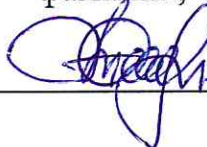


УТВЕРЖДАЮ:
Министр
лесного хозяйства
и природопользования
Республики Тыва

должность
Сарыг-Хаа Т.К.

фамилия, имя и отчество
(при наличии)

 30.12.2022
дата

Акт
лесопатологического обследования № 29

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
Ак-Дуругское	-	97	16	71	16(1)	67

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 67 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)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ограничения отсутствуют.

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

2.3. Состояние насаждений:

- V

[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	Л	-	92,12	-
-	-	-	-	-

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	Л			Более 3/4	92,12		

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 92,12% деревьев, в кв.97 выд.16 (1) (указывается общий 92,12% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);

ослабленных ____% (причины назначения _____);

сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);
 усыхающих ____% (причины назначения _____);
 свежего сухостоя ____%,
 свежего ветровала ____%;
 свежего бурелома ____%;
 старого сухостоя 57,56%;
 старого ветровала 34,56%;
 старого бурелома ____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,03.

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, рекомендуется провести санитарно-оздоровительное мероприятие в виде уборки неликвидной древесины.

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
Ак-Дуругское	-	97	16	71	16(1)	67	УНД	67	Л	92,12	До 2025

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 20.10.2022 - 15.11.2022.

Дата составления документа 05.12.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Фонин Д.О.

Организация СЗУ РТ «Магистерские леса»

Должность Уч. лесник

Подпись [подпись] Телефон 8329 315 9494

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Шагонарское
Участковое лесничество Ак-Дуругское 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	полнота	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	97	16	71	экс	-	-	ТО	х	х	8Л 2Б +Л +Б	Л	70	16	16	ИРР Т	0,6	3	140	0	-	
								16(1)	67	10 Л+ Б	Л	100	20	22 .	ИРР Т	0,3	3	112	0	2,0	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Антонов - олев Д.С. Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за квартал 2022г.

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Шагонарское
Участковое лесничество Ак-Дуругское Урочище (лесная дача)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Дата составления документа 25.02.2022.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Шагонарское
Участковое лесничество Ак-Дуругское Урочище (дача) _____
Квартал 97 Выдел 16 Площадь выдела 71,0 га.
Лесопатологический выдел 16(1) Площадь лесопатологического выдела 67,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
500 x 20м.
Размер временной пробной площади: 1,0 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л+Б возраст 100 лет; тип леса ИРРТ полнота 0,3
бонитет 3 запас на га 112 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;
устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности, код 872;
воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов
деревьев, код-822.
Состояние насаждения:
с утраченной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения:
II-4,81

1.6. Назначенные мероприятия: рекомендуется провести санитарно-оздоровительное
мероприятие в виде уборки неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Фетисов-ов А.О. Подпись _____

Дата составления документа 05.12.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Л средневзвешенная категория состояния 4,81

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
12																13	13	1,13	100,00
16			3													22	25	4,55	88,00
20			1				2									31	34	10,64	91,18
24			4		3											35	42	19,91	83,33
28																21	21	14,05	100,00
32																12	12	10,64	100,00
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого, шт.			8		3		2									134	147	60,92	92,12
Итого, куб. м			2,76		1,42		0,63									56,12		60,92	
Итого, % от запаса по породе			4,52		2,33		1,03									92,12		100	92,12

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

5 категория - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности, код-867;

устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности, код-872;

воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, код-822.

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 4,81

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			
1-32			8		3											134	147	60,92	92,12
Итого, шт.			8		3		2									134	147	60,92	92,12
Итого, куб. м			2,76		1,42		0,63									56,12		60,92	
Итого, % от запаса по породе			4,52		2,33		1,03									92,12		100	92,12

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

$$K_{\text{ср.нас.}} = (10 \cdot 4,81) / 10 = 4,81$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Шагонарское
Участковое лесничество Ак-Дуругское Урочище (дача) _____
Квартал 97 Выдел 16 Площадь выдела 71,0 га.
Лесопатологический выдел 16(2) Площадь лесопатологического выдела 67,0 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
500 x 20м.

Размер временной пробной площади: 1,0 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л+Б возраст 100 лет; тип леса ИРРТ полнота 0,3
бонитет 3 запас на га 112 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;
устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности, код 872;
воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов
деревьев, код-822.

Состояние насаждения:

с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

Л-4,76

1.6. Назначенные мероприятия: рекомендуется провести санитарно-оздоровительное
мероприятие в виде уборки неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Фотур - оян Ф.О

Подпись _____

Дата составления документа 05.12.2022

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

Порода: Л средневзвешенная категория состояния 4.76

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
12																15	15	1,31	100,00
16																19	19	3,46	100,00
20					2		6									21	29	9,08	72,41
24					1											9	10	4,74	90,00
28					1											6	7	4,68	85,71
32																5	5	4,44	100,00
36																4	4	4,55	100,00
40																5	5	5,68	100,00
Итого, шт.					4		6									83	93	37,93	
Итого, куб. м					1, 77		1, 88									34,2 8		37,93	
Итого, % от запаса по породе					4, 67		4, 95									90,3 8		100	90,38

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

5 категория - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности, код-867;

устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности, код-872;

воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, код-822.

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 4,76

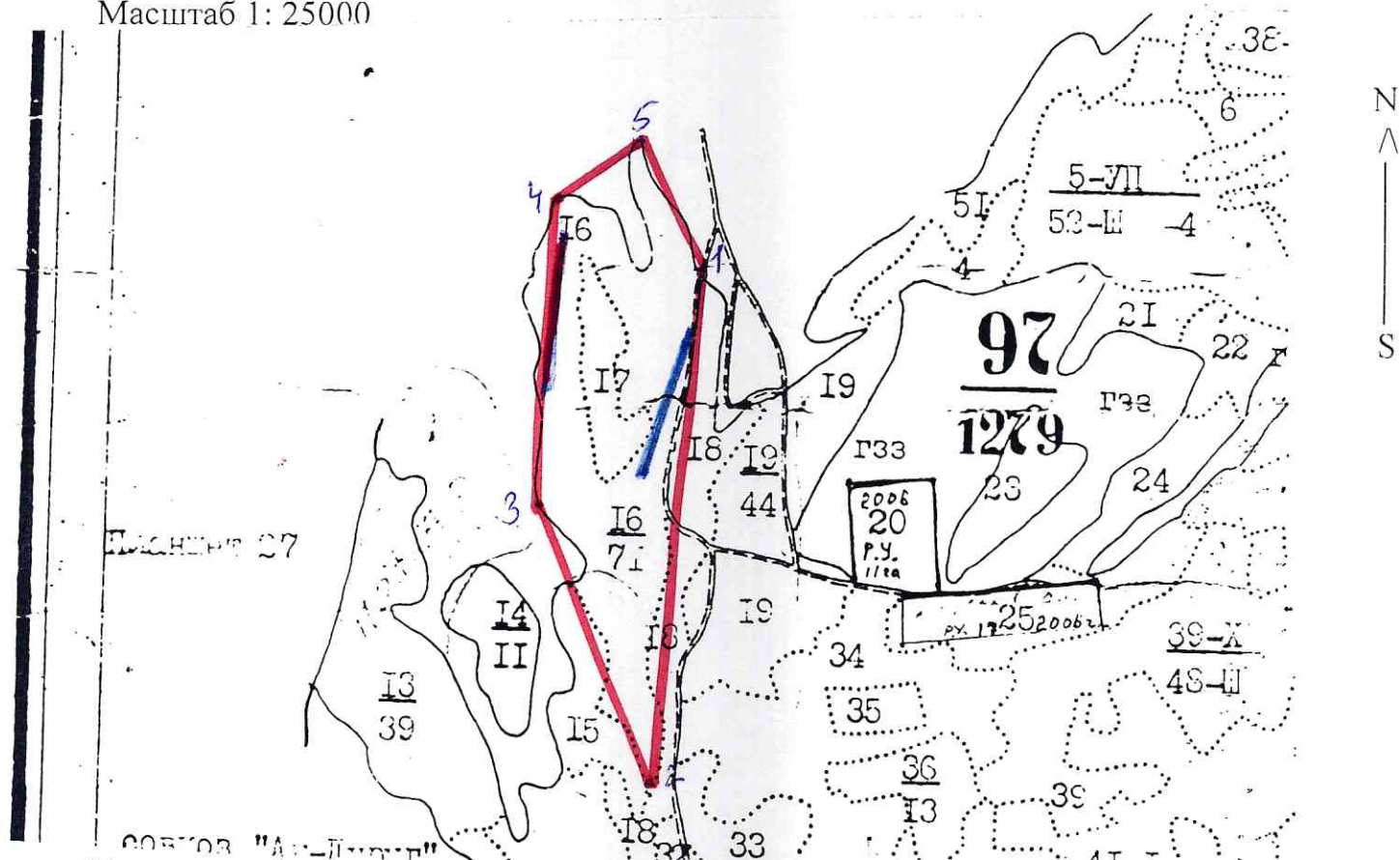
Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт.	куб. м	в том числе подлеж ит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1-40			4		6											83	93	37,93	90,38
Итого, шт.			4		6											83	93	37,93	90,38
Итого, куб. м			1, 77		1, 88											34 ,2 8		37,93	
Итого, % от запаса по породе			4, 67		4, 95											90 ,3 8		100	90,38

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

$$K_{\text{ср.нас.}} = (10 \cdot 4,76) / 10 = 4,76$$

Абрис участка

Масштаб 1: 25000



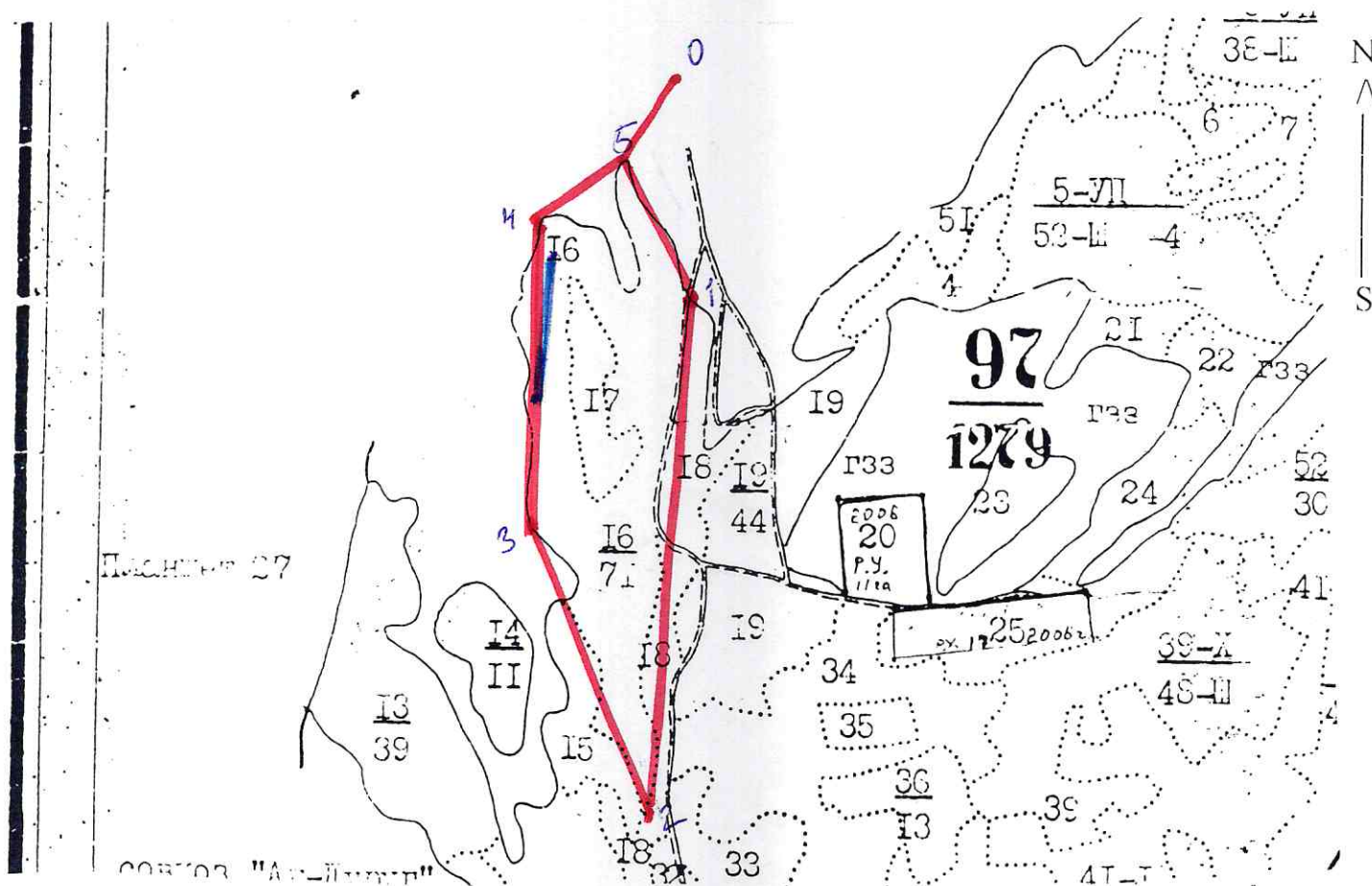
Условные обозначения:

границы исследуемого участка - —
временная пробная площадка - —

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров в круговых площадках перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
97	16	16(1)	1	500	20		1	N-51°17.838' E-092°16.194'
								N-51°17.551' E-092°16.073'

Абрис участка

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:

границы обследуемого участка -

временная пробная площадка -

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центр ов круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
97	16	16(2)	1	500	20		1	N-51°17.718' E-092°15.757'
								N-51°17.999' E-092°15.775'

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	N51°17.947'	E092°16.198'	220
1	N51°17.947'	E092°16.198'	1780
2	N51°16.973'	E092°16.146'	1060
3	N51°17.513'	E092°15.767'	1110
4	N51°18.062'	E092°15.768'	360
5	N51°18.188'	E092°16.012'	524

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Александров В.А.

Подпись



Дата составления документа

05.12.2022



Акт N 4
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 Арыг-Узуунского участкового лесничества Донгур-оол Д. О.

(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» Ак-Дуругское участковое лесничество
в квартал 97 выдел 16 Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальный район Улуг-Хемский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационный

2. Категория защитных лесов

3. Общая площадь участка 71,0 га,

в том числе:

лесных земель 71 га

из них: покрытых лесной растительностью 71 га

не покрытых лесом

в том числе несомкнувшихся лесных культур

нелесных земель

из них: пашни

сенокосов

пастбищ

вод

прочих земель

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
Ак- Дуругское	97	16	71	8Л2Б+Л+Б	4/70	3	0,6	140
Итого			71,0 га.					

5. Таксационное описание по результатам обследования
 Насаждение пройдено пожаром в 2015г.

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м/га
Ак-Дуругское	97	16	71	10Л+Б	5/100	3	0,3	112
Итого			71,0 га.					

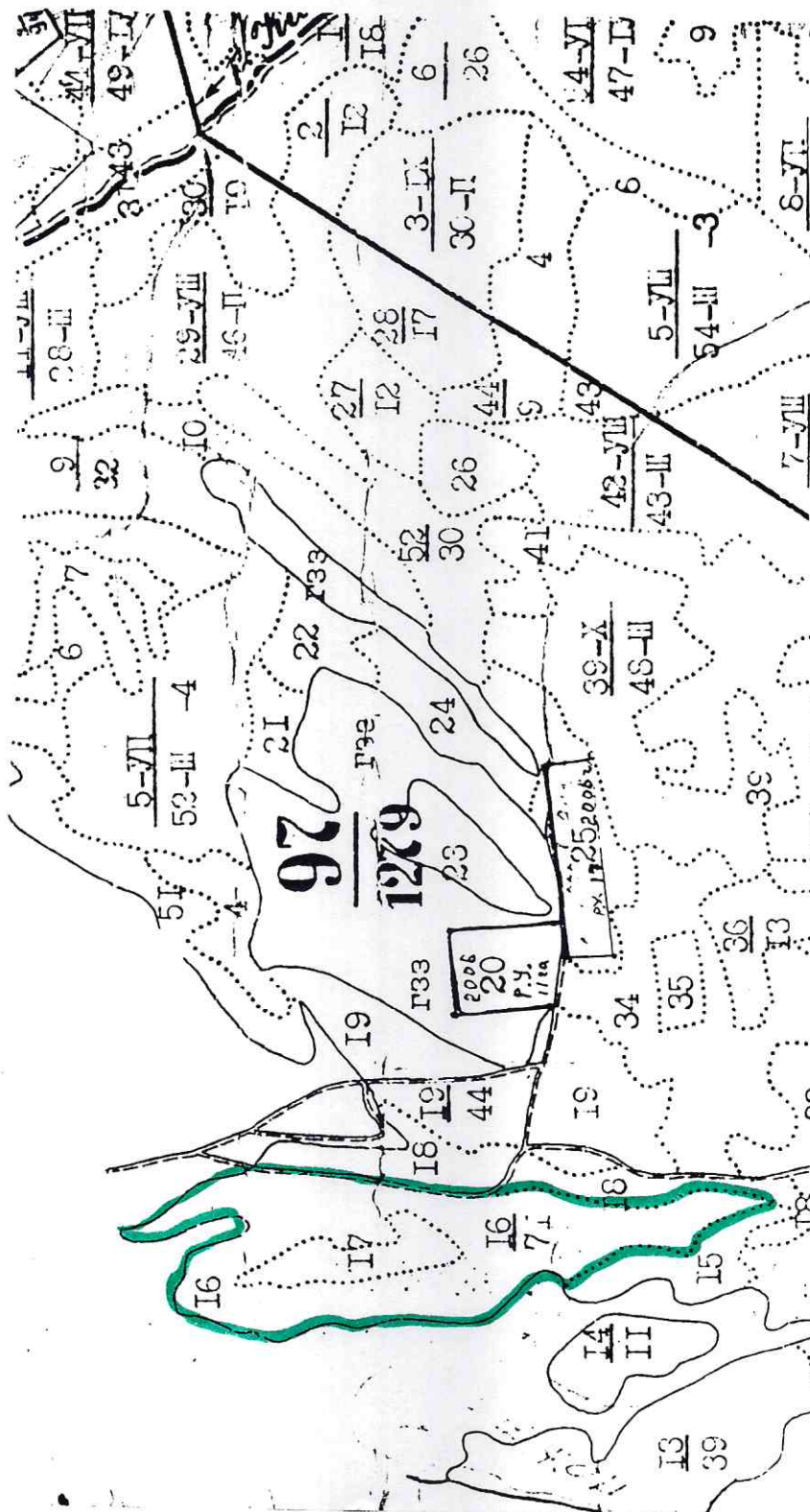
6. Участок _____ не имеет _____ особо защитное значение, выражающееся в (имеет или не имеет) _____
 следующим: _____

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

Лица, проводившие обследование: _____
 Билдинмаа А.А. _____ (Ф.И.О., подпись)
 Донгур-оол Д.О. _____ (Ф.И.О., подпись)

Чертеж лесного участка

(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб 1:25 000

Площадь участка – 71,0 га

Выдел 16

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	N51°18.145'	E092°16.171'	220
1	N51°17.947'	E092°16.198'	1780
2	N51°16.973'	E092°16.146'	1060
3	N51°17.513'	E092°15.767'	1110
4	N51°18.062'	E092°15.768'	360
5	N51°18.188'	E092°16.012'	524

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Исметов Алексей

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Уразаев Алексей

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

К.А.

А.В. Давыдов

Фотографии поврежденных лесных насаждений устойчивым низовым пожаром в ГКУ РТ
Шагонарское лесничество Ак-Дурутском участковом лесничестве в квартале 97, выделе 16.



Фотографии поврежденных лесных насаждений устойчивым низовым пожаром в ГКУ РТ
Шагонарское лесничество Ак-Дуругском участковом лесничестве в квартале 97, выделе 16.



2012

№ актов	Дата составления акта	Должность, фамилия, имя и отчество составителя акта	Когда, кем и где был обнаружен пожар	Площадь пожара в момент обнаружения	Причины возникновения пожара	Виновники возникновения пожара	Когда начато тушение пожаров (месяц, число, час, минуты)	Когда пожар ликвидирован	Вид пожара	насаждений (пристающих)	
										пробл.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	0,5 кв. м	✓		19.08.	20.08			23
18.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	15 кв. м	✓		17.30.	18.00			
19.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	0,5 кв. м	✓		25.08.	26.08			50
20.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	5 кв. м	✓		15.30.	16.00			40
21.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		04.06	08.06			25
22.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		21.00	22.00			25
23.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	5 кв. м	✓		13.06	15.06			150
24.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		21.00	22.00			220
25.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		18.00	19.00			220
26.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		16.06	20.06			220
27.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		17.00	18.00			220
28.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		16.06	20.06			220
29.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		13.00	09.00			220
30.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		14.06	03.07			220
31.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		14.45	19.00			220
32.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		29.06	01.07			220
33.08.06	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	Ширнина Т.И.	1 кв. м	✓		11.00	09.00			220

[illegible]