

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра
должность
Арчибаев Алексей Владимирович
фамилия, имя и отчество
[подпись]
подпись
14.10.2024 г.
дата

**Акт
лесопатологического обследования № 20**

**лесных насаждений ГКУ РТ «Шагонарское 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
Хайыраканское		146	4	17,0	4(1)	17,0
Хайыраканское		146	14	284,0	14(1)	120,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 137,0 га.

Кадастровый номер участка: _____

(для участков, предоставленных в постоянно (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 137,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию.

Причины несоответствия:

Неравномерность таксационных показателей на выделах (ЛЮ 1989 г.),
пожары прошлых лет

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной устойчивостью выявлены на 17,0 га, также имеются устойчивые лесные насаждения на площади 120,0 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
Хайыраканское		146	4	17,0	-	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности
Хайыраканское		146	14	120,0 (устойчивые лесные насаждения)	-	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности
Итого:				137,0	-	

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	137,0
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 2022 году, возникшего по неизвестным причинам, лесные насаждения повреждено устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности средней интенсивности. В ходе лесопатологического обследования установлен ожог стволов 1-3 летней давности (камбий поврежден) >3/4 окружности ствола.


Древостой в данном лесном участке не утратил биологическую устойчивость. Состояние древостоя предварительно характеризуется как с нарушенной устойчивостью с удовлетворительным санитарным состоянием. Ухудшением санитарного состояния лесного насаждения на лесном участке является образование ослабленных насаждений. Лесопатологическое обследование инструментальным (детальным) способом на общей площади 137 га не рекомендуется.

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
Хайыраканское		146	4	17,0	4(1)	17,0	БН	До 2026 года
Хайыраканское		146	14	284,0	14(1)	120,0	БН	До 2026 года
Итого:				137		137,0		

Дата проведения обследования: 29 июля 2024 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий ГКУ РТ «Шагонарское лесничество»

Донгур-оол Денис Орланович 

Телефон 8929315-9494

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тыва Лесничество Шагонарское
Участковое лесничество Хайыраканское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ лесов	Источник данных	Источник данных номер	лесопатологического выдела	лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота м	средний диаметр см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	Общая площадь, га	Безразмерная пробная площадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1989	146	4	17	Экс.	-	-	ТО	х		6Л2Л2К	Л	200	23	32	ИРОС	0,5	3	170				
							Ф	4(1)	17	10Л	Л К	234	26	35	ИРОС	0,5	3	136	1			
1989	146	14	284	Экс.	-	-	ТО	х		8Л2Л+Е	Л	200	23	32	ИРОС	0,5	3	170				
							Ф	14(1)	120	10Л	Л	234	26	35	ИРОС	0,5	3	136	1			

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

Участковый лесничий ГКУ РТ «Шагонарское лесничество»

Донгур-оол Денис Орланович

Телефон: 8-929-315-9494

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Шагонарское
Участковое лесничество Хайыраканское Урочище (дача) _____
Квартал 146 Выдел 4 Площадь выдела 17,0 га.
Лесопатологический выдел 4(1) Площадь лесопатологического выдела 17,0 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 10Л+К возраст 224 лет; тип леса ИРОС полнота 0,5
бонитет 3 запас на га 136 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 1-3 летней давности средней интенсивности
Состояние насаждения:
Ослабленные лесные насаждения
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,6

1.6. Назначенные мероприятия:
Без назначения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Участковый лесничий ГКУ РТ «Шагонарское лесничество»
Донгур-оол Денис Орланович  Телефон: 8929315-9494
Дата составления документа: 29 августа 2024 года

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

Хайыраканское участковое лесничество квартал 146 выдел 4.

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 1,6

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	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	20	
12		8															8	0,70	0,00	
16		10		6		1											1	18	3,28	5,56
20		9		2		1												12	3,76	0,00
24		5		3		1											1	10	4,74	10,00
28																				
32																				
36																				
Итого, шт.		32		11		3											2	48	12,47	5,27
Итого, куб. м		7,70		3,14		0,97											0,66		12,47	
Итого, % от запаса по породе		61,78		25,18		7,77											5,27		100	5,27

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 1,6

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт.			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20
1																				
1-24	32		11		3											2	48	12,47	5,27	
Итого, шт.	32		11		3											2	48		5,27	
Итого, куб. м	7,70		3,14		0,97											0,66		12,47		
Итого, % от запаса по породе	61,78		25,18		7,77											5,27		100	5,27	

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

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Шагонарское
Участковое лесничество Хайыраканское Урочище (дача) _____
Квартал 146 Выдел 14 Площадь выдела 284,0 га.
Лесопатологический выдел 14(1) Площадь лесопатологического выдела 120,0 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 10Л возраст 224 лет; тип леса ИРОС полнота 0,5
бонитет 3 запас на га 136 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 1-3 летней давности средней интенсивности
Состояние насаждения:
Лесные насаждения без признаков ослабления
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,49

1.6. Назначенные мероприятия:
Без назначения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Участковый лесничий ГКУ РТ «Шагонарское лесничество»
Донгур-оол Денис Орланович  Телефон: 8929315-9494
Дата составления документа: 19 августа 2024 г.

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

Хайыраканское участковое лесничество квартал 146 выдел 14.

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 1,49

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	20
12	9		2														11	0,96	0,00
16	8		2		1												11	2,00	0,00
20	14		1		1											1	17	5,32	5,88
24	5				1											1	7	3,32	14,29
28	2		1														3	2,01	0,00
32																			
36																			
40																			
Итого, шт.	38		6		3											2	49	13,61	5,79
Итого, куб. м	10,33		1,52		0,97											0,79		13,61	
Итого, % от запаса по породе	75,92		11,17		7,12											5,79		100	5,79

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 1,49

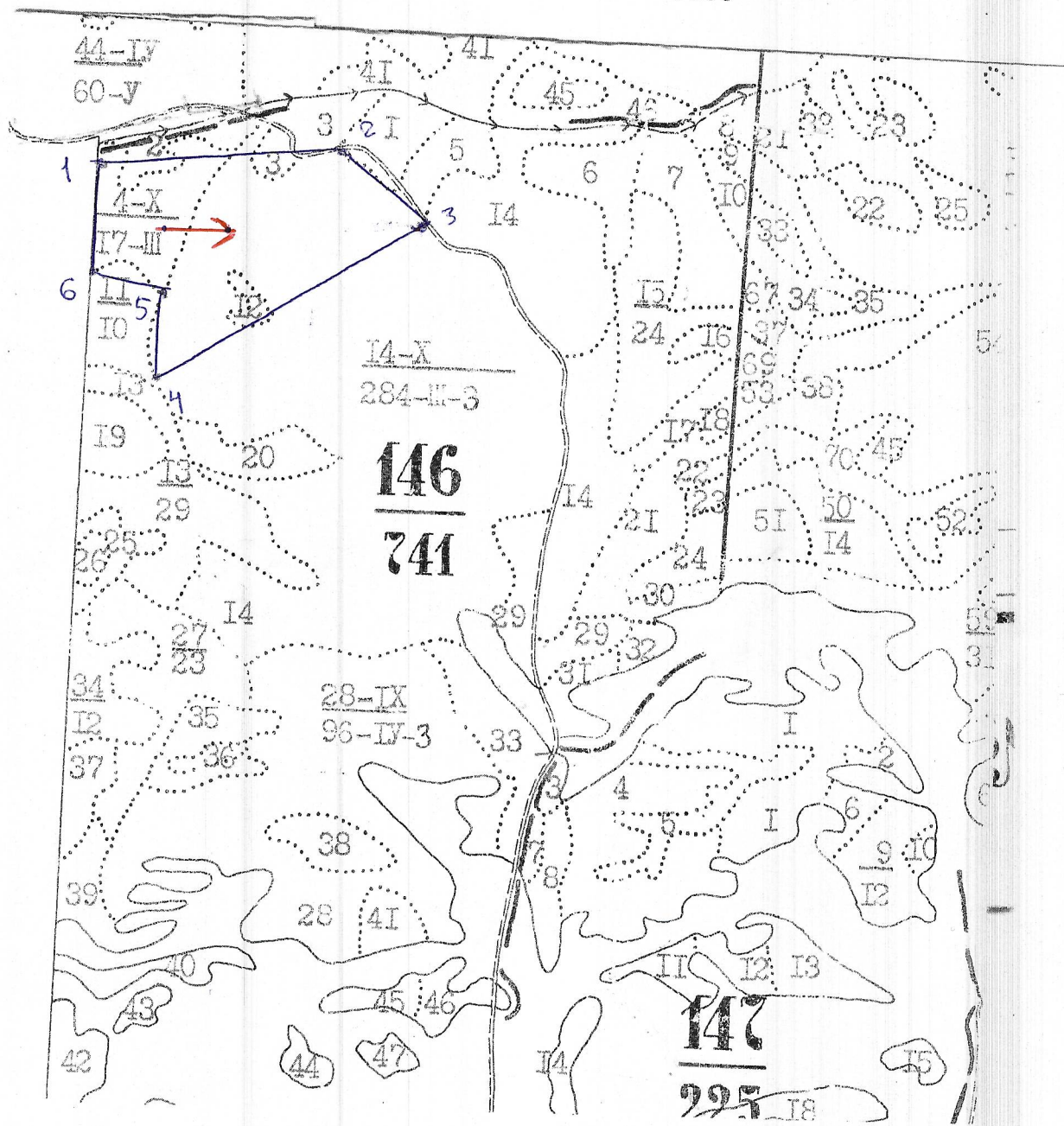
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1-28	38		6		3											2	49	13,61	5,79
Итого, шт.	38		6		3											2	49		5,79
Итого, куб. м	10,33		1,52		0,97											0,79		13,61	
Итого, % от запаса по породе	75,92		11,17		7,12											5,79		100	5,79



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

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 - 

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Привязка		
0-1	N51°18.841'	E093°16.499'	250
	N51°18.865'	E093°16.206'	370

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	N51°19.032'	E093°15.992'	100
1	N51°18.980'	E093°15.982'	910
2	N51°19.040'	E093°16.816'	425
3	N51°18.902'	E093°17.085'	1180
4	N51°18.572'	E093°16.213'	320
5	N51°18.724'	E093°16.240'	280
6	N51°18.766'	E093°15.975'	400

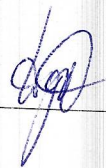
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Романов - оои В.О.

Подпись



Дата составления документа

29 августа 2021 года

РАЙОН: МАСТЕР, УЧ. ХАЛЫРАКАНСКИЙ

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

№ 931-
КВАРТАЛ: 140

№	ПЛОЩАДЬ	СОСТАВ	ПОДРОСТ	ПОДЛЕСОК	ТОКРОВ, ПОЧВА	РЕЛЬЕФ	ОСОБЕННОСТИ ВЛАДЕЛ	ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП	У	М	ИЗЛП, СИДРОСТ, КИЗЛПАС НА ВДЕЛЕ	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
3	4,0	БЕЛАЗЕЛД	ПОДРОСТ: 4К 3Е 3Л	ПОДЛЕСОК: Ж СПР	СКЛОН: ВОСТОЧНЫЙ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ:	НАСЛАНЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 12 E 60 13 14 3 2 4	РТБР			6 10 40	
4	2,0	10Б+Л+К	ПОДРОСТ: 7Е 2К 1Л	ПОДЛЕСОК: Ж СПР ШП РЕЯКИ	СКЛОН: ВОСТОЧНЫЙ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ:	НАСЛАНЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 22 E 130 22 24 7 4 3	РТБР			6 24 48 48 1	
10	4,0	БЕЛАЗЕЛД+К	ПОДРОСТ: 6Е 2К 2Л	ПОДЛЕСОК: Ж СПР ШП СР	СКЛОН: ВОСТОЧНЫЙ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ:	НАСЛАНЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 23 E 140 23 24 7 4 3	РТБР			6 24 96 58 1	
11	10,0	1Л	ПОДРОСТ: 6Л 3Е 1К	ПОДЛЕСОК: Ж СПР ШП СР	СКЛОН: ЗАПАДНЫЙ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ:	НАСЛАНЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 23 Л 100 23 32 8 4 3	ИРОС			5 21 210 210 2	
12	3,0	ХВОСЯ СКАЛОН											
13	29,0	К+Б+ЗЕ	ПОДРОСТ: 5К 3Л 2Е	ПОДЛЕСОК: Ж СПР	СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ:	НАСЛАНЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 14 К 140 14 16 4 2 5	3МБ			7 16 464	ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЪЗ
14	28,0	ЛДЗ+Е	ПОДРОСТ: 7Л 2К 1Е	ПОДЛЕСОК: Ж СПР	СКЛОН: ЮЖНЫЙ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ:	НАСЛАНЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 23 Л 200 23 32 10 4 3	ИРОС			5 17 4828 3862 2	
15	24,0	БЕЛАЗЕЛД	ПОДРОСТ: 7Л 2К 1Е	ПОДЛЕСОК: Ж СПР	СКЛОН: ЮЖНЫЙ	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ:	НАСЛАНЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	1 22 Л 140 22 28 7 4 6	ИРОС			6 20 430 240 1	

ЛЕС, ЛОСЬ