Итого:																	339	18	41	22	4	4						10	2	3		19					

**Причина ослабления, повреждения:**

**350**

**Условные обозначения:**

Н-деревья не подлежат рубке; Р- деревья подлежат рубке.

\*Показатели, не соответствующие таксационному описанию

**Категория защитных лесов 142 - противозерозийные леса**  
(леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)

**Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:**

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись



Телефон \_\_\_\_\_

8(38848)22-5-02 \_\_\_\_\_

Дата составления \_\_\_\_\_

документа: 09.09.2022

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2022 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество) Усть-Коксинское  
Участковое лесничество Абайское Урочище (лесная дача) Абайская-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												34	35	36			
																		без признаков ослабления			ослабленные			ослабленные сильно			усыхающие						свежий сухой		
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
73	30	44,6	защитные	ДЛЗ ОС	-	1	44,0	10	Л	160	25	44	СБ РГ	0,5	3	200	355	10	0	45		32	4	5		2	8	3	2		350	12	Инт руме нтал ьное ЛПО	44,6	
Итого:																	355	11	45		32	5				2		3	2		12			44,6	

Причина ослабления, повреждения:

(350)

Условные обозначения:

Н-деревья не подлежат рубке; Р- деревья подлежат рубке.

\*Показатели, не соответствующие таксационному описанию

Категория защитных лесов 142 - противэрозийные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:





Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись \_\_\_\_\_ Телефон 8(38848)22-5-02 Дата составления документа: 09.09.2022

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2022г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество) Усть-Коксинское  
Участковое лесничество Абайское Урочище (лесная дача) Абайская-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	35	36											
																	Н	Р	ослабленные			ослабленные сильно			усыхающие			свежий сухой							свежий ветровал			свежий бурелом			старый сухой			старый ветровал	
73	25	42,5	защитные леса	ДЛОС	неот	1	42,5	9	10	150	26	44	ОССП	0,4	3	170	175	18	без признаков ослабления		ослабленные		ослабленные сильно		усыхающие			свежий сухой			свежий ветровал			свежий бурелом			старый сухой			старый ветровал			старый бурелом		
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н
Итого:																	175	175	10	0	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Итого: 42,5	Итого: 42,5							

### Условные обозначения:

Н-деревья не подлежат рубке; Р- деревья подлежат рубке.

\*Показатели, не соответствующие таксационному описанию

**Категория защитных лесов 142 - противозерозийные леса**  
(леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Причина ослабления, повреждения:

(350)

Ф.И.О.

Кононов Петр Александрович

Подпись

Дата

составления

документа: 09.09.2021



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Кайтанакское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Кайтанакская  
Квартал 421 Выдел 14 Лесопатологический выдел 1  
Площадь выдела 50,2 га. Площадь лесопатологического выдела 50,2 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические  
площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок 1/0 шт.  
Размеры площадок (длина×ширина/радиус)  
Размер временной пробной площади: 2,0 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10ЛВ+КВ+П возраст -180,110,80 лет, тип леса СБРТ, полнота 0,5 бонитет  
3 запас на га 210кбм 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)

Состояние насаждения: насаждения с нарушенной устойчивостью  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,15

1.6. Назначенные мероприятия: Инструментальное ЛПО

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления ЛПО 08.09.2022





## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,15

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																	0	
16																	0	
20							2										2/0,54	100
24					4												4/1,68	0
28					12		4										16/9,44	25
32			9		13												22/17,6	0
36					17												17/18,68	0
40					8		22										30/39,0	73
44			10		35		7		3		1			2			55/87,45	18
48			10		5		4		3		1			2			22/41,58	32
52			3		25		1		1		1						30/66,6	7
56					18		3										21/53,97	0
60			2		5		1		5					5			13/38,09	46
64			2		4		2		1					1			9/29,88	33
68			2		2												4/15,32	0
<b>Итого, шт.</b>			<b>38,00</b>		<b>148,00</b>		<b>46,00</b>		<b>13</b>		<b>3,00</b>			<b>10,00</b>			245	
<b>Итого, куб.м.</b>			69		250		70		31		6			25			420	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>			16		60		17		7		1			6			100	24

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 Стволовые гнили

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

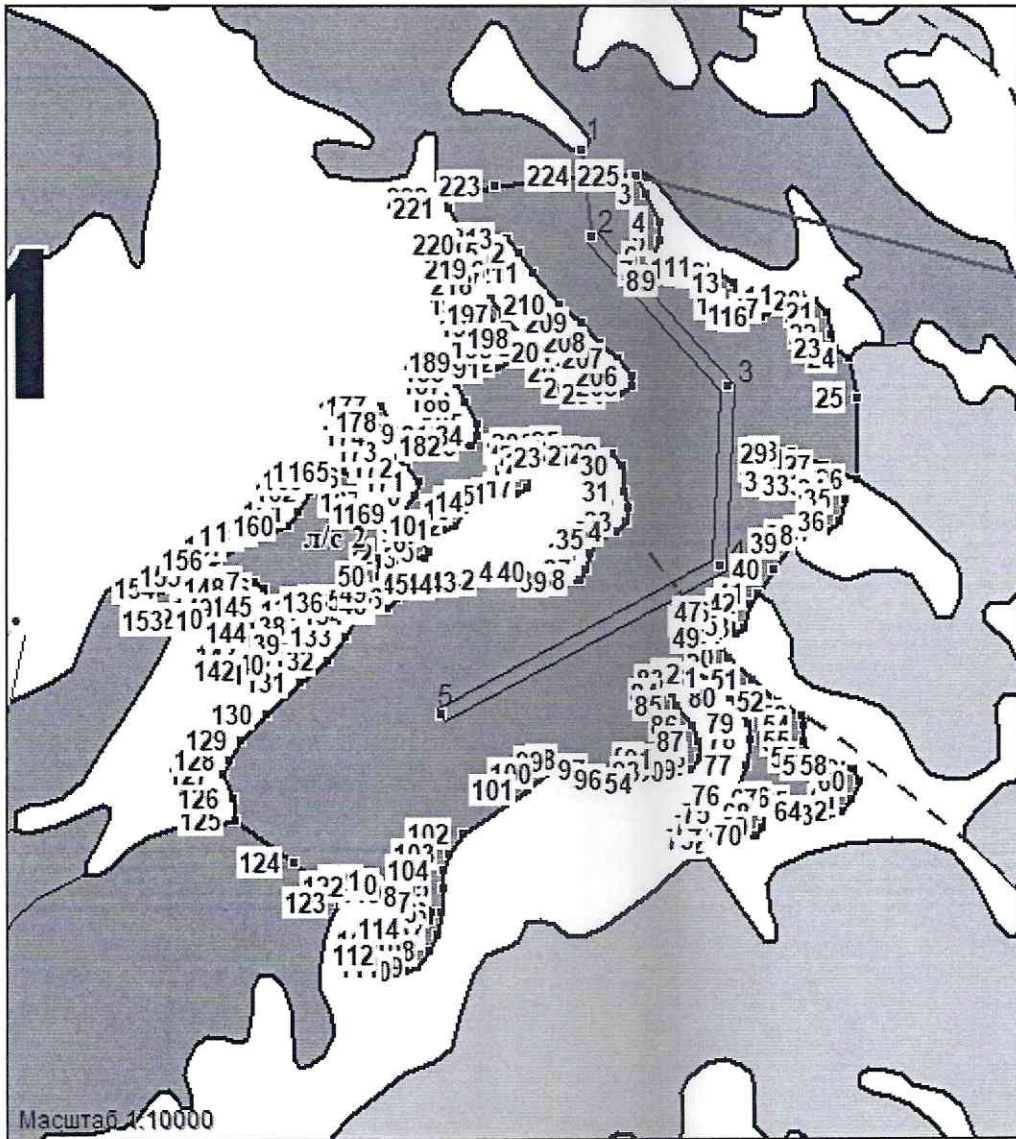
По насаждению: кв. 421, выд.14 средневзвешенная категория состояния 3,15

Ступени толщины, см																	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 подлежи т рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16																			
20							2										2/0,54	100	
24					4												4/1,68	0	
28					12		4										16/9,44	25	
32			9		13												22/17,6	0	
36					17												17/18,68	0	
40					8		22										30/39,0	73	
44			10		35		7		3		1			2			55/87,45	18	
48			10		5		4		3		1			2			22/41,58	32	
52			3		25		1		1		1						30/66,6	7	
56					18		3										21/53,97	0	
60			2		5		1		5					5			13/38,09	46	
64			2		4		2		1					1			9/29,88	33	
68			2		2												4/15,32	0	
<b>Итого, шт.</b>			38		148		46		13		3			10			245		
<b>Итого, куб.м.</b>			69		250		70		31		6			25			420		
<b>Итого, % от запаса по породе</b>			16		60		17		7		1			6			100	24	

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

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



- граница лесопатологического выдела
- пробная площадь



№ 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		
421	14	1	1	1001	20		2,0	50,13711262	85,62218577
								50,13712595	85,62216519
								50,13518778	85,62486734
								50,13288556	85,62469981
								50,13097692	85,61913679

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Кононов П.А.

Подпись 

Дата составления документа: 08.09.2022



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Мультигинское Урочище (дача)  
Уймонская  
Квартал 421 Выдел 18 Лесопатологический выдел 1  
Площадь выдела 10,1 га. Площадь лесопатологического выдела 10,1 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические  
площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок 1/0 шт.  
Размеры площадок (длина×ширина/радиус)  
Размер временной пробной площади: 0,8 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10ЛВ+КВ возраст 180,80 лет, тип леса СБКРТ, полнота 0,6 бонитет  
3 запас на га 280кбм 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: 350,820,821  
Состояние насаждения: насаждения с нарушенной устойчивостью  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: =2,7

1.6. Назначенные мероприятия: Проведение инструментального ЛПО

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления ЛПО 08.09.2022

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,7

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																			
16																			
20	2																2/0,54	0	
24	3		1														4/1,7	0	
28	4		2														6/3,5	0	
32	5		4														9/7,2	0	
36	3		4														7/7,3	0	
40	3		2														5/6,5	0	
44	2		2		1												5/7,9	0	
48	2		1		1		1		2					2			7/13,2	43	
52	3		3		2		1		1					1			10/22,2	20	
56	4		3		4		1		2					2			14/36	21	
60	2		2		3		1		3					3			11/32,2	36	
64	2		2		5				4					4			13/43,2	31	
68			2		2				2					2			6/23	33	
<b>Итого, шт.</b>	<b>35</b>		<b>28</b>		<b>18</b>		<b>4</b>		<b>14</b>					<b>14</b>			<b>99</b>	<b>18</b>	
<b>Итого, куб.м.</b>	<b>51</b>		<b>51</b>		<b>51</b>		<b>10</b>		<b>41</b>					<b>41</b>			<b>204</b>	<b>25</b>	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	<b>25</b>		<b>25</b>		<b>25</b>		<b>5</b>		<b>20</b>					<b>20</b>			<b>100</b>	<b>25</b>	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 Стволовые гнили

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению: кв. 421, выд.18 среднезвешенная категория состояния 2,7

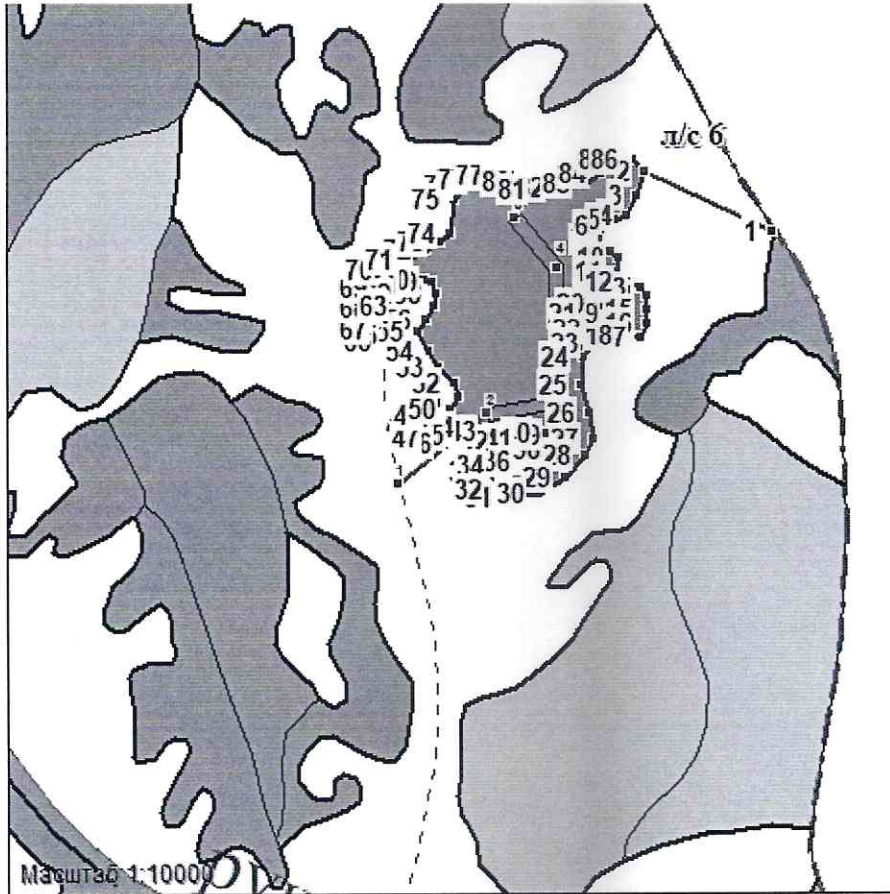
Ступени толщины, см																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			Шт./куб.м	В том числе подлеж ит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	2																	2/0,54	0
24	3		1															4/1,7	0
28	4		2															6/3,5	0
32	5		4															9/7,2	0
36	3		4															7/7,3	0
40	3		2															5/6,5	0
44	2		2		1													5/7,9	0
48	2		1		1		1		2					2				7/13,2	43
52	3		3		2		1		1					1				10/22,2	20
56	4		3		4		1		2					2				14/36	21
60	2		2		3		1		3					3				11/32,2	36
64	2		2		5				4					4				13/43,2	31
68			2		2				2					2				6/23	33
Итого, шт.	35		28		18		4		14					14				99	18
Итого, куб.м.	51		51		51		10		41					41				204	25
Итого, % от запаса по породе	25		25		25		5		20					20				100	25

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



М 1:10000

## Абрис участка



Условные обозначения:

- граница лесопатологического выдела
- пробная площадка

№ квартала	Номер выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/ центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
421	18	1	1	400	20		0,8	50,07659621	85,81416887
								50,07747866	85,81597415



								50,07762061	85,81735504
								50,07937413	85,81736779
								50,08000609	85,81653403

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Кононов П.А.

Подпись



Дата составления документа: 08.09.2022

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Абайское Урочище (дача)  
Карагайская

Квартал 265 Выдел 10 Лесопатологический выдел 1  
Площадь выдела 41,9 га. Площадь лесопатологического выдела 41,9 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина×ширина/радиус)

Размер временной пробной площади: 1,7 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Л2Е1Б, возраст -Л-130 л., Е-80 л., Б-80 л., тип леса ОСРТ, полнота 0,5 бонитет 3 запас на га 190 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)(821)

Состояние насаждения: насаждения с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,20

1.6. Назначенные мероприятия: Проведение инструментального ЛПО

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления ЛПО 08.09.2022



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,34

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																			
16																			
20									1					1			1/0,27		
24	39																39/16,38		
28	17				9												26/15,34		
32	14		7		10		2		5		3			2			38/30,4		
36	26		6		9		2		1		1						44/45,76		
40	6				14		3		4		3			1			27/35,1		
44	3		9		7		2		4		2			2			25/39,75		
48	1		1				1		2		1			1			5/9,45		
52	1		2		4												7/15,54		
56							1										1/2,57		
60	1																1/2,93		
64																			
68																			
<b>Итого, шт.</b>	<b>108</b>		<b>25</b>		<b>53</b>		<b>11</b>		<b>17</b>		<b>10</b>			<b>7</b>			<b>214</b>		
<b>Итого, куб.м.</b>	<b>84</b>		<b>32</b>		<b>61</b>		<b>15</b>		<b>20</b>		<b>12</b>			<b>8</b>			<b>213</b>		
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	<b>39</b>		<b>15</b>		<b>29</b>		<b>7</b>		<b>10</b>		<b>6</b>			<b>4</b>			<b>100</b>		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

_____	1
_____	2
_____	3
_____	4

СТВОЛОВЫЕ ГНИЛИ

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Ель \_\_\_\_\_ средневзвешенная категория состояния 2,05

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																			
16	4																4/0,52		
20	7		10						1					1			18/4,14		
24	25		16		3												44/17,6		
28	7		7		3		2		1					1			20/11,4		
32	2		9		3		1		1					1			16/12,48		
36	1		1		1		1										4/4,32		
40	1		2		1		1										5/7,05		
44	1		1		1												3/5,31		
48																	0		
52					1												1/2,5		
56																			
60																			
64																			
68																			
<b>Итого, шт.</b>	<b>48</b>		<b>46</b>		<b>13</b>		<b>5</b>		<b>3</b>					<b>3</b>			<b>115</b>		
<b>Итого, куб.м.</b>	<b>22</b>		<b>25</b>		<b>12</b>		<b>4</b>		<b>2</b>					<b>2</b>			<b>65</b>		
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	<b>34</b>		<b>39</b>		<b>18</b>		<b>6</b>		<b>3</b>					<b>3</b>			<b>100</b>		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

_____	1
_____	2
_____	3
_____	4

СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Берёза средневзвешенная категория состояния 1,75

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					10												10/0,63	
16					4				1		1						5/0,65	
20	11		8		2												21/4,62	
24	12		10		5				2		2						29/9,57	
28	10		6		3												19/8,93	
32	6		4						1		1						11/6,93	
36	2																2/1,62	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
<b>Итого, шт.</b>	<b>41</b>		<b>28</b>		<b>24</b>				<b>4</b>		<b>4</b>						<b>97</b>	
<b>Итого, куб.м.</b>	<b>16</b>		<b>10</b>		<b>5</b>				<b>1</b>		<b>1</b>						<b>32</b>	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	<b>50</b>		<b>31</b>		<b>16</b>				<b>3</b>		<b>3</b>						<b>100</b>	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

_____	1
_____	2
_____	3
_____	4

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

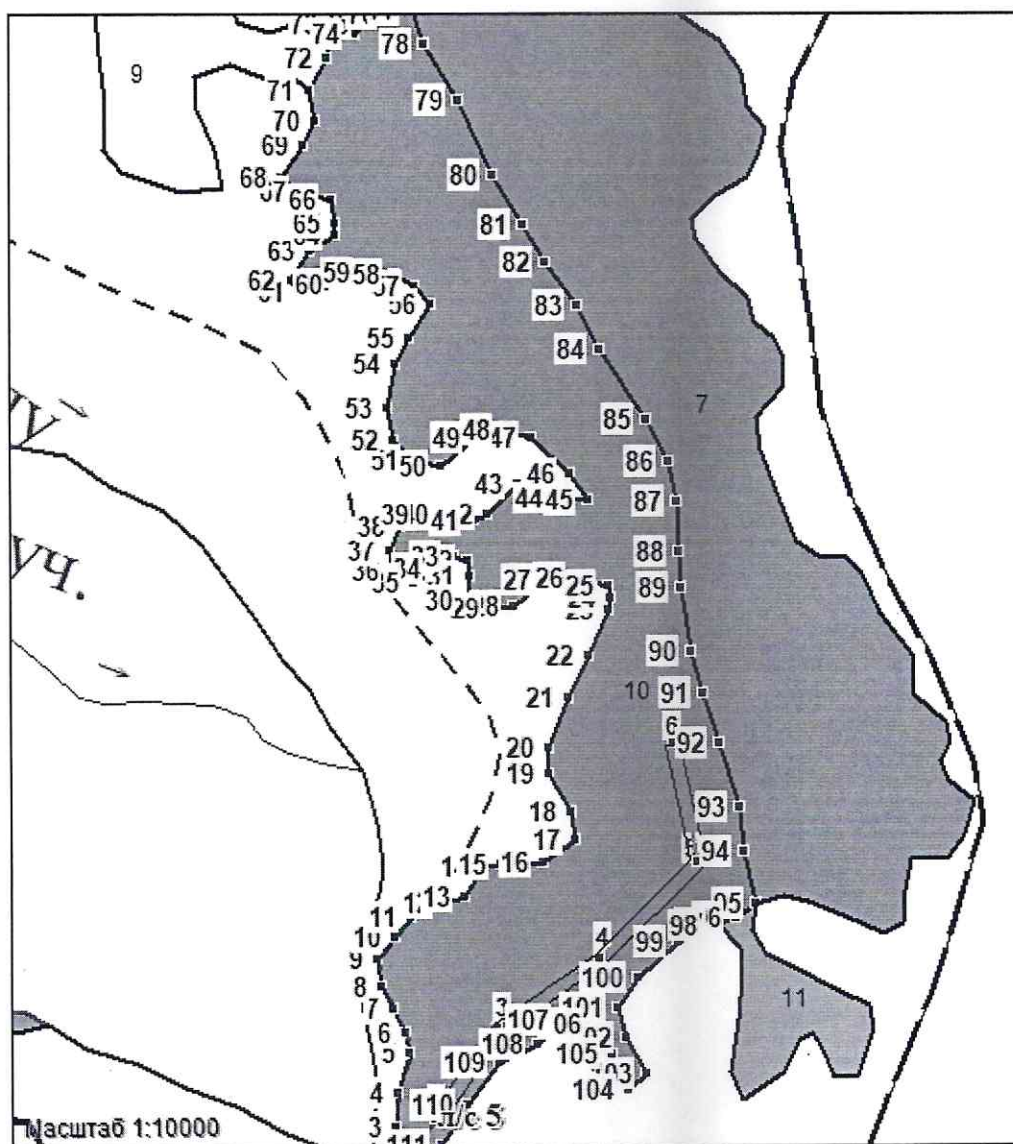
По насаждению: кв.265, выд.10 средневзвешенная категория состояния 2,20

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					10												10/0,63	
16	4				4												8/1,17	
20	18		18		2				3		1			2			41/9,03	
24	76		26		8												110/43,55	
28	34		13		15		2		3		2			1			67/35,64	
32	22		20		13		3		6		3			3			64/49,01	
36	29		7		10		3		2		2						51/51,7	
40	7		2		15		4		4		3			1			32/42,05	
44	4		10		8		2		4		2			2			28/45,06	
48	1		1				1		2		1			1			5/9,05	
52	1		2		5												8/18,04	
56							1										1 /2,57	
60	1																1 /2,93	
64																		
68																		
<b>Итого, шт.</b>	<b>197</b>		<b>99</b>		<b>90</b>		<b>16</b>		<b>24</b>		<b>14</b>			<b>10</b>			<b>426</b>	
<b>Итого, куб.м.</b>	<b>122</b>		<b>67</b>		<b>78</b>		<b>19</b>		<b>23</b>		<b>13</b>			<b>10</b>			<b>310</b>	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	<b>39</b>		<b>22</b>		<b>26</b>		<b>6</b>		<b>9</b>		<b>4</b>			<b>3</b>			<b>100</b>	

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

## Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



- граница лесопатологического выдела
- пробная площадь

№ 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			
265	10	1	1	703	20		1.4	1	50,29921836	84,76239279
								2	50,30066161	84,76385152
								3	50,3018409	84,7650859
								4	50,30274744	84,76712673
								5	50,30400292	84,76906641
								6	50,30551589	84,76856269

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления ЛПО 08.09.2022



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Абайское Урочище (дача)  
Абайская

Квартал 98 Выдел 14 Лесопатологический выдел 1  
Площадь выдела 31,3 га. Площадь лесопатологического выдела 31,3 га,

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина×ширина/радиус)

Размер временной пробной площади: 1,3 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Л1Б, возраст -Л-130л., Б-80 л., тип леса ОСРТ, полнота 0,6 бонитет  
3 запас на га 240 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: насаждения с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57

1.6. Назначенные мероприятия: Проведение инструментального ЛПО

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления ЛПО 08.09.2022

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,69

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																			
16																			
20																			
24			19		15													34/14,28	
28	9		8		17					12				12				46/27,14	
32	7		8		9		6			11				11				41/32,8	
36	26		27		3		5			8				8				69/71,76	
40			20		4					6				6				30/39,0	
44			6		7					3				3				16/25,44	
48			7		7													14/26,46	
52										3				3				3/6,66	
56			1															1/2,57	
60					1													1/2,93	
64			1		1													2/6,64	
68			1															1/3,83	
Итого, шт.	42		98		64		11			43				43				258	
Итого, куб.м.	38		106		63		10			43				43				260	
Итого, % от запаса по породе	14		41		24		4			17				17				100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

	1
	2
	3
СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ	4

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Берёза средневзвешенная категория состояния 1,55

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	1																1/0,063	
16	4		7						1					1			12/1,56	
20	8		14														22/4,84	
24	10		7						1					1			18/5,94	
28	8		5														13/6,11	
32	9		4						1					1			14/8,82	
36	1																1/0,81	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
<b>Итого, шт.</b>	<b>41</b>		<b>37</b>						<b>3</b>					<b>3</b>			<b>81</b>	
<b>Итого, куб.м.</b>	<b>16</b>		<b>11</b>						<b>1</b>					<b>1</b>			<b>28</b>	
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	<b>57</b>		<b>39</b>						<b>4</b>					<b>4</b>			<b>100</b>	

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.98, выд.14 средневзвешенная категория состояния 2,57

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	1																1/0,063	0
16	4		7						1					1			12/1,56	
20	8		14														22/4,84	
24	10		26		15				1					1			52/20,22	
28	17		13		17				12					12			59/33,25	
32	16		12		9		6		12					12			55/41,62	
36	27		27		3		5		8					8			70/72,57	
40			20		4				6					6			30/39,0	
44			6		7				3					3			16/25,44	
48			7		7												14/26,46	
52									3					3			3/6,66	
56			1														1 /2,57	
60					1												1 /2,93	
64			1		1												2 /6,64	
68			1														1 /3,83	
Итого, шт.	83		135		64		11		46					46			339	
Итого, куб.м.	54		117		63		10		44					44			288	
Итого, % от запаса по породе	18		41		22		4		15					15			100	

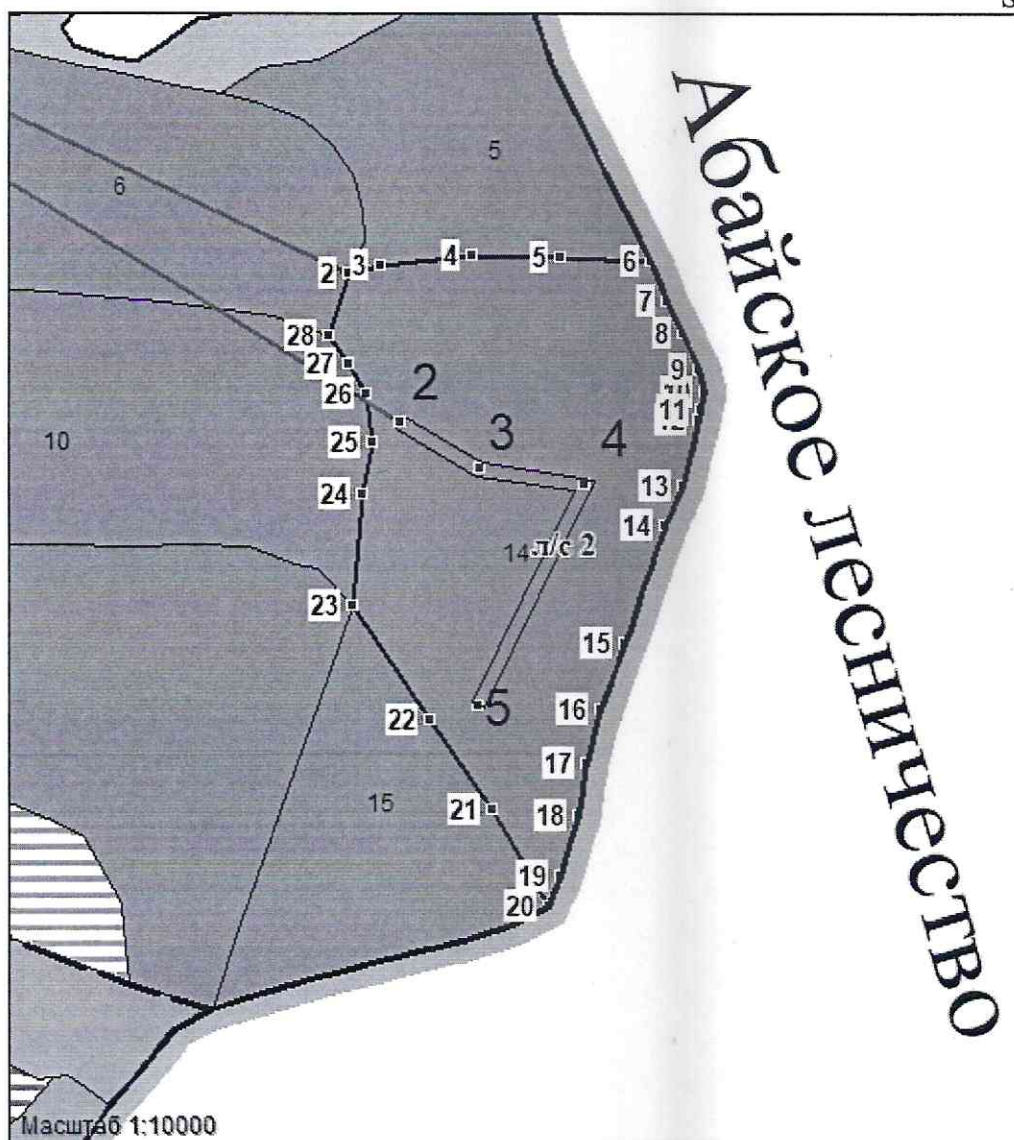
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём), О -отработано вредителями



Абрис участка

М 1:10000

N  
↑  
S



Условные обозначения:



- граница лесопатологического выдела
- пробная площадь

№ 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			
98	14	1	1	635	20		1.3	1	50,44063821	84,9031513
								2	50,43564383	84,91623014
								3	50,43504496	84,9178303
								4	50,43484936	84,91994075
								5	50,4319923	84,9178334

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления ЛПО 08.09.2022

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Абайское Урочище  
(дача) Абайская-1  
Квартал 73 Выдел 30 Лесопатологический выдел 1  
Площадь выдела 44,6 га. Площадь лесопатологического выдела 44,0 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические  
площадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/площадок 1 шт.  
Размеры площадок (900×20/радиус)  
Размер временной пробной площади: 1,8 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10Л, возраст 160 лет, тип леса СБРТ, полнота 0,5 бонитет 3 запас  
на га 200 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: насаждения с нарушенной устойчивостью  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: = 2,52

1.6. Назначенные мероприятия: Проведение инструментального ЛПО

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Ф.И.О. Кононов Пётр Александрович Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления ЛПО 08.09.2022

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,52

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							1											1/0,27	
24					5													5/2,1	
28	1		4		15		1		1					1				22/12,98	
32																			
36			10		6													16/16,64	
40					36				2					2				38/49,4	
44	16		49		4				3		1			2				72/114,48	
48	6		7		21		2											36/68,04	
52			19		2		6											27/59,94	
56																			
60			5						2		1			1				7/20,51	
64									2		1			1				2/6,64	
68									1					1				1/3,83	
Итого, шт.	23		94		89		10		11		3			8				227	
Итого, куб.м.	37		161		115		18		25		8			17				355	
Итого, % от запаса по породе	11		45		32		5		7		2			5				100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

	1
	2
	3
<u>СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ</u>	4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ



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

По насаждению: кв. 73, выд.30 средневзвешенная категория состояния 2,52

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми

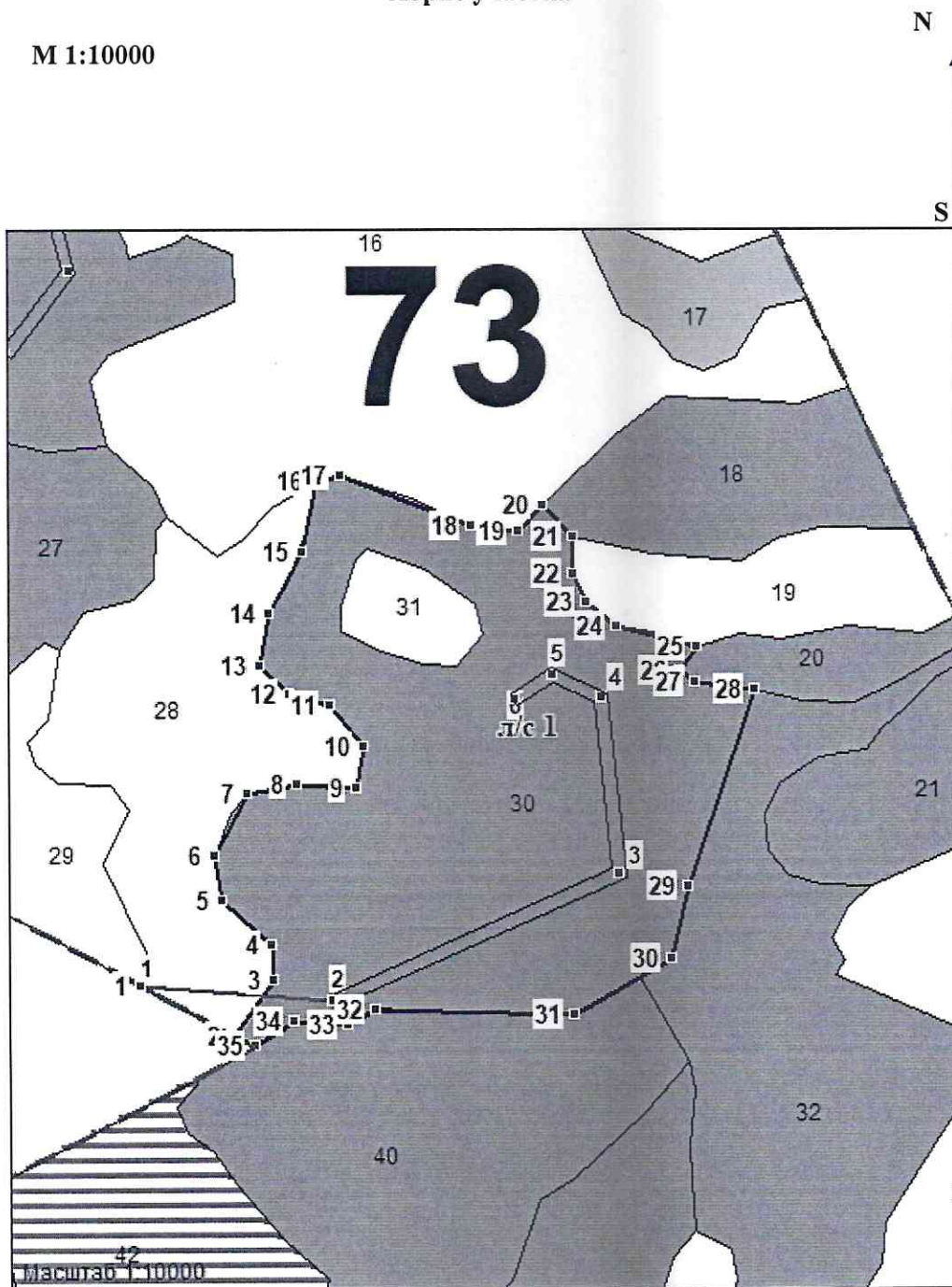
Ступени толщины, см	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			Шт./куб.м	В том числе подлежи т рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20							1										1/0,27	
24					5												5/2,1	
28	1		4		15		1		1					1			22/12,98	
32																		
36			10		6												16/16,64	
40					36				2					2			38/49,4	
44	16		49		4				3		1			2			72/114,48	
48	6		7		21		2										36/68,04	
52			19		2		6										27/59,94	
56																		
60			5						2		1			1			7/20,51	
64									2		1			1			2/6,64	
68									1					1			1/3,83	
Итого, шт.	23		94		89		10				3			8			227	
Итого, куб.м	37		161		115		18				8			17			355	
Итого,% от запаса по породе	11		45		32		5				2			5			100	

вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём), О -отработано вредителями

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

### Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



- граница лесопатологического выдела
- пробная площадь

№	Г	В	Г	И	Д	Размеры ленты (круговой)	Координаты начала, конца и
---	---	---	---	---	---	--------------------------	----------------------------

			площадки) перечета					поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га			
73	30	1	1	903	20		1.8	1	50,620542	84,98135759
								2	50,62035001	84,98560517
								3	50,62213286	84,99177491
								4	50,62454342	84,99137966
								5	50,62485129	84,9903249
								6	50,62450613	84,98951054

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Кононов П.А.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа: 08.09.2022

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Абайское Урочище  
(дача) Абайская-1

Квартал 73 Выдел 25 Лесопатологический выдел 1  
Площадь выдела 42,5 га. Площадь лесопатологического выдела 42,5 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (200×20/радиус)

Размер временной пробной площади: 1,7 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л, возраст -150 лет, тип леса ОССП, полнота 0,4 бонитет  
3 запас на га 170 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: насаждения с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: =2,51

1.6. Назначенные мероприятия: Проведение инструментального ЛПО

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Ф.И.О. Кононов Петр Александрович Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления ЛПО 08.09.2022



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

Порода Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,51

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									1					1			1/0,27	
24	1								5		1			4			6/2,52	
28			7		3		1		2					2			13/7,67	
32	4		5		2				4		2			2			15/12	
36	2		1		3				2					2			8/8,32	
40	1		9		12		1		3		1			2			26/33,8	
44	6		12		2		1		1					1			22/34,98	
48	4		5		21		1										31/58,59	
52	2		13		10		1										26/57,72	
56			20		1		1		1					1			23/59,11	
60									1					1			1/2,93	
64			2		1												3/9,96	
68																		
Итого, шт.	20		74		55		6		20		4			16			175/288	
Итого, куб.м.	29		136		93		10		20		3			17			288	
Итого, % от запаса по породе	10		47		32		4		7		1			6			100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

_____	1
_____	2
_____	3
_____	4

СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению: кв. 73, выд.25 средневзвешенная категория состояния 2,51

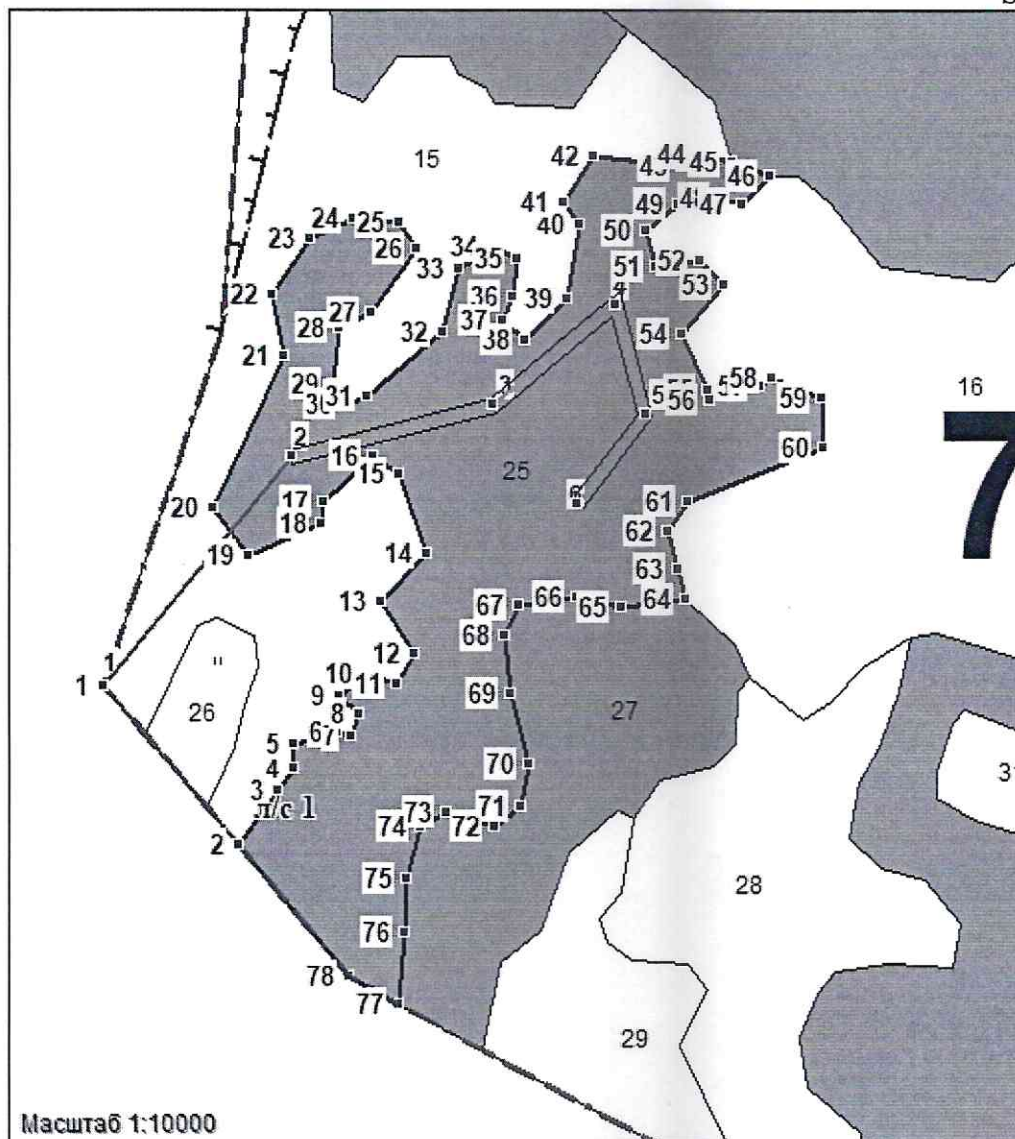
Ступени толщины, см																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Шт./куб.м	В том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
20									1					1			1/0,27	
24	1								5		1			4			6/2,52	
28			7		3		1		2					2			13/7,67	
32	4		5		2				4		2			2			15/12	
36	2		1		3				2					2			8/8,32	
40	1		9		12		1		3		1			2			26/33,8	
44	6		12		2		1		1					1			22/34,98	
48	4		5		21		1										31/58,59	
52	2		13		10		1										26/57,72	
56			20		1		1		1					1			23/59,11	
60									1					1			1/2,93	
64			2		1												3/9,96	
68																		
Итого, шт.	20		74		55		6		20		4			16			175/288	
Итого, куб.м.	29		136		93		10		20		3			17			288	
Итого, % от запаса по породе	10		47		32		4		7		1			6			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

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:




- граница лесопатологического выдела
- пробная площадь

№ квартала	Номер выдела №	лесопатологического	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			
73	25	1	1	853	20		1,7	1	50,62684838	84,9687638
								2	50,62981406	84,97258407
								3	50,63049738	84,97670923
								4	50,63181581	84,97914502
								5	50,63037936	84,97975818
								6	50,62922804	84,97841017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Конов Петр Александрович Подпись 

Дата составления ЛПО 08.09.2022