

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
Природных ресурсов и экологии
Республики Тыва
должность
Сарыг-Хаа Т.К.
фамилия, имя и отчество
(при наличии)
15.09.2021г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 9
лесных насаждений Шагонарского лесничества
(лесничество)
Республики Тыва (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Хайыраканское	-	106	11	19	11(1)	19
Хайыраканское	-	106	18	67	18(1)	50

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 69 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)

2.1. Лесничество Шагонарское Участковое лесничество Хайыраканское
Урочище (дача) _____ Квартал 106 Выдел 11 Лесопатологический выдел 11(1)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неравномерность таксационных показателей на выделе

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$) ☐
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☒
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности, код 867,скс-4,88

[illegible]

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	Б	-	92,48	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных огнем корней	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
УНП ср. инт. 4-10 лет	Б			Более 3/4	95,84%		

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-

Выборке подлежит 95,84% деревьев, в кв.106 выд.11 (1) (указывается общий 95,84% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);

ослабленных ____% (причины назначения _____);

сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);

усыхающих 3,3% (причины назначения код 867 устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности);

свежего сухостоя ____ %;

свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома ____ %;

старого сухостоя 6,62%;

старого ветровала ____ %;

старого бурелома 85,86%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,01.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
пожарной опасности в лесах

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неравномерность таксационных показателей на выделе

2.3. Состояние насаждений:

- 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности, код 867, скс-4,92

[illegible]

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	Б	-	94,73	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных огнем корней	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
УНП ср. инт. 4-10 лет	Б			Более 3/4	97,35%		

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-

Выборке подлежит 97,35% деревьев, в кв.106 выд.18 (1) (указывается общий 97,35% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);
ослабленных ____% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);

усыхающих 2,62% (причины назначения код 867 устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности);

свежего сухостоя ____%,

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя 29,37%;

старого ветровала ____%;

старого бурелома 65,36%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,01.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хайыраканское	-	106	11	19	11(1)	19	УНД	19	Б	95,84	до 2023
Хайыраканское	-	106	18	67	18(1)	50	УНД	50	Б	97,35	до 2023

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 25.08.2019 - 31.08.2019.

Дата составления документа 01.09.2019 - 03.09.2019

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бигдильцев А.А.

Организация ГКУ РМ "Шпоночное лесничество"

Должность Инженер ОЗЛ

Подпись [подпись] Телефон 8-39436 219-34

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика 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	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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1989	106	11	19	Экс.			ТО	х	х	8Б2Л+Л	Б	60	18	18	ИРЗЛ	0,8	3	180	1	0,96	
							Ф	11	19	8Б2Л	Б	80	19	22		0,3	3	145			
1989	106	18	67	Экс.			ТО	х	х	10Б+Б+Л	Б	60	17	20	ИРРТ	0,8	3	150	1	2,1	
							Ф	18	67	10Б	Б	80	19	21		0,3	3	135			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Бичурина А.А. Подпись А.А.

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Бичушидзе А.А. Подпись 

Дата составления документа 08.08.2024 г. - 08.08.2024 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Шагонарское
Участковое лесничество Хайыраканское Урочище (дача) _____
Квартал 106 Выдел 11 Площадь выдела 19,0 га.
Лесопатологический выдел 11(1) Площадь лесопатологического выдела 19,0 га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
160 x 60м.
Размер временной пробной площади: 0,96 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8Б2Л возраст 80 лет; тип леса ИРЗЛ полнота 0,3
бонитет 3 запас на га 145 кубм возобновление – естественное.

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 код - 867

Состояние насаждения:
с утраченной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
Б-4,88 ; Л-4,78

1.6. Назначенные мероприятия:
Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Билдигиша А.А Подпись 

Дата составления документа 04.08.2021г - 07.08.2021г

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 4,88

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
8																			
12					1		1		8							8	10	0,87	90
16					2		2		17				2			15	21	3,82	90,48
20					1		2		28				2			26	31	9,70	96,77
24					2		1		35				3			32	38	18,01	94,74
28					1		1		36				3			33	38	25,42	97,37
32					2		1		33				2			31	36	31,93	94,44
36					1		1		31				2			29	33	37,52	96,97
Итого, шт.					10		9		18 8				14			17 4	207	127,28	94,20
Итого, куб. м					5, 29		4, 2		11 7, 75				8, 47			10 9, 28		127,28	
Итого, % от запаса по породе					4, 16		3, 3		92 ,5 1				6, 65			85 ,8 6		100	95,84

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

4 категория- устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

5 категория- устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

По насаждению: 8Б средневзвешенная категория состояния 4,88

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 подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1-36					10		9		188				14			174	207	127,28	94,20
Итого, шт.					10		9		188				14			174	207	127,28	94,20
Итого, куб. м					5,29		4,2		117,75				8,47			109,28		127,28	
Итого, % от запаса по породе					4,16		3,3		92,51				6,65			85,86		100	95,84

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

$$K_{\text{ср.нас.}} = (8 \cdot 4,88) / 10 = 3,90$$

Порода: Л среднезвешенная категория состояния 4,78

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
8																			
12																			
16									2				1			1	2	0,36	100
20							1		6				3			3	7	2,19	100
24					1		1		8				4			4	10	4,74	90
28					1		1		9				7			2	11	7,36	90,91
32									3				2			1	3	2,66	100
36																			
Итого, шт.					2		3		28				17			11	33	17,32	93,94
Итого, куб. м					1, 14		1, 5		14 ,7 1				9, 47			5, 24		17,32	
Итого, % от запаса по породе					6, 60		8, 41		84 ,9 9				54 ,7 2			30 ,2 7		100	93,40

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

4 категория- устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

5 категория- устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

По насаждению: 2Л средневзвешенная категория состояния 4,78

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 подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1-36					2		3		28				17			11	33	17,32	93,94
Итого, шт.					2		3		28				17			11	33	17,32	93,94
Итого, куб. м					1, 14		1, 5		14, 7 1				9, 47			5, 24		17,32	
Итого, % от запаса по породе					6, 60		8, 41		84, 9 9				54, 7 2			30, 2 7		100	93,40

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

$$K_{\text{ср.нас.}} = (2 \cdot 4,78) / 10 = 0,96$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Шагонарское
Участковое лесничество Хайыраканское Урочище (дача) _____
Квартал 106 Выдел 18 Площадь выдела 67,0 га.
Лесопатологический выдел 18 Площадь лесопатологического выдела 50,0 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
250 x 85 м.

Размер временной пробной площади: 2,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Б возраст 80 лет; тип леса ИРРТ полнота 0,3
бонитет 3 запас на га 135 кубм возобновление – естественное.

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 код - 867

Состояние насаждения:

с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

Б-4,92

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Биединская А.А.

Подпись



Дата составления документа 01.09.2021г.-03.09.2021г.

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 4,92

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
8																			
12							1		11							11	12	1,04	100
16					1		2		35				10			25	38	6,92	97,37
20					2		1		40				12			28	43	13,46	95,35
24					1		1		59				19			40	61	28,91	98,36
28					2		2		52				15			37	56	37,46	96,43
32					1		1		48				16			32	50	44,35	98,00
36																			
Итого, шт.					7		8		24 5				72			173	260	132,1 5	96,92
Итого, куб. м					3, 51		3, 5		15 1, 73				38, 81			86,3 7		132,1 5	
Итого, % от запаса по породе					2, 65		2, 62		94 ,7 3				29, 37			65,3 6		100	97,35

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

4 категория- устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

5 категория- устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

По насаждению: 10Б средневзвешенная категория состояния 4,92

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 подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1-36					7		8		24 5				72			17 3	260	132,15	96,92
Итого, шт.					7		8		24 5				72			17 3	260	132,15	96,92
Итого, куб. м					3, 51		3, 5		15 1, 73				38 ,8 1			86 ,3 7		132,15	
Итого, % от запаса по породе					2, 65		2, 62		94 ,7 3				29 ,3 7			65 ,3 6		100	97,35

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

$$K_{\text{ср.нас.}} = (10 \cdot 4,92) / 10 = 4,92$$

границы обследуемого участка - _____
временная пробная площадка - _____

			№ ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь , га	
106	11	11(1)	1	160	60		0,96	N-51°28.758' E-093°16.062'
								N-51°28.840' E-093°16.120'
								N-51°28.845' E-093°16.171'
								N-51°28.759' E-093°16.112'

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	N-51°25.531'	E-093°11.588'	75
№1	N-51°25.531'	E-093°11.656'	412
№2	N-51°25.530'	E-093°12.013'	394
№3	N-51°25.343'	E-093°12.175'	351
№4	N-51°25.392'	E-093°12.475'	346
№5	N-51°25.282'	E-093°12.232'	583
№6	N-51°25.373'	E-093°11.749'	313

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Бичдинская А. А.

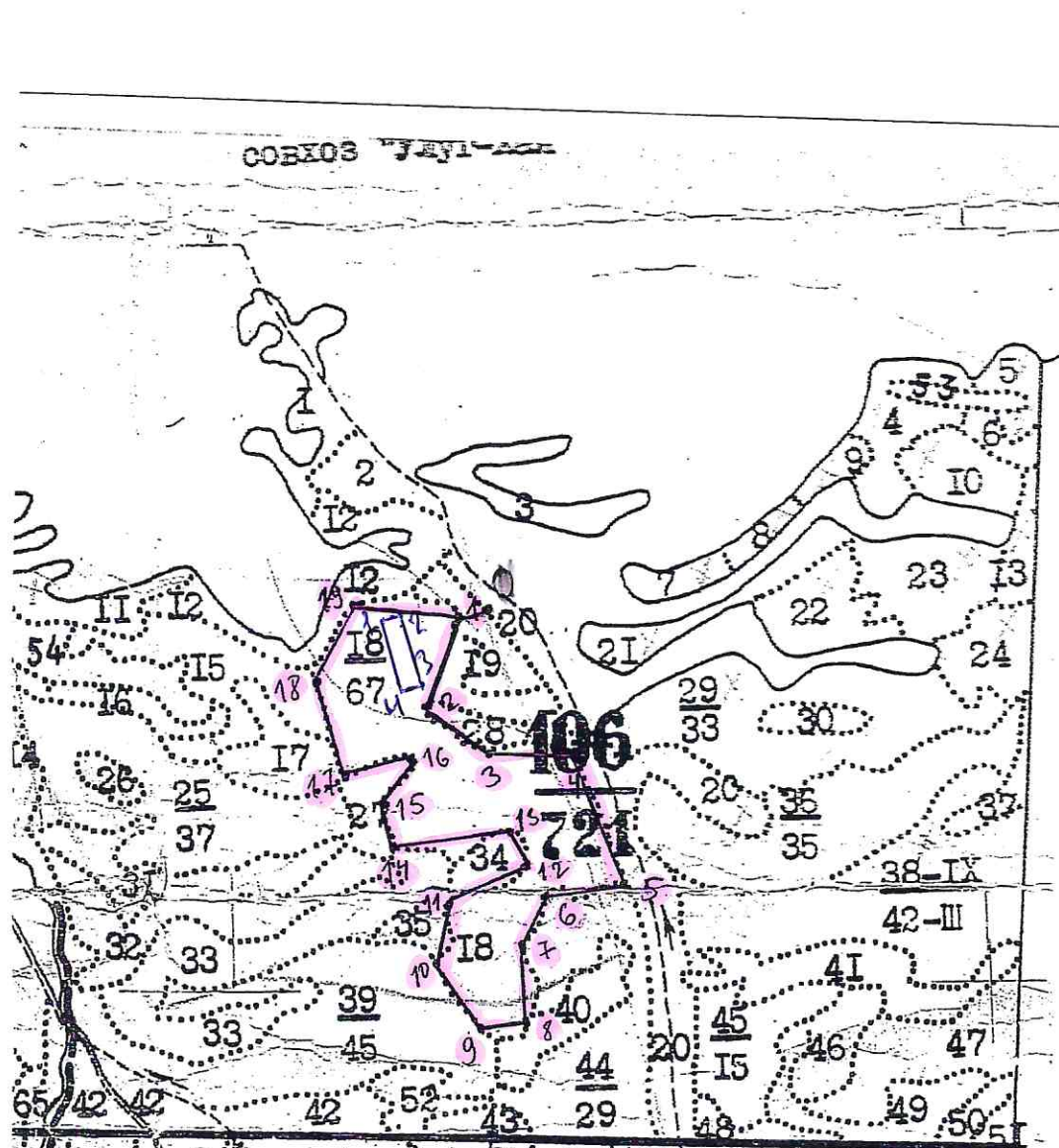
Подпись



Дата составления документа 04.08.2021г - 03.08.2021г

Абрис участка

Масштаб 1: 25000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центр ов круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
106		18(1)	1	250	85		2,12	N-51°25.288'	E-093°12.966'
								N-51°25.320'	E-093°13.044'
								N-51°25.198'	E-093°13.122'
								N-51°25.175'	E-093°13.060'

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	N-51°25.328'	E-093°13.293'	100
№1	N-51°25.300'	E-093°13.223'	312
№2	N-51°25.139'	E-093°13.136'	186
№3	N-51°25.065'	E-093°13.244'	365
№4	N-51°25.050'	E-093°13.553'	458
№5	N-51°24.814'	E-093°13.672'	257
№6	N-51°24.784'	E-093°13.456'	174
№7	N-51°24.702'	E-093°13.384'	266
№8	N-51°24.558'	E-093°13.391'	117
№9	N-51°24.536'	E-093°13.300'	314
№10	N-51°24.671'	E-093°13.142'	240
№11	N-51°24.799'	E-093°13.189'	243
№12	N-51°24.838'	E-093°13.393'	126
№13	N-51°24.902'	E-093°13.374'	394
№14	N-51°24.882'	E-093°13.032'	178
№15	N-51°24.854'	E-093°13.822'	143
№16	N-51°24.975'	E-093°13.008'	230
№17	N-51°25.038'	E-093°13.086'	305
№18	N-51°25.180'	E-093°12.829'	250

№19	N-51°25.329'	E-093°12.995'	266
-----	--------------	---------------	-----

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Биндичица А. А.

Подпись

AB

Дата составления документа 01.04.2021 - 03.04.2021

Утверждаю
Директор ГКУ РТ
«Шагонарское лесничество»

Казаков В.В.

(подпись)
М.П.



Акт N 1

несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

г. Шагонар

ГКУ РТ «Шагонарское лесничество», в лице инженера охраны и защиты леса Билдинмаа А.А., участкового лесничего Хайыраканского участкового лесничества Сугежик О.С.

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: определения состояния участка для проведения санитарно - оздоровительных мероприятий.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах: ГКУ РТ «Шагонарское лесничество» Хайыраканское участковое лесничество
в квартал 106 выдел 11,18

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Улуг-Хемский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационный

2. Категория защитных лесов _____

3. Общая площадь участка 69,0 га,

в том числе:

лесных земель 69 га

из них: покрытых лесной растительностью 69 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м/га
Хайыраканское	106	11	19	8Б2Л+Л	6/60	3	0,8	180
Хайыраканское	106	18	50	10Б+Б+Л	6/60	3	0,8	150
Итого			69,0 га.					

5. Таксационное описание по результатам обследования
Неравномерность таксационных показателей на выделе.

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м/га
Хайыраканское	106	11	19	852Л	6/80	3	0,3	145
Хайыраканское	106	18	50	10Б	8/80	3	0,3	135
Итого			69,0 га.					

6. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в
(имеет или не имеет)
следующем:

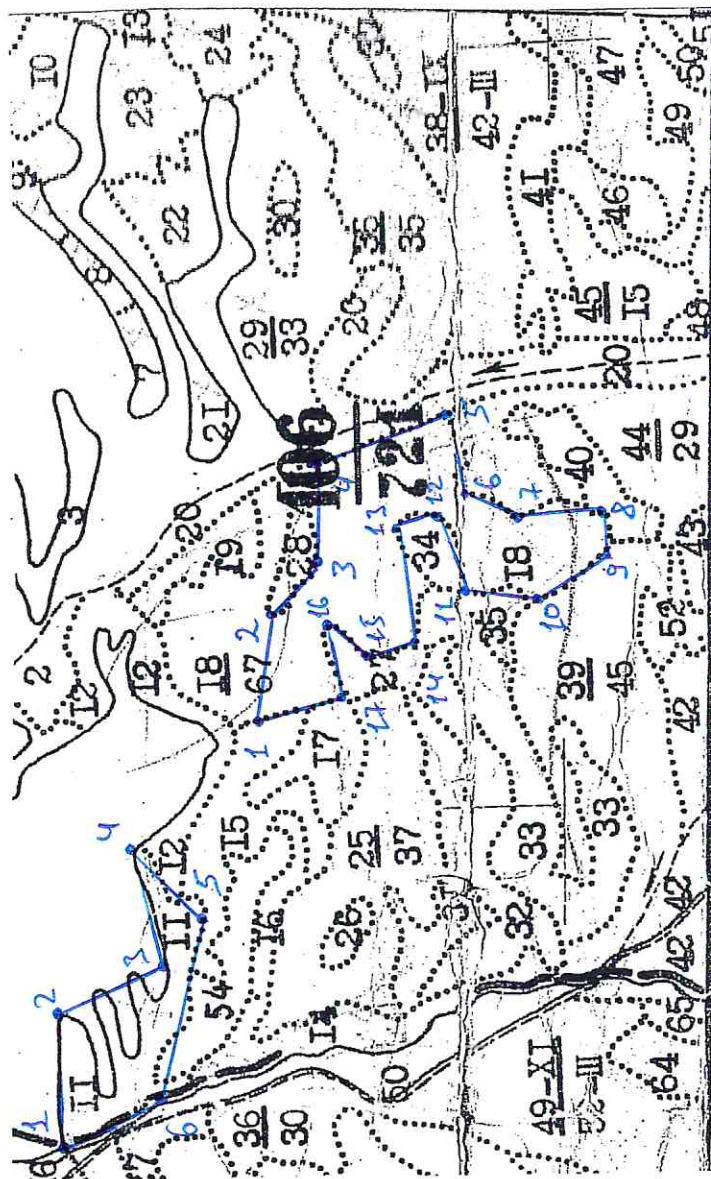
7. Лесохозяйственные особенности участка
8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица, проводившие обследование:

Билдинмаа А.А. (Ф.И.О., подпись)
Сугежик О.С. (Ф.И.О., подпись)

Чертеж лесного участка

(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб 1:25 000

Площадь участка – 69,0 га

Выдел 11

Номера точек	Координаты		Длина, м
№1	N-51°25.531'	E-093°11.656'	412
№2	N-51°25.530'	E-093°12.013'	394
№3	N-51°25.343'	E-093°12.175'	351
№4	N-51°25.392'	E-093°12.475'	346
№5	N-51°25.282'	E-093°12.232'	583
№6	N-51°25.373'	E-093°11.749'	313

Выдел 18

Номера точек	Координаты		Длина, м
№1	N-51°25.180'	E-093°12.829'	363
№2	N-51°25.139'	E-093°13.136'	186
№3	N-51°25.065'	E-093°13.244'	365
№4	N-51°25.050'	E-093°13.553'	458
№5	N-51°24.814'	E-093°13.672'	257
№6	N-51°24.784'	E-093°13.456'	174
№7	N-51°24.702'	E-093°13.384'	266
№8	N-51°24.558'	E-093°13.391'	117
№9	N-51°24.536'	E-093°13.300'	314
№10	N-51°24.671'	E-093°13.142'	240
№11	N-51°24.799'	E-093°13.189'	243
№12	N-51°24.838'	E-093°13.393'	126
№13	N-51°24.902'	E-093°13.374'	394
№14	N-51°24.882'	E-093°13.032'	178
№15	N-51°24.854'	E-093°13.822'	143
№16	N-51°24.975'	E-093°13.008'	230
№17	N-51°25.038'	E-093°13.086'	305

Подписи:

Лица, проводившие обследование Менкер ОЗНТЗ Вигинская А.А.
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

участков (должность, подпись, печать, Ф.И.О.)



ДВО; МАСТЕР, УЧ. ХАБЫРААНСКИЙ
КАТЕГОРИЯ ЛЕСОР: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

[illegible]

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ДОБ.-ВНЕ. РУБКИ

Year	19.0	18.5	18.0	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	15.0	14.5	14.0	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0
19.0	19.0	18.5	18.0	17.5	17.0	16.5	16.0	15.5	15.0	14.5	14.0	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	11.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0

200 002

ПОДРОСТ:	50	55	25 NET, BL
----------	----	----	------------

ПОДАРОК: РАЗ. АЖ. СР. ЧУСТОТЫ

СКООН: СЕРЕРО-ЗАПАДНЫ, ЗС РАДУСО

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВШЕ=33Р

[illegible]

СК/ОН: СЕРЕС-ВОСТОЧНЫЙ, 10 РАБХОФ

ХОЗРЕССТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ДОБ.-ВНЕ. РУБКИ

	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	Total
13	4.0	100	F								

СК/ОУ: ЦЕНТРО-ЗАПАДНЫЙ, 20 РАЙОНОВ

14	16.0	3F304F	1	16	8	70	16	16	4	2	3	PT6P	5	12	192
14	16.0	3F304F	1	16	8	70	16	16	4	2	3	PT6P	5	12	192

ПОДРОСТ: 4Е 4А 2К 25 ЛЕТ, ВЫСОТА 3.0 М, 3.0 Т.ШТ/ГА

ПОДЛЕТОК: РЛР АЖ ГУСТОМ

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ДОБ-ВЫБ. РУБКИ

ЭГ САНХЬК: 30% БРҮСНХКХА

Year	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																																																																														
1955	15	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	29.0	31.0	33.0	35.0	37.0	39.0	41.0	43.0	45.0	47.0	49.0	51.0	53.0	55.0	57.0	59.0	61.0	63.0	65.0	67.0	69.0	71.0	73.0	75.0	77.0	79.0	81.0	83.0	85.0	87.0	89.0	91.0	93.0	95.0	97.0	99.0	101.0	103.0	105.0	107.0	109.0	111.0	113.0	115.0	117.0	119.0	121.0	123.0	125.0	127.0	129.0	131.0	133.0	135.0	137.0	139.0	141.0	143.0	145.0	147.0	149.0	151.0	153.0	155.0	157.0	159.0	161.0	163.0	165.0	167.0	169.0	171.0	173.0	175.0	177.0	179.0	181.0	183.0	185.0	187.0	189.0	191.0	193.0	195.0	197.0	199.0	201.0	203.0	205.0	207.0	209.0	211.0	213.0	215.0	217.0	219.0	221.0	223.0	225.0	227.0	229.0	231.0	233.0	235.0	237.0	239.0	241.0	243.0	245.0	247.0	249.0	251.0	253.0	255.0	257.0	259.0	261.0	263.0	265.0	267.0	269.0	271.0	273.0	275.0	277.0	279.0	281.0	283.0	285.0	287.0	289.0	291.0	293.0	295.0	297.0	299.0	301.0	303.0	305.0	307.0	309.0	311.0	313.0	315.0	317.0	319.0	321.0	323.0	325.0	327.0	329.0	331.0	333.0	335.0	337.0	339.0	341.0	343.0	345.0	347.0	349.0	351.0	353.0	355.0	357.0	359.0	361.0	363.0	365.0	367.0	369.0	371.0	373.0	375.0	377.0	379.0	381.0	383.0	385.0	387.0	389.0	391.0	393.0	395.0	397.0	399.0	401.0	403.0	405.0	407.0	409.0	411.0	413.0	415.0	417.0	419.0	421.0	423.0	425.0	427.0	429.0	431.0	433.0	435.0	437.0	439.0	441.0	443.0	445.0	447.0	449.0	451.0	453.0	455.0	457.0	459.0	461.0	463.0	465.0	467.0	469.0	471.0	473.0	475.0	477.0	479.0	481.0	483.0	485.0	487.0	489.0	491.0	493.0

ПОДЛЕСОК: АЖ РАД СР. ГУСТОТ:

СКОРО: СРЕДО-ЗАДАЧКА, 35 РАЗУМОВ

Характерная категория: КРУТ, 31 гр и 85МЕ-3ГР

KOTOK: 6

155.0106400

ПАСЕЧНИК: А.И.
СР, РУСОТЕН

СКЛОН: СЕРЕД-ЗАПАДНЫЙ, 35 ГРАДУСОВ



ПОДЛЕСОК: РА АЖ 20 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 3,0 Т, ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: РА АЖ СР, ГУСТОТЫ
 СКЛОН: СЕРЕД-ЗАПАДНЫЙ, 35 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ-ЗГР

12 14,0 1000 1 6 00 25 0 6 3 2 5 008 8 3 42

ПОДЛЕСОК: СЕРЕД-ВОСТОЧНЫЙ, 10 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБКИ

13 4,0 1000+Б 1 6 00 35 8 8 4 2 5 008 9 6 24

ПОДЛЕСОК: СЕРЕД-ЗАПАДНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ

14 16,0 353045 1 16 0 70 16 16 4 2 3 008 5 12 192

ПОДЛЕСОК: 4Ф 4Л 2К 25 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 3,0 Т, ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: РАА АЖ ГУСТОТЫ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБКИ
 ЯГОДНИК: 30 % БРУСНИКА

15 17,0 1000+Б 1 8 00 30 8 8 3 2 4 008 8 7 119

ПОДЛЕСОК: АЖ РАА СР, ГУСТОТЫ
 СКЛОН: СЕРЕД-ЗАПАДНЫЙ, 35 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ-ЗГР

КОЛОК: 6 -

16 5,0 1000+00 1 8 0 25 8 8 3 2 4 008 8 6 30

ПОДЛЕСОК: АЖ СР, ГУСТОТЫ
 СКЛОН: СЕРЕД-ЗАПАДНЫЙ, 35 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КРУТ, 31 ГР И ВЫШЕ-ЗГР

17 9,0 100 1 17 0 70 17 20 7 4 4 008 6 12 108 108 3

ПОДЛЕСОК: 6Л 2К 2Б 20 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: РАА СР, ГУСТОТЫ
 СКЛОН: СЕРЕДНЫЙ, 25 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ПОСТЕП, РУБКИ

18 67,0 1000+Б+Л 1 17 0 60 17 20 6 3 3 008 8 15 1005 1005 3

ПОДЛЕСОК: 6Б 2Л 2К 20 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА
 СКЛОН: СЕРЕД-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ

19 7,0 652520 1 19 0 90 19 22 9 4 4 008 7 15 105 633 213

ПОДЛЕСОК: 6Б 2Л 2К 20 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА
 СКЛОН: СЕРЕД-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ



АКТ №19

о лесном пожаре

2015 года "28" мая настоящий акт составил
инженер озл ГКУ Шагонарское лесничество Вершинин Анатолий Леонидович
(должность, фамилия, имя и отчество составителя акта)

в присутствии _____
(должности, фамилии, имена и отчества присутствующих)

о нижеследующем:

1. "21" мая 2015 года "19" часов "30" минут был обнаружен лесной пожар
(указать, где был обнаружен пожар – квартал 106, выдел, Хайыраканское участковое
лесничество восточнее п.Арыг-Бажи 15 км

расстояние от ближайшего населенного пункта (какого) или от дороги,

реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой))

2. Пожар обнаружен с наблюдательного пункта
(указать - с пожарной вышки, находящейся в _____ квартале,
_____ 116 км трассы Кызыл-Телли
с патрульного самолета или вертолета и какого оперативного отделения.

Если пожар был обнаружен должностным лицом, осуществляющим федеральный
государственный пожарный надзор в лесах или иным лицом - указать должность,
фамилию, имя,

отчество и место жительства)

3. Площадь пожара в момент обнаружения 3,0 га
(указывается площадь пожара в гектарах

на основании донесения от патрульной авиации или сообщения лица, обнаружившего
пожар)

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено "21" апреля, "19" часов
"40" минут Директором ГКУ Шагонарское лесничество Казаковым В.В
(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем

оно получено - лесничеством (каким))

5. На месте возникновения пожара обнаружено :

(указать, что обнаружено (остатки костра, сельхозпал и т.п.), что может
способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара : не установлена
(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара)

Если имело место нарушение Правил пожарной безопасности в лесах _____
нарушения и в чем оно выразилось)



7. Виновники возникновения пожара : _____
(указать фамилию, имя, отчество лица или лиц,

виновных в возникновении пожара, место работы, должности и их местожительства).

В тех случаях, когда виновники на месте пожара не были обнаружены,

указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников)

8. Тушение пожара начато "20" 05 2015 г. "20" часов "30" минут.

9. Площадь пожара в гектарах 948 га

Вид пожара	Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных			Куль- тур	Молод- няков естест- венного проис- хожде- ния	Горель- ников прошлых лет	Редин и не покрыт. лесом площа- дей	Итого лесной площа- ди	Не лесн плош ди
	преобла- дающая порода	пройденная пожаром площадь							
		всего	в т.ч. насаждений, из которых возможна реализация древесины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой беглый									
слабая									
средняя									
сильная									
Низовой, Устойчивый									
слабая									
средняя		628						628	320
сильная									
Верховой,									
слабая									
средняя									
сильная									
Всего									

(Заполняется на основе натурного обследования или
по данным оперативных отделений авиационной охраны лесов)

10. Лесной пожар ликвидирован "26" 05 2015г. "20" час. "00" минут
Лесничество-3чел, ПХС-1,ГУ Авиалесоохрана-7 чел.ПХС-14чел ГАЗАЦ-1,УАЗ-3 Трактор-1 (указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой

привлеченными рабочими других предприятий, населением и



11. На тушении пожара отработано:

- а) человеко-дней -24
- б) машино-смен - 5
- в) трактор-1
- г) _____

12. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара
захлестывание, окопка, заливание водой из ранцевых опрыскивателей,
пожарных автоцистерн, с помощью мотопомп, при помощи химикатов и т.п.)

13. Принятые меры к окарауливанию пожара

14. Ответственное лицо за окарауливание Инструктор ДППГ Задорин М.И
(должность, место работы, фамилия, имя и отчество)

15. Потери в результате пожара:

- а) древесины на корню 3445,6 м³, на 728379,1 сумму руб.
- б) заготовленной лесопроductии _____ м³, на сумму _____ руб.
- в) зданий, сооружений, машин, оборудования и др. имущества (указать наименование, количество и стоимость)

г) стоимость работ по очистке территории _____
(на всей площади, пройденной пожаром)

д) стоимость лесовосстановительных работ _____
(на площадях культур и молодняков естественного происхождения)

е) стоимость работ по тушению пожара _____

ж) общая сумма ущерба _____

16. Должность, фамилия, имя и отчество лица, руководившего тушением пожара
Инструктор ДППГ Задорин М.И

17. К акту прилагаются:

- а) схематический чертеж пройденной огнем площади;
- б) расчеты и обоснования размеров ущерба от потерь древесины на корню, уничтожения огнем культур, молодняков, от потерь готовой продукции, стоимости работ по очистке территории, расходов на тушение пожаров и пр.;
- в) докладная записка руководителя тушением пожара о ходе тушения, применявшихся методах и средствах их эффективности (представляется в случаях крупных пожаров)
- г) _____

д) Составитель акта инженер озл ГКУ Шагонарское лесничество
Вершинин Анатолий Леонидович

(должность, место работы, фамилия, имя, отчество и подпись)

Объяснение лица, по вине которого произошел пожар:

_____/_____
подпись ФИО

Присутствовавшие при составлении акта:

_____/_____
подпись ФИО





ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ №2
о выявлении повреждения насаждений насекомыми,
болезнями и другими неблагоприятными факторами.

1. Место выявления повреждений **ГКУ РТ «Шагонарское лесничество»
Хайыраканское участковое лесничество кв. 106 вид. 11,18**

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено

Пожары прошлых лет. Ожог корневой шейки по окружности $\frac{3}{4}$, ожог корневых лап
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы,
наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода **Б,Л.**

4. Примерная площадь повреждения 86 га

5. Сообщил - **участковый лесничий Сугежик О.С**

6. Контактный телефон (адрес) **8(39436)-2-13-74**

 _____ Подпись

16.07.2020г.

Реестр по УНД на землях лесного фонда Республики Тыва, предлагаемых для включения в Реестры ГЛПМ

по состоянию на 20 г.

Лесничество	Участковое лесничество	Урочище (дича)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	д/п выдел	Площадь д/п выдела, га	Место расположения д/п выдела (центр)	Год лесоустройства	Целевое назначение лесов (код)	Категория защитных лесов (код)	ОЗУ	Аренда	Категория фактической таксономии				Источные данные	Дата (год) обследования участка или сосная лентка	Причина обследования (код)	Поврежденная порода	СКС породы	СКС насаждения	% общего отпада по породе (по запасу)	% текущего отпада по породе (по запасу)	% заселенных (поврежденных) деревьев (по запасу)	Рекомендуемые мероприятия		Примечание	
														состав	возраст	полнота	запас на 1 га										иная			
1			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
Шагонарское	Хабаровское		105	11	19	11а	19а		1989	эксплуатационные					8526	80	0.3	18			867	Б	4,9	4,9	94	94		УНД	19	
Шагонарское	Хабаровское		105	18	50	18а	50а		1989	эксплуатационные					105	80	0.3	15			867	Б	4,9	4,9	91	91		УНД	50	

Ответственный исполнитель Билидина А.А. Инженер ОЗЛ Дата составления

(ФИО) (должность)

Приложение 4
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии поврежденных лесных насаждений устойчивым низовым пожаром в ГКУ
РТ Шагонарское лесничество Хайыраканском участковом лесничестве в квартале 106,
выделе 11



Приложение 4
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии поврежденных лесных насаждений устойчивым низовым пожаром в ГКУ
РТ Шагонарское лесничество Хайыраканском участковом лесничестве в квартале 106,
выделе 11



Приложение 4
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии поврежденных лесных насаждений устойчивым низовым пожаром в ГКУ
РТ Шагонарское лесничество Хайыраканском участковом лесничестве в квартале 106,
выделе 18



Приложение 4
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии поврежденных лесных насаждений устойчивым низовым пожаром в ГКУ
РТ Шагонарское лесничество Хайыраканском участковом лесничестве в квартале 106,
выделе 18

