

УТВЕРЖДАЮ:
*Заместитель начальника — начальник
департамента лесного хозяйства, Минприроды РФ*

должность
Крицман Александр Александрович

фамилия, имя и отчество

подпись
27.07.2023 год

дата

**Акт
лесопатологического обследования № 25**

**лесных насаждений ГКУ РТ «Туранское лесничество»
Республики Тыва**

Способ лесопатологического обследования:

**Визуальный V
Инструментальный**

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Уюкское		299	11	60,0	11.1	60,0
Уюкское		299	14	82,0	14.1	82,0
Уюкское		299	17	109,0	17.1	109,0
Уюкское		299	24	81,0	24.1	81,0
Уюкское		299	5	70,0	5.1	70,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 402,0 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 402,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию.

Причины несоответствия:

Лесоустройство 1986-1987 г.г.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на

Площади 402,0 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
Уюкское		299	11	60,0	-	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
Уюкское		299	14	82,0	-	
Уюкское		299	17	109,0	-	
Уюкское		299	24	81,0	-	
Уюкское		299	5	70,0	-	
Итого:				402,0	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4

к Акту в зависимости от метода проведения лесопатологического обследования.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	402,0
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:

В результате лесного пожара, зарегистрированного в 2013 году, возникшего по неизвестным причинам, лесные насаждения повреждено устойчивым низовым пожаром 4-10 летней давности средней интенсивности. В ходе лесопатологического обследования установлен ожог стволов прошлых лет $>3/4$ окружности ствола.

Древостой в данном лесном участке утратил биологическую устойчивость, произошло ослабление насаждения. Состояние древостоя предварительно характеризуется как с нарушенной устойчивостью с удовлетворительным санитарным состоянием. Ухудшением санитарного состояния лесного насаждения на лесном участке является образование ослабленных насаждений. Рекомендуется провести лесопатологическое обследование инструментальным (детальным) способом на общей площади 402,0 га.

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
Уюкское		299	11	60,0	11.1	60,0	ЛПО-И	До 2025 года
Уюкское		299	14	82,0	14.1	82,0	ЛПО-И	До 2025 года
Уюкское		299	17	109,0	17.1	109,0	ЛПО-И	До 2025 года
Уюкское		299	24	81,0	24.1	81,0	ЛПО-И	До 2025 года
Уюкское		299	5	70,0	5.1	70,0	ЛПО-И	До 2025 года
Итого:				402,0				

Дата проведения обследования: с 19.06.23 по 23.06.2023гг

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Туранское лесничество»

Суворов Сергей Михайлович

Телефон 8(93435)21481

Год проведения лесопролвствя	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, во, 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		
1986-1987	299	17	109,0	Экс.	-	-	ТО	x	x	6Л4Л	Л	160	21	32	РТБР	0,6	3	210				
											Л Б	196	23	34	РТБР	0,6	3	210	1	Безразмерная пробная площадь		
1986-1987	299	24	81,0	Экс.	-	-	ТО	x	X	10Л+К	Л К	160	19	26	БАГБ Р	0,5	4	50				
											Л Б	196	21	28	БАГБ Р	0,5	4	50	1	Безразмерная пробная площадь		
1986-1987	299	5	70,0	Экс.	-	-	ТО	X	X	5Л2Л3Б	Л Б	140	20	28	РТБР	0,6	4	190				
											Л Б	176	22	30	РТБР	0,6	4	190	1	Безразмерная пробная площадь		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Туранское лесничество»

Суворов Сергей Михайлович  Телефон: 8(39435)21481

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Туранское
Участковое лесничество Уюкское Урочище (дача) _____
Квартал 299 Выдел 11 Площадь выдела 60,0 га.
Лесопатологический выдел 11.1 Площадь лесопатологического выдела 60,0 га.

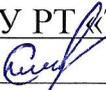
1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Безразмерная пробная площадь по непроवेशенной
ходовой линии.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав бБ4Л возраст 106 лет; тип леса РТБР полнота 0,5
бонитет 3 запас на га 90 кбм возобновление: отсутствует

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:
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
Состояние насаждения:
Сильно ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,4

1.6. Назначенные мероприятия:
ЛПО инструментальным (детальным) способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Туранское лесничество»
Суворов Сергей Михайлович  Телефон: 8(93434)21481
Дата составления документа: 26.06.2023 г.

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,4

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 подле жит рубке, %
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
14			7	2					6		6						15/1,95	40
16					3		4										7/0,91	0
18			1		1				3		3						5/1,15	60
22							4										4/1,36	0
34			3		2												5/4,55	0
36			1				3										4/3,64	0
38					3		2										5/5,85	0
Итого, шт.			12	2	9		13		9		9						45/19,41	22,5
Итого, куб.м			5,1 7	0,8 6	3,9		5,6		3,9		3,9						19,41	20,1
Итого, % от запаса по породе			26, 6	4,4	20, 0		29, 0		20, 0		20, 0						100	20

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ № 1

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

Уюкское участковое лесничество квартал 299 выдел 11.

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,3

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18					4		2		1		1						7/1,365	14,2
24	2						3		3		3						8/2,752	37,5
36			3		3												6/4,62	0
42					4		2										6/8,496	0
Итого, шт.	2		3		11		7		4		4						27/17,233	14,8
Итого, куб.м	1,2 7		1,9 1		7,0 2		4,4 9		2,5 5		2,5 5						17,233	2,55
Итого, % от запаса по породе	7,4		11, 11		40, 74		25, 92		14, 81		14, 81						100	14,8 1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 6Б4Л средневзвешенная категория состояния 3,4

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./ку б. м	в том числе подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14			7	2					6		6						15/7,6	40
16					3		4										7/3,6	0
18			1		5		2		4		4						12/6,1	33,3
22							4										4/2,0	0
24	2						3		3		3						8/4,1	37,5
34			3		2												5/2,5	0
36			1				3										4/2,0	0
38			3		6		2										11/5,6	0
42					4		2										6/3,1	0
Итого, шт.	2		15	2	20		20		13		13						72	18
Итого, куб. м	1, 1		7, 6	1, 1	10 ,1		10 ,1		6, 6		6, 6						36,643	6,6
Итого, % от запаса по насаждению	3, 0		20 ,8	3, 0	27 ,6		27 ,6		18 ,0		18 ,0						100	18

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Туранское
Участковое лесничество Уюкское Урочище (дача) _____
Квартал 299 Выдел 14 Площадь выдела 82,0 га.
Лесопатологический выдел 14.1 Площадь лесопатологического выдела 82,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Безразмерная пробная площадь по непровешенной
ходовой линии.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав бЛ4Б возраст 196 лет; тип леса РТБР полнота 0,6
бонитет 4 запас на га 220 кбм возобновление: отсутствует

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:
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
Состояние насаждения:
Сильно ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,9

1.6. Назначенные мероприятия:
ЛПО инструментальным (детальным) способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Туранское лесничество»
Суворов Сергей Михайлович _____ Телефон: 8(93434)21481
Дата составления документа: 26.06.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ № 2

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

Уюкское участковое лесничество квартал 299 выдел 14.

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,1

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18			3														3/0,741	0
20			2														2/0,494	0
26					2	2	1		6		6						11/4,125	54,5
30							1										1/0,71	0
34			2				2		3		3						7/6,447	42,8
38			1		2												3/3,453	0
45	4		3		4				1		1						12/20,424	8,3
Итого, шт.	4		11		8	2	4		10		10						39/36,394	25,6
Итого, куб.м	3,7		10, 2		7,5	1,9	3,7		9,3		9,3						36,394	9,3
Итого, % от запаса по породе	10, 2		28, 0		20, 6	5,3	10, 2		25, 6		25, 6						100	25,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Береза 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)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подле жит рубке, %
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1																		
16			4		3		2										9/1,08	0
18						3											3/0,63	0
20			7						1		1						8/1,68	14,2
21					1												1/0,32	0
26					2												2/0,88	0
Итого, шт.			11		6	3	2		1		1						23/4,59	4,3
Итого, куб.м			2,3		1,2	0,6	0,3		0,1		0,1						4,59	0,1
Итого, % от запаса по породе			50, 1		26, 2	13, 1	6,6		2,2		2,2						100	2,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 6Л4Б средневзвешенная категория состояния 2,9

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 числ е подл ежит рубк е, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			4		3		2										9/5,9	0
18			3			3											6/3,9	0
20			9						1		1						10/6,6	10
21					1												1/0,7	0
26					4	2	1		6		6						13/8,6	46
30							1										1/0,7	0
34			2				2		3		3						7/4,6	42,8
38			1		2												3/2,0	0
45	4		3		4				1		1						12/7,9	8,3
Итого, шт.	4		22		14	5	6		11		11						62	17,7
Итого, куб. м	2, 6		14 ,6		9, 2	3, 3	4, 0		7, 2		7, 2						40,984	7,2
Итого, % от запаса по насаждению	6, 3		35 ,7		22 ,5	8, 0	9, 8		17 ,6		17 ,6						100	17,6

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Туранское
Участковое лесничество Уюкское Урочище (дача) _____
Квартал 299 Выдел 17 Площадь выдела 109,0 га.
Лесопатологический выдел 17.1 Площадь лесопатологического выдела 109,0 га.

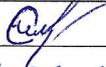
1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Безразмерная пробная площадь по непроवेशенной
ходовой линии.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав бЛ4Б возраст 196 лет; тип леса РТБР полнота 0,6
бонитет 3 запас на га 210 кубм возобновление: отсутствует

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:
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
Состояние насаждения:
Сильно ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,3

1.6. Назначенные мероприятия:
ЛПО инструментальным (детальным) способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Туранское лесничество»
Суворов Сергей Михайлович  Телефон: 8(93434)21481
Дата составления документа: 26.06.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №3

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

Уюкское участковое лесничество квартал 299 выдел 17.

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,7

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18			2				1										3/0,741	0
19					4												4/0,988	0
24							4		4		4						8/3	50
27			2		1				2		2						5/2,675	40
Итого, шт.			4		5		5		6		6						20/7,404	30
Итого, куб.м			1,3		1,9		1,9		2,3		2,3						7,404	2,3
Итого, % от запаса по породе			17, 5		25, 6		25, 6		31, 0		31, 0						100	31

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Береза 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)				
	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
16			4		3		2										9/1,08	0
18						3											3/0,63	0
20			7						1		1						8/1,68	12,5
21					1												1/0,32	0
26					2												2/0,88	0
Итого, шт.			11		6	3	2		1		1						23/4,59	4,3
Итого, куб.м			2,2		1,2	0,6	0,3		0,2		0,2						4,59	0,2
Итого, % от запаса по породе			48, 0		26, 1	13, 0	6,5		4,3		4,3						100	4,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 6Л4Б средневзвешенная категория состояния 3,3

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 подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			4		3		2										9/2,5	0
18			2			3	1										6/1,6	0
19					4												4/1,1	0
20			7						1		1						9/2,5	11,1
21					1												1/0,2	0
24							4		4		4						8/2,2	50
26					2												2/0,5	0
27			2		1												5/1,4	0
Итого, шт.			15		11	3	7		7		7						43	16,2
Итого, куб. м			4,2		3,1	0,8	1,9		1,9		1,9						11,994	1,9
Итого, % от запаса по насаждению			35		26	6,7	15,8		15,8		15,8						100	15,8

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Туранское
Участковое лесничество Уюкское Урочище (дача) _____
Квартал 299 Выдел 24 Площадь выдела 81,0 га.
Лесопатологический выдел 24.1 Площадь лесопатологического выдела 81,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Безразмерная пробная площадь по непроवेशенной
ходовой линии.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7ЛЗБ возраст 196 лет; тип леса БАГБР полнота 0,5
бонитет 4 запас на га 50 кбм возобновление: отсутствует

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:
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
Состояние насаждения:
Сильно ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,3

1.6. Назначенные мероприятия:
ЛПО инструментальным (детальным) способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Туранское лесничество»
Суворов Сергей Михайлович Суб Телефон: 8(93434)21481
Дата составления документа: 26.08.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №4

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

Уюкское участковое лесничество квартал 299 выдел 24.

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,1

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
	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
18			2				1										3/0,741	0
19			1		4		1		1		1						7/1,729	14,2
22			2			2			4		4						8/3	50
26					3				2		2						5/2,675	0
27			1														1/0,535	0
29			2				3										5/2,675	0
34					1		1										2/1,842	0
38			2		4												6/6,906	0
42			3		2		1										6/8,496	0
44			2		2												4/5,664	0
Итого, шт.			15		16	2	7		7		7						47/34,263	14,8
Итого, куб.м			11, 0		11, 6	1,4	5,1		5,1		5,1						34,263	5,1
Итого, % от запаса по породе			32, 1		33, 9	4,1	14, 9		14, 9		14, 9						100	14,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,6

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14			4		2		2										8/0,96	0
16			3		4												7/0,84	0
18							1										1/0,21	0
22			2		2												4/1,28	0
Итого, шт.			9		8		3										20/3,29	0
Итого, куб.м			1,5		1,3		0,5										3,29	0
Итого, % от запаса по породе			45, 4		39, 5		15, 1										100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 7ЛЗБ средневзвешенная категория состояния 3,3

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./ку б. м	в том числе подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14			4		2		2										8/4,4	0
16			3		4												7/3,9	0
18			2				2										4/2,2	0
19			1		4		2		1		1						8/4,4	12,5
22			4		2	2			4		4						12/6,6	33,3
26					3				2		2						5/2,8	40
27			1														1/0,5	0
29			2				3										5/2,8	0
34					1		1										2/1,1	0
38			2		4												6/3,3	0
42			3		2		1										6/3,3	0
44			2		2												4/2,2	0
Итого, шт.			24		24	2	11		7		7						68/37, 553	10,2
Итого, куб. м			13 ,2		13 ,2	1, 1	6, 1		3, 9		3, 9						37,553	3,9
Итого, % от запаса по насаждению			35 ,1		35 ,1	2, 9	16 ,2		10 ,4		10 ,4						100	10,4

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Туранское
Участковое лесничество Уюкское Урочище (дача) _____
Квартал 299 Выдел 5 Площадь выдела 70,0 га.
Лесопатологический выдел 5.1 Площадь лесопатологического выдела 70,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Безразмерная пробная площадь по непровешенной
ходовой линии.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8ЛЗБ возраст 176 лет; тип леса РТБР полнота 0,6
бонитет 4 запас на га 190 кубм возобновление: отсутствует

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:
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
Состояние насаждения:
Сильно ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,7

1.6. Назначенные мероприятия:
ЛПО инструментальным (детальным) способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Туранское лесничество»
Суворов Сергей Михайлович *С.М. Суворов* Телефон: 8(93434)21481
Дата составления документа: 26.01.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ № 5

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

Уюкское участковое лесничество квартал 299 выдел 5.

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)				
	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		2												4/0,244	0
14			3		2												5/0,71	0
15			4		5												9/2,223	0
16			3		4		1										8/1,136	0
22			2		2		4		1		1						9/3,375	11,1
26			2		5		2		2		2						11/5,885	18
30					4												4/2,84	0
34			3				1										4/3,684	0
40			8														8/9,208	0
45			4														4/6,808	0
Итого, шт.	1		30		24		8		3		3						66/36,113	4,5
Итого, куб.м	0,5		16,4		13,1		4,4		1,6		1,6						36,113	1,6
Итого, % от запаса по породе	1,4		45,5		36,3		12,3		4,5		4,5						100	4,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,5

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2		3		1												6/0,30	0
14			1		3												4/0,48	0
18			1		1		2										4/0,84	0
Итого, шт.	2		5		5		2										14/1,6 2	0
Итого, куб.м	0,2		0,6		0,6		0,2										1,62	0
Итого, % от запаса по породе	13, 0		37, 0		37, 0		13, 0										100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

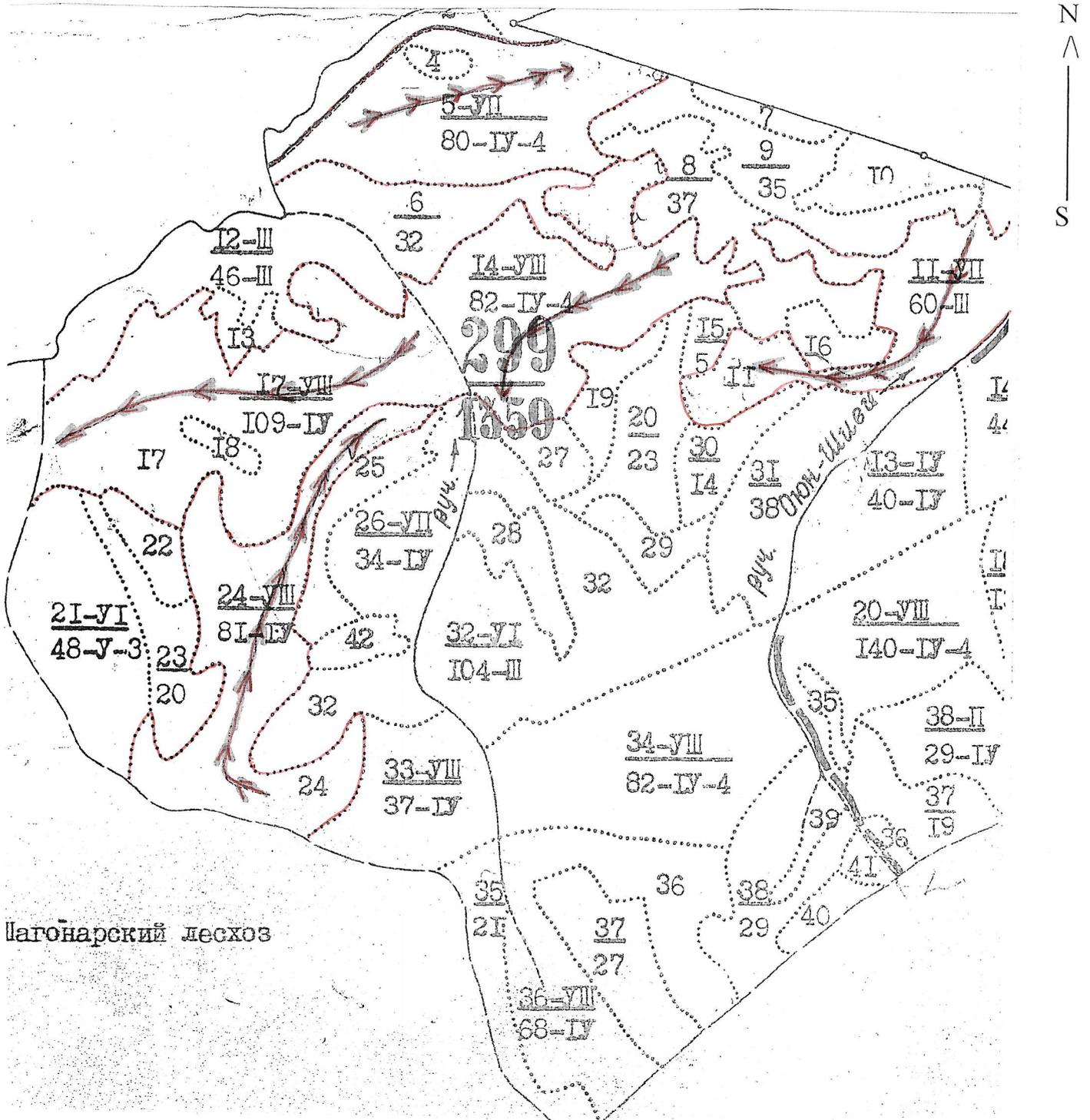
По насаждению: 8Л2Б средневзвешенная категория состояния 2,7

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ку б. м	в том числе подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3		4		3												10/4,7	0
14			4		5												9/4,2	0
15			4		5												9/4,2	0
16			3		4		1										8/3,8	0
18			1		1		2										4/1,9	0
22			2		2		4		1		1						9/4,2	11,1
26			2		5		2		2		2						11/5,2	18,1
30					4												4/1,9	0
34			3				1										4/1,9	0
40			8														8/3,8	0
45			4														4/1,9	0
Итого, шт.	3		35		29		10		3		3						80	3,7
Итого, куб. м	1, 4		16 ,5		13 ,7		4, 7		1, 4		1, 4						37,733	1,4
Итого, % от запаса по насаждению	3, 7		43 ,7		36 ,3		12 ,4		3, 7		3, 7						100	3,7

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

Абрис участка

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения: обследуемый участок - 
маршрутный ход - 

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центры в круговых площадках перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	

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

Квартал	выдел	Номера точек	Координаты		Длина, м
299	11	Привязка	N51.55038	E51.46149	280,0
		0-1	N51.54918	E93.46074	350,0
299	14	Привязка	N51.55033	E51.45049	420,0
		0-1	N51.54945	E93.43811	290,0
299	17	Привязка	N51.54872	E93.44109	150,0
		0-1	N51.54745	E93.43897	125,0
299	24	Привязка	N51.53770	E93.43493	200,0
		0-1	N51.53854	E93.43380	200,0
299	5	Привязка	N51.55368	E93.43837	320,0
		0-1	N51.55398	E93.44064	150,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Суворов Сергей Михайлович

Подпись 

Дата составления документа: 26.06.2023 г.