

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра лесного хозяйства
должность
Анучинев Алексей Владимирович
фамилия, имя и отчество
подпись
09.11.2022
дата

Акт
лесопатологического обследования № 45

лесных насаждений Шагонарского лесничества Республики Тыва

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		88	4	23	4(1)	23
Ак-Дуругское		88	5	70	5(1)	70

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 93 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. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Шагонарское Участковое лесничество Ак-Дуругское
Урочище (дача) _____ Квартал 88 Выдел 4 Лесопатологический выдел 4(1)

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

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной 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 в связи давностью лесоустройства.

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 1-3 летней давности средней интенсивности код-864, СКС-2,8

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)
Стволовые вредители	-	-	27,33	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УНП 1-3 летней давности ср.инт.	Л							более 3/4	27,33

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 27,33% деревьев (указывается общий 27,33% 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 27,33%;
 старого ветровала ____%;
 старого бурелома ____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,47

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные) и преобладающей породы (лиственница) составляет 0,3

2.1. Лесничество Шагонарское Участковое лесничество Ак-Дуругское
Урочище (дача) _____ Квартал 88 Выдел 5 Лесопатологический выдел 5(1)

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

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной 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 в связи давностью лесоустройства..

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 1-3 летней давности средней интенсивности код-864, СКС-2,8

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)
Стволовые вредители	Л	-	23,72	-
Стволовые вредители	Б	-		-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УНП 1-3 летней давности ср.инт.	Л							более 3/4	23,72
УНП 1-3 летней давности ср.инт.	Л							более 3/4	19,96

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 23,72% деревьев (указывается общий 23,72% 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: _____);

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,46

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (эксплуатационные) и преобладающей породы (лиственница) составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, рекомендуется проведение выборочно-санитарной рубки.

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	-	88	4	23	4(1)	23	ВСР	23	Л	21.32	до 2025
Ак-дуругское	-	88	5	70	5(1)	70	ВСР	70	Л	22.69	до 2025

Дата проведения ЛПО 30.06.23г.

Дата составления документа 30.07.23г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Потур-ов Д.О. ГКУ РТ «Шагонарское лесничество»

Должность Упр. лесного хозяйства Подпись [подпись] Телефон 8929 315 9494

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество 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	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	88	4	23	экс	-	-	ТО	x	x	10 Л+ Л	Л	45	14	15	ИРЗ Л	0,6	4	190	-	-
							Ф	4(1)	23	10 Л	Л	79	16	19	ИРЗ Л	0,6	4	152	1	0,92
1989	88	5	70	экс	-	-	ТО	X	x	8Л 2Б +Л	Л	45	14	15	ИРЗ Л	0,6	4	200	-	-
							Ф	5(1)	70	8Л 2Б	Л	79	16	19	ИРЗ Л	0,6	4	160	1	2,1

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Домин - сн г.о. Подпись Д.Д.

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

[illegible]

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Фомин - евич Д. В. Подпись 

Дата составления документа 30. 07. 23г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Шагонарское
Участковое лесничество Ак-Дуругское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 4 Площадь выдела 23 га.
Лесопатологический выдел 4(1) Площадь лесопатологического выдела 23 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок 460мх20м (длина х
ширина/радиус).

Размер временной пробной площади: 0,92 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 79 лет; тип леса ИРЗЛ полнота 0,6
бонитет 4 запас на га 152 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 1-3 летней давности средней интенсивности код-864

Состояние насаждения: Сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,6

1.6. Назначенные мероприятия: рекомендуется проведение выборочной санитарной
рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Фаттур - оол А.О.

Подпись



Дата составления документа 30.07.23г.

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

Порода: Л средневзвешенная категория состояния 2,8

Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				Всего		
1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)									
Ступени толщины, см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт.	куб. м	в том числе подлежит рубке, %			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
12	5		11		3											9	28	2,44	32,14			
16	11		9		8		4									21	53	9,65	39,62			
20	12		16		7		2									11	48	15,02	22,92			
24	4		9		5											3	21	9,95	14,29			
28	3		6		1		1										11	7,36	0,00			
Итого, шт.	35		51		24		7									44	161	44,42	27,32			
Итого, куб. м	9,66		14,07		6,62		1,93									12,14		44,42	27,33			
Итого, % от запаса по породе	21,75		31,67		14,90		4,35									27,33		100	27,33			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

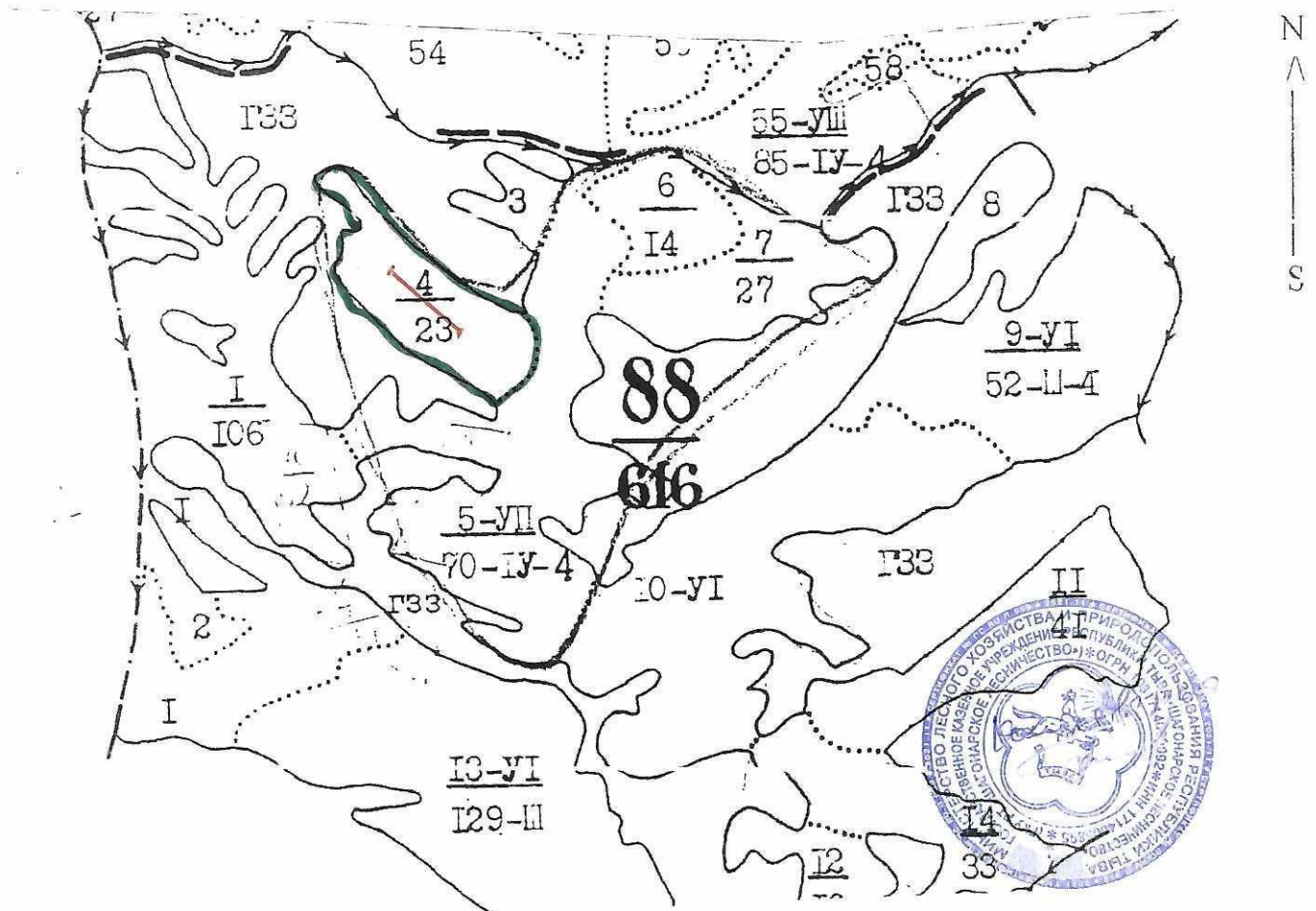
По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 2,8

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1-28	35		51		24		7									44	161	44,42	27,32
Итого, шт.	35		51		24		7									44	161		27,32
Итого, куб. м	9,6 6		14 ,0 7		6, 62		1, 93									12, 14		44,42	27,33
Итого, % от запаса по породе	21, 75		31 ,6 7		14 ,9 0		4, 35									27, 33		100	27,33

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: Маршрутный ход-

ВПП-

ЛПО-

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадок перече́та
			№ ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площад ь, га	
88	4	4(1)	1	460	20		0.92	N51°18.869' E091°59.780'
								N51°18.926' E091°59.412'

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°18.883'	E091°59.806'	10
1	N51°18.883'	E091°59.806'	820
2	N51°19.148'	E091°59.252'	360
3	N51°18.954'	E091°59.259'	690
4	N51°18.724'	E091°59.730'	300

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Данил - сын Д.В.

Подпись

Дата составления документа

30.07.2023г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Шагонарское
Участковое лесничество Ак-Дуругское Урочище (дача) _____
Квартал 88 Выдел 5 Площадь выдела 70 га.
Лесопатологический выдел 5(1) Площадь лесопатологического выдела 70 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок 1050м x 20м (длина x
ширина/радиус).

Размер временной пробной площади: 2,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Л2Б возраст 79 лет; тип леса ИРЗЛ полнота 0,6
бонитет 4 запас на га 160 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 1-3 летней давности средней интенсивности код-864

Состояние насаждения: Сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,8

1.6. Назначенные мероприятия: рекомендуется проведение выборочной санитарной
рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Фатхур - оон Ф.О. Подпись Фатхур

Дата составления документа 30.07.23г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Л 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 числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
12	10		22		12		3									14	61	5,31	22,95
16	14		25		14		5									26	84	15,29	30,95
20	9		31		18		15									18	91	28,48	19,78
24	14		21		14		4									13	66	31,28	19,70
28	1		4		2											3	10	6,69	30,00
Итого. шт	48		103		60		27									74	312	87,05	23,71
Итого, куб. м	13,39		28,74		16,74		7,53									20,65		87,05	23,72
Итого, % от запаса по породе	15,38		33,02		19,23		8,65									23,72		100	23,72

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Б 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	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
16	5		11		1											3	20	3,00	15,00
20	4		6		2											4	16	4,16	25,00
24	1		4		2											2	9	3,51	22,22
Итого. шт	10		21		5											9	45	10,67	20
Итого, куб. м	2,37		4,98		1,19											2,13		10,67	19,96
Итого, % от запаса по породе	22,21		46,68		11,15											19,96		100	19,96

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

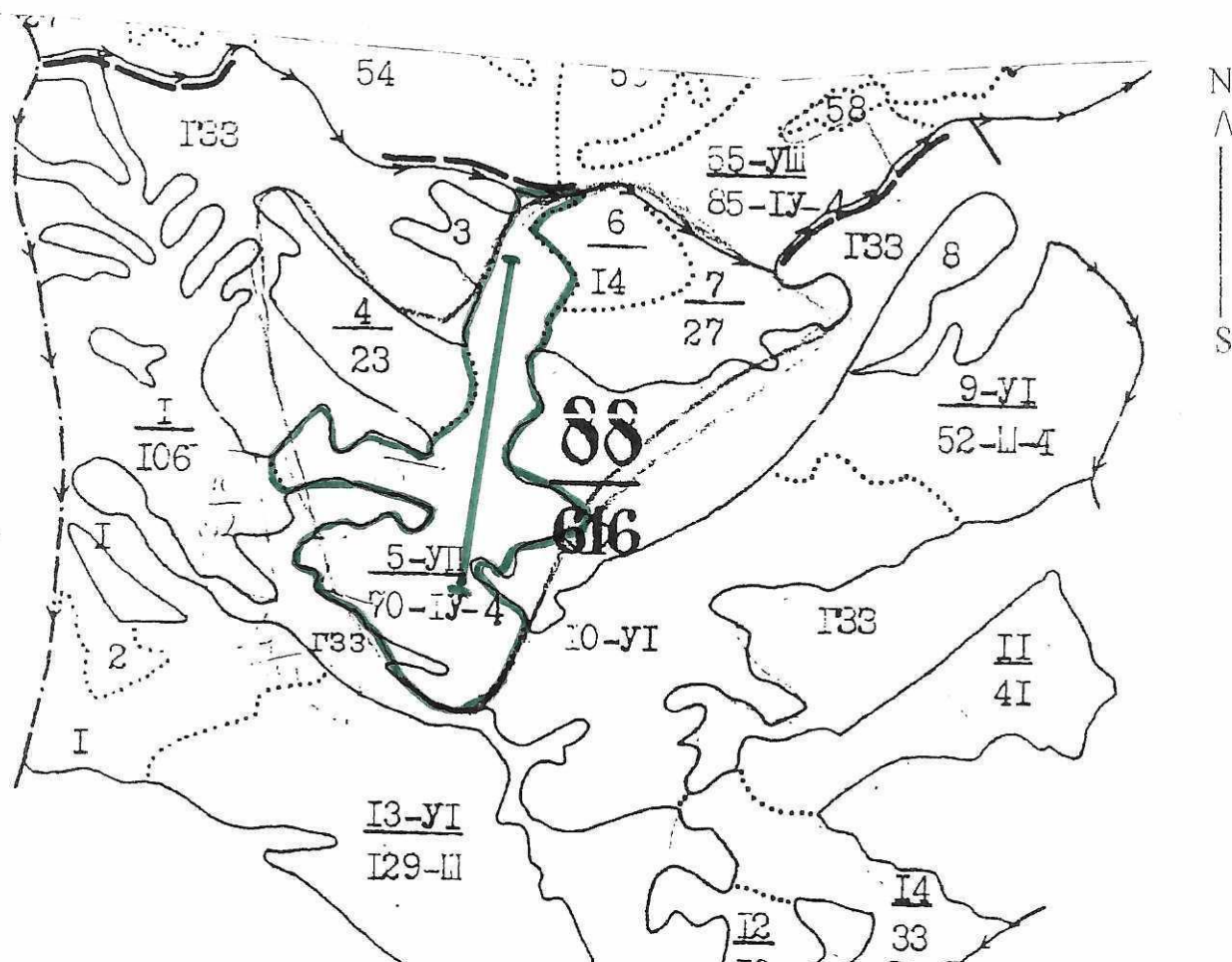
По насаждению: 8Л2Б средневзвешенная категория состояния 2,8

Ступени толщин ы, 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			
1-28	48/10		103/21		60/5		27									74/9	312/45	87,05/10,67	23,71/20
Итого, шт.	48/10		103/21		60/5		27									74/9	312/45		23,71/20
Итого, куб. м	13,39/2,37		28,74/4,98		16,74/1,19		7,53									20,65/2.13		87,05	23,72/19,96
Итого, % от запаса по породе	15,38/22,21		33,02/46,68		19,23/11,15		8,65									23,72/19,96		100	23,72/19,96

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: Маршрутный ход — *ВПП*

ЛПЮ —

№ кв. стала	№ выдела	№: лесопатологиче- ского выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центро- в круговых площадок перечета
			№ ленты (площад- ка)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь , га	
88	5	5(1)	1	1050	20		2,1	N51°19.006' E091°59.892'
								N51°18.462' E092°59.855'

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°19.152'	E091°59.982'	10
1	N51°19.152'	E091°59.982'	890
2	N51°18.690'	E091°59.726'	539
3	N51°18.669'	E091°59.265'	135
4	N51°18.611'	E091°59.335'	456
5	N51°18.598'	E091°59.727'	440
6	N51°18.504'	E091°59.351'	790
7	N51°18.241'	E091°59.886'	734
8	N51°18.562'	E092°00.249'	434
9	N51°18.697'	E091°59.944'	883

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Фамилия-имя Ф.О.

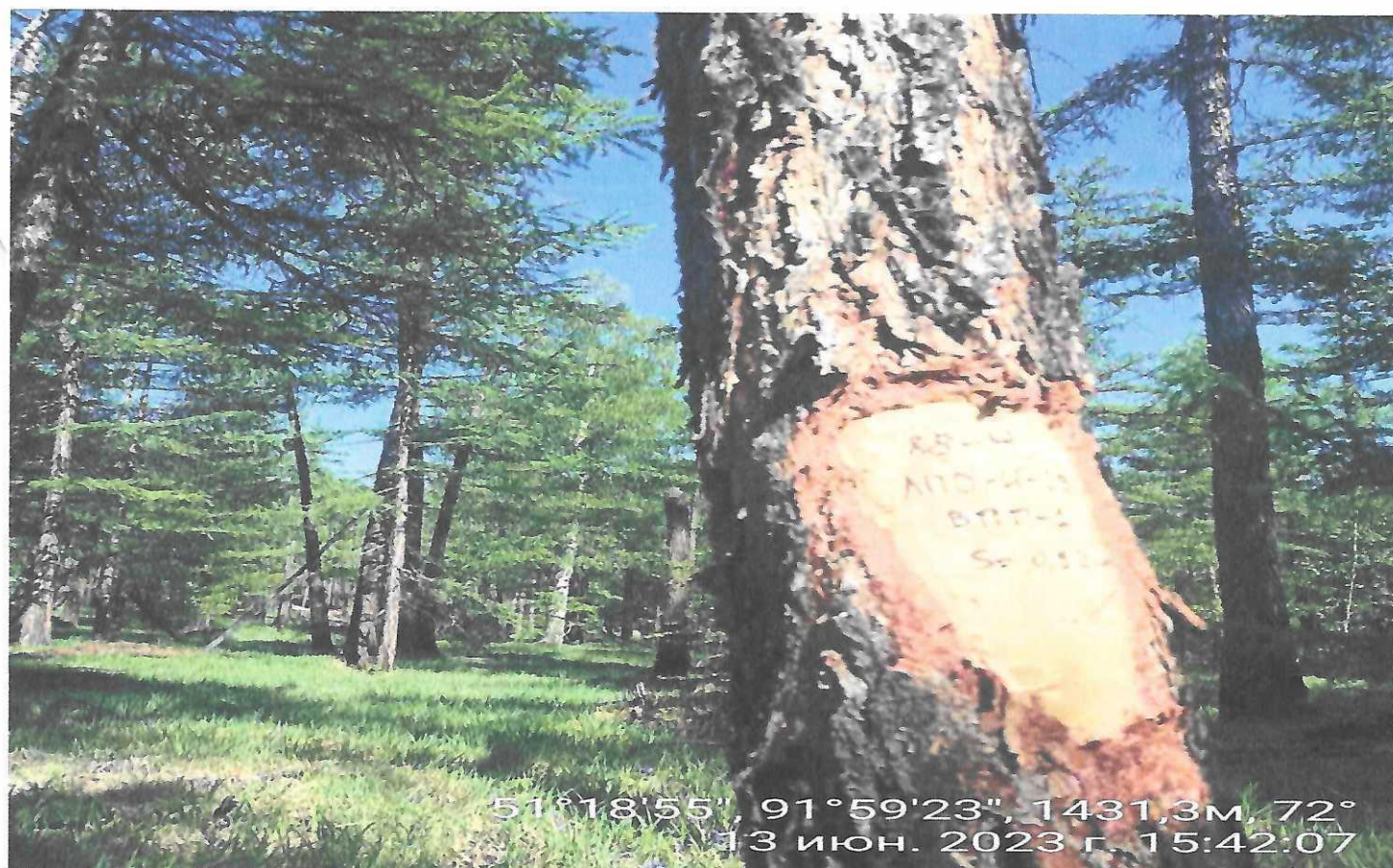
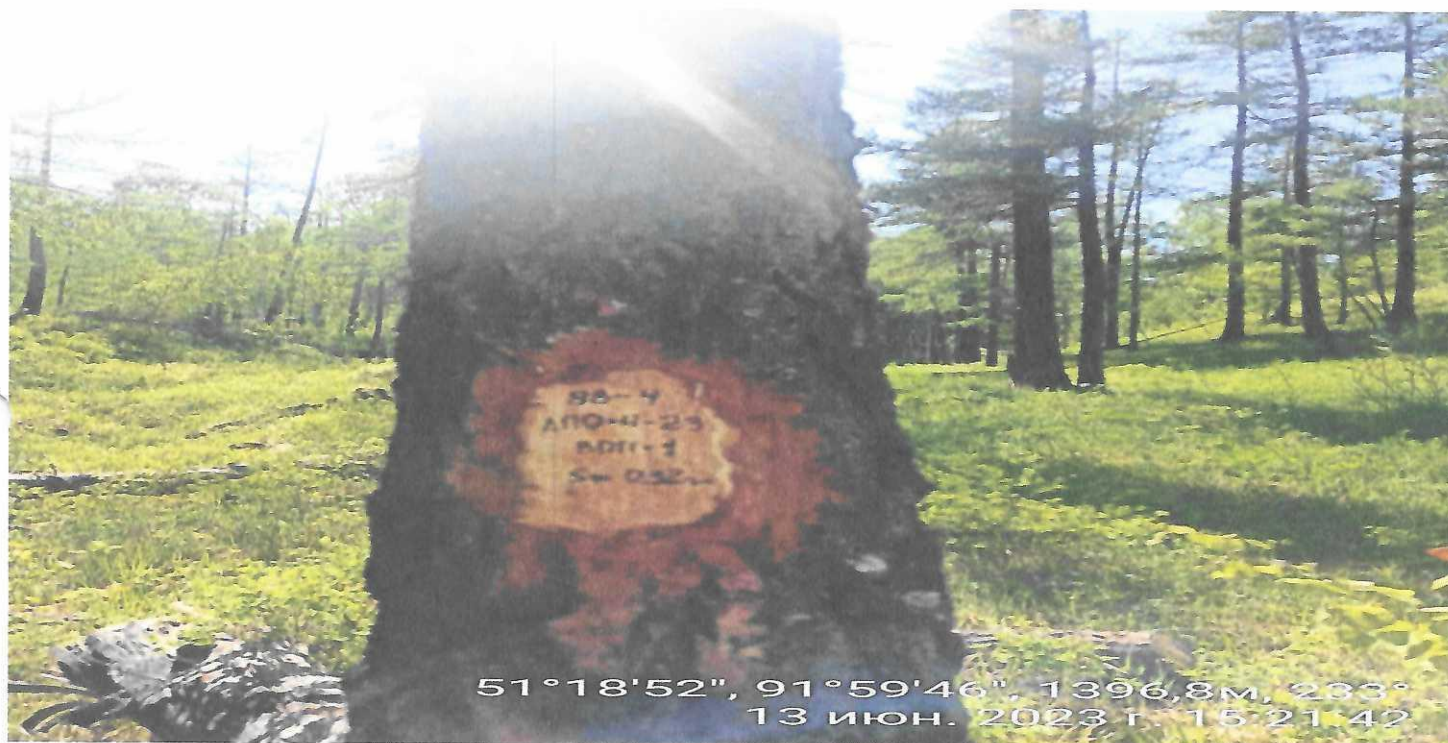
Подпись



Дата составления документа

30.07.2012.

Фотографии повреждённых лесных насаждений устойчивым низовым пожарам в ГКУ РТ Шагонарское
лесничество Ак-Дуругском участковом лесничестве в квартале 88, выделе 4.



Фотографии повреждённых лесных насаждений устойчивым низовым пожарам в ГКУ РТ Шагонарское
лесничество Ак-Дуругском участковом лесничестве в квартале 88, выделе 5.



(90) FACTORIAL $K=2$, $N=2$

CATFCT NEO COPYTYPE E FCA

1. **ИЗДАНИЕ** 1.0
 2. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 3. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 4. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 5. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 6. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 7. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 8. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 9. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 10. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 11. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 12. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 13. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 14. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 15. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 16. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 17. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 18. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 19. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 20. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 21. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 22. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 23. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 24. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 25. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 26. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 27. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 28. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 29. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 30. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 31. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 32. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 33. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 34. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 35. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 36. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 37. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 38. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 39. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 40. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 41. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 42. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 43. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 44. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 45. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 46. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 47. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 48. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 49. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 50. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 51. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 52. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 53. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 54. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 55. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 56. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 57. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 58. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 59. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 60. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 61. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 62. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 63. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 64. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 65. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 66. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 67. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 68. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 69. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 70. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 71. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 72. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 73. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 74. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 75. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 76. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 77. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 78. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 79. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 80. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 81. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 82. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 83. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 84. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 85. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 86. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 87. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 88. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 89. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 90. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 91. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 92. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 93. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 94. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 95. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 96. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 97. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 98. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 99. **КОМПЛЕКТ** 1.0
 100. **КОМПЛЕКТ** 1.0

[illegible]

NOV 1968; CUBA
CUBA; PRO-SOCIALISM
CUBA; PRO-SOCIALISM

1.
 2.
 3.
 4.

0
2
.2

1.

2000

47

1960 LOW, 20 PAGES

3 6*0 164-445 1 17 4 6
107-5002; 48 KOF CFP CF, FY1974
18400, 1850-20010000, 1850-20010000

1970-1971

1. Содержание
 2. Введение
 3. Глава I. Общие сведения
 4. Глава II. Описание
 5. Глава III. Заключение
 6. Приложение
 7. Список литературы
 8. Список источников
 9. Список документов
 10. Список таблиц
 11. Список рисунков
 12. Список формул
 13. Список терминов
 14. Список сокращений
 15. Список аббревиатур
 16. Список инициалов
 17. Список фамилий
 18. Список имен
 19. Список отчеств
 20. Список дат
 21. Список чисел
 22. Список единиц измерения
 23. Список валют
 24. Список языков
 25. Список стран
 26. Список городов
 27. Список регионов
 28. Список профессий
 29. Список должностей
 30. Список званий
 31. Список наград
 32. Список орденов
 33. Список медалей
 34. Список знаков отличия
 35. Список знаков отличия
 36. Список знаков отличия
 37. Список знаков отличия
 38. Список знаков отличия
 39. Список знаков отличия
 40. Список знаков отличия
 41. Список знаков отличия
 42. Список знаков отличия
 43. Список знаков отличия
 44. Список знаков отличия
 45. Список знаков отличия
 46. Список знаков отличия
 47. Список знаков отличия
 48. Список знаков отличия
 49. Список знаков отличия
 50. Список знаков отличия
 51. Список знаков отличия
 52. Список знаков отличия
 53. Список знаков отличия
 54. Список знаков отличия
 55. Список знаков отличия
 56. Список знаков отличия
 57. Список знаков отличия
 58. Список знаков отличия
 59. Список знаков отличия
 60. Список знаков отличия
 61. Список знаков отличия
 62. Список знаков отличия
 63. Список знаков отличия
 64. Список знаков отличия
 65. Список знаков отличия
 66. Список знаков отличия
 67. Список знаков отличия
 68. Список знаков отличия
 69. Список знаков отличия
 70. Список знаков отличия
 71. Список знаков отличия
 72. Список знаков отличия
 73. Список знаков отличия
 74. Список знаков отличия
 75. Список знаков отличия
 76. Список знаков отличия
 77. Список знаков отличия
 78. Список знаков отличия
 79. Список знаков отличия
 80. Список знаков отличия
 81. Список знаков отличия
 82. Список знаков отличия
 83. Список знаков отличия
 84. Список знаков отличия
 85. Список знаков отличия
 86. Список знаков отличия
 87. Список знаков отличия
 88. Список знаков отличия
 89. Список знаков отличия
 90. Список знаков отличия
 91. Список знаков отличия
 92. Список знаков отличия
 93. Список знаков отличия
 94. Список знаков отличия
 95. Список знаков отличия
 96. Список знаков отличия
 97. Список знаков отличия
 98. Список знаков отличия
 99. Список знаков отличия
 100. Список знаков отличия

[illegible]

1. *Chlorophyll a* (Chl a) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue and red regions of the visible spectrum.



АКТ
о лесном пожаре № 169-32

2022 года "04" октября настоящий акт составил участковый лесничий ГКУ РТ «Шагонарское лесничество» Донгур-оол Деннис Орланович
(должность, фамилия, имя и отчество составителя акта)
в присутствии инженера охраны и защиты леса ГКУ РТ «Шагонарского лесничества» Билдинмаа Айдыса Алексеевича
(должности, фамилия, имена и отчества присутствующих)

и нижеследующем:

1. "20" сентября 2022 года "09" часов "00" минут был обнаружен лесной пожар, квартал 88 в Ак-Дуругском участковом лесничестве по направлению юго-западнее 19 км. от н. п. Ак-Дуруг

(указать, где был обнаружен пожар, расстояние от ближайшего населенного пункта (какого) или от дороги, реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой))

2. Пожар обнаружен Бригадиром ЛПС Кыргыз А.К.

(указать - с пожарной вышки, находящейся в квартале, 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 5 га покрытая лесом.

(указывается площадь пожара в гектарах

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

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено 20. 09. 2022г. в 09 часов минут Бригадиром ЛПС Кыргыз А.К.

(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем оно получено - лесничеством (каким))

5. На месте возникновения пожара обнаружено: ничего не обнаружено

(указать, что обнаружено (остатки ветоши, бензопилы и т.п.), что может

способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара : местное население

(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара.

если имело место нарушение Правил пожарной безопасности в лесах - время совершения

нарушения и в чем оно выразилось)

7. Виновники возникновения пожара: пожара не обнаружен

(указать фамилию, имя, отчество лица или лица

виновных в возникновении пожара, место жительства, должности и место жительства).

в тех случаях, когда виновники не

были обнаружены

указываются данные, необходимые для

выявления виновников)

8. Тушение пожара начато 20. 09. 2022 г. в 09 часов 00 минут.

9. Площадь пожара в гектарах 132 га.



30.07.23г.

(указать наименование, количество и стоимость)

работ по очистке территории _____

(на всей площади, пройденной пожарами)

лесовосстановительных работ _____

(на пашенных культурах и молодняках естественного происхождения)

работ по тушению пожара _____

сумма ущерба 502482 руб. 00 коп. _____

Бригадир ЛПС Кыргыс А.К. _____

должность, фамилия, имя и отчество лица, руководившего тушением пожара

К акту прилагаются:

технический чертеж пройденной огнем площади;

расчеты и обоснования размеров ущерба от потерь древесины, уничтожения огнем молодняков;

письменная записка руководителя тушения пожара о ходе тушения, применявшихся средствах их эффективности (предоставляется в случаях крупных пожаров)

инициатор акта - участковый лесничий Д.У.П. «Шагонарское лесничество» - _____

Орлов Денис Орланович _____

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

Лица, по вине которого произошел пожар: _____

подпись _____

ИО

Сотрудники, участвовавшие при составлении акта:

подпись _____

ИО

подпись _____

ИО



Расчет

стоимости потерь древесины, причиненного лесным пожаром № 32
ГКУРТ «Шагонарское лесничество». Ак-Дуругское участковое лесничество,
Вид. интенсивность пожара- низовой устойчивый, средней интенсивности.

Квартал 88, выдел 4 площадь- 23 га (эксплуатируемые леса).

Площадь (покрытая лесом), пройденная пожаром -23 га.

Данные таксационных материалов: 10Л, преобладающая порода лиственница,
средний диаметр на уровне груди 32 см, общий корневой запас на площади,
пройденной пожаром $19 \text{ м}^3 \cdot 23 \text{ га} = 437 \text{ м}^3$, расстояние вывозки- до 40 км.

Согласно с Приложением №2 Приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998 года № 53
«Об утверждении инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными
пожарами» определяется процент потерь древесины для преобладающей породы
лиственница при установленной интенсивности пожара (низовой устойчивый, средней
интенсивности) и диаметром 32 см. составляет 20 %.

Потери древесины в кубометрах составляют: $437 \text{ м}^3 \cdot 20/100 = 87,4 \text{ м}^3$.

Стоимость потерь древесины определяется с учетом поправочного коэффициента
к ставке лесных податей при определенном расстоянии вывозки, при среднем диаметре
насаждения из постановления. Постановление Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. В
соответствии с Приложением № 3 Приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998 года № 53 «Об
утверждении инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами»
стоимость потерь древесины с учетом поправочного коэффициента к ставке лесных
податей при расстоянии вывозки до 40 км. Для древесины лиственницы при среднем
диаметре насаждения 32 см. составляет 0.61.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. «О
ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу
площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» за 1 м³
деловую древесину породы лиственницы средней категории по 3 разряду такса
составляет 57 руб. 06 коп.

В 2022 году коэффициент -2.83 в соответствии с Постановлением
Правительства РФ от 12.10.2019г. № 1318 «О коэффициентах к ставкам платы за
единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного
участка, находящегося в федеральной собственности»

Стоимость потерь древесины составляет:

$$2,83 \cdot 57.06 \text{ руб./куб. м} \cdot 0,61 \cdot 87,4 \text{ м}^3 = 8609,1 \text{ руб.}$$

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29 декабря 2018г. № 1730
«Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в
них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства»,
Приложением № 1, раздела I «Таксы для исчисления размера ущерба, причиненного
лесным насаждениям» пункта 2 «Повреждение, не влекущее прекращения роста
следующих деревьев и лиан» применяется 10-кратная стоимость древесины.

$$8609,1 \text{ руб.} \cdot 10 = 86091 \text{ руб.}$$



Квартал 88, выдел 5 площадь- 70 га (эксплуатируемые леса).

Площадь (покрытая лесом), пройденная пожаром -70 га.

Вид. интенсивность пожара- низовой устойчивый, средней интенсивности.

Данные таксационных материалов: 8Л12Б-Л1, преобладающая порода лиственница, средний диаметр на уровне груди 32 см. общий корневой запас на 1 га 1400 м³. пройденной пожаром 20 м³*70 га = 1400 м³, расстояние вывозки- до 40 км.

Согласно с Приложением №2 Приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998 года № 53 «Об утверждении инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами» определяется процент потерь древесины для преобладающей породы лиственница при установленной интенсивности пожара (низовой устойчивый, средней интенсивности) и диаметром 32 см. составляет 20 %.

Потери древесины в кубометрах составляют: $1400 \text{ м}^3 * 20 / 100 = 280 \text{ м}^3$.

Стоимость потерь древесины определяется с учетом поправочного коэффициента ставки лесных податей при определенном расстоянии вывозки, при среднем диаметре насаждения из постановления. Постановление Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. В соответствии с Приложением № 3 Приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998 года № 53 «Об утверждении инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами» стоимость потерь древесины с учетом поправочного коэффициента к ставке лесных податей при расстоянии вывозки до 40 км. Для древесины лиственницы при среднем диаметре насаждения 32 см. составляет 0,61.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» за 1 м³ заготовленную древесину породы лиственницы средней категории по 3 разряду такса составляет 57 руб. 06 коп.

В 2022 году коэффициент -2.83 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.10.2019г. № 1318 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»

Стоимость потерь древесины составляет:

$$2.83 * 57.06 \text{ руб./куб. м} * 0,61 * 280 \text{ м}^3 = 27580.7 \text{ руб.}$$

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29 декабря 2018г. № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства», в соответствии с Приложением № 1, раздела 1 «Таксы для исчисления размера ущерба, причиненного лесным насаждениям» пункта 2 «Повреждение, не влекущее прекращения роста молодых деревьев и лиан» применяется 10-кратная стоимость древесины.

$$27580.7 \text{ руб.} * 10 = 275807 \text{ руб.}$$



Квартал 88, выдел 6 площадь- 14 га (эксплуатируемые леса).

Площадь (покрытая лесом), пройденная пожаром -12 га.

Вид, интенсивность пожара- низовой устойчивый, средней интенсивности.

Данные таксационных материалов: 8Л2Б, преобладающая порода лиственница, средний диаметр на уровне груди 24 см, общий корневой запас на площади, пройденной пожаром $17 \text{ м}^3 \cdot 12 \text{ га} = 204 \text{ м}^3$, расстояние вывозки- до 40 км.

Согласно с Приложением №2 Приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998 года № 53 «Об утверждении инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами» определяется процент потерь древесины для преобладающей породы лиственница при установленной интенсивности пожара (низовой устойчивый, средней интенсивности) и диаметром 24 см, составляет 25 %.

Потери древесины в кубометрах составляют: $204 \text{ м}^3 \cdot 25 / 100 = 51 \text{ м}^3$.

Стоимость потерь древесины определяется с учетом поправочного коэффициента к ставке лесных податей при определенном расстоянии вывозки, при среднем диаметре насаждения из постановления. Постановление Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. В соответствии с Приложением № 3 Приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998 года № 53 «Об утверждении инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами» стоимость потерь древесины с учетом поправочного коэффициента к ставке лесных податей при расстоянии вывозки до 40 км. Для древесины лиственницы при среднем диаметре насаждения 24 см, составляет 0,50.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» за 1 м³ деловую древесину породы лиственницы средней категории по 3 разряду такса составляет 57 руб. 06 коп.

В 2022 году коэффициент -2,83 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.10.2019г. № 1318 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»

Стоимость потерь древесины составляет:

$$2,83 \cdot 57,06 \text{ руб./куб. м} \cdot 0,50 \cdot 51 \text{ м}^3 = 4117,7 \text{ руб.}$$

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29 декабря 2018г. № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства», Приложением № 1, раздела 1 «Таксы длячисления размера ущерба, причиненного лесным насаждениям» пункта 2 «Повреждение, не влекущее прекращения роста следующих деревьев и лиан» применяется 10-кратная стоимость.

$$4117,7 \text{ руб.} \cdot 10 = 41177 \text{ руб.}$$



Квартал 66, выдел 7 площадь - 27 га (используемые леса).

Площадь (покрытая лесом), пройденная пожаром - 27 га.

Вид, интенсивность пожара - низовой устойчивый, средней интенсивности.

Данные таксационных материалов: 8Л2Б+К, преобладающая порода лиственница, средний диаметр на уровне груди 28 см, общий корневой запас на площади, пройденной пожаром $20 \text{ м}^3 \cdot 27 \text{ га} = 540 \text{ м}^3$, расстояние вывозки - до 40 км.

Согласно с Приложением №2 Приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998 года № 53 «Об утверждении инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами» определяется процент потери древесины для преобладающей породы лиственница при установленной интенсивности пожара (низовой устойчивый, средней интенсивности) и диаметром 28 см. составляет 20 %.

Потери древесины в кубометрах составляют: $540 \text{ м}^3 \cdot 20/100 = 108 \text{ м}^3$.

Стоимость потерь древесины определяется с учетом поправочного коэффициента к ставке лесных податей при определенном расстоянии вывозки при среднем диаметре насаждения из постановления. Постановление Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. В соответствии с Приложением № 3 Приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998 года № 53 «Об утверждении инструкции по определению ущерба, причиняемого лесными пожарами» стоимость потерь древесины с учетом поправочного коэффициента к ставке лесных податей при расстоянии вывозки до 40 км. для древесины лиственницы при среднем диаметре насаждения 28 см. составляет 0,57.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» за 1 м³ деловую древесину породы лиственница 1-й категории по 3 разряду такса составляет 57 руб. 06 коп.

В 2022 году коэффициент - 2,83 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.10.2019г. № 1341 по коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности.

Стоимость потерь древесины составит:

$2,83 \cdot 57,06 \text{ руб./куб. м} \cdot 0,57 \cdot 108 \text{ м}^3 = 87 \text{ руб.}$

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29 декабря 2018г. № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства», Приложением № 1, раздела 1 «Таксы для определения размера ущерба, причиненного лесным насаждениям» пункта 2 «Повреждение не влекущее прекращения роста следующих деревьев и лиан» применяется 10-кратная стоимость древесины.

$9940,7 \text{ руб.} \cdot 10 = 99407 \text{ руб.}$

Всего ущерб по пожару № 32 составит:

Всего потери древесины в кубометрах

Расчет произвел: _____ /Должность

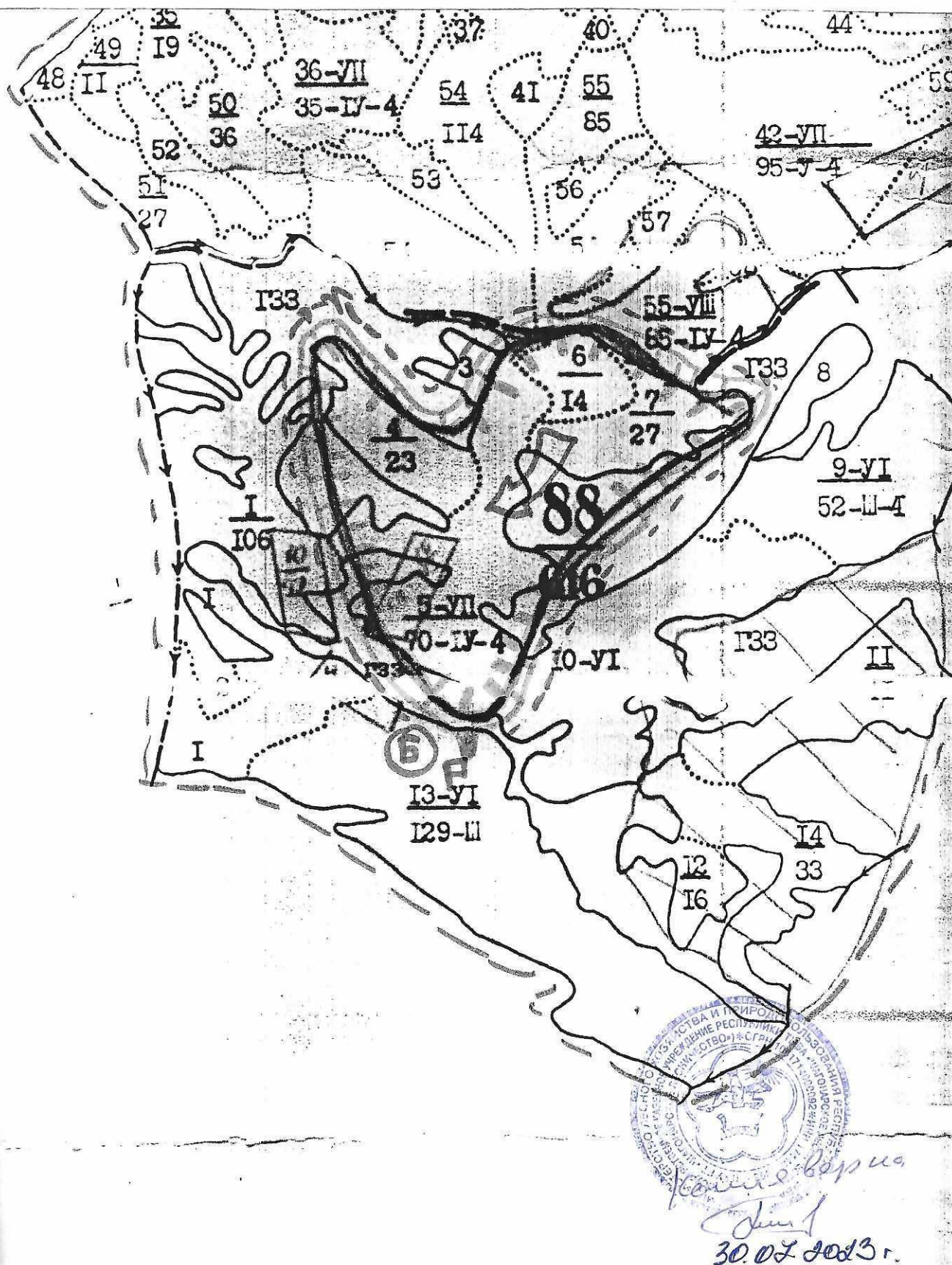
87 руб. 00 коп

составляет 526,4 м³

2021



Лесной пожар №32
 ГКУ РТ «Шагонарское лесничество»
 Ак-Дуругское участковое лесничество
 Квартал 88, выдел 4,5,6,7.
 Площадь, пройденная пожаром – 132 га.



Значение обозначения

- наименование части группы пожара
- зона действия подразделений обслуживания
- зона действия подразделений противопожарной службы
- противопожарная служба Заво мн.
- место задымления
- место размещения нагнетателя, а также противопожарных, газовых аппаратов
- руководство группы пожаров, а также место постоянного пребывания
- руководство противопожарной службы
- обслуживание пожарной
- обслуживание подразделения противопожарной службы
- направление ветра.
- направление ветра

указание
30.07.2023г.



Утверждаю
Директор ГКУ РТ
«Шагонарское лесничество»
Караков В.В.

(подпись)
М.П.

Акт N _____
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 88 выдел 4,5 Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Улуг-Хемский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационный

2. Категория защитных лесов

3. Общая площадь участка 93 га.

в том числе:

лесных земель 93 га

из них: покрытых лесной растительностью 93 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	88	4	23	10Л+Л	3/45	4	0,6	190
Ак- Дуругское	88	5	70	8Л2Б+Л	3/45	4	0,6	200
Итого			93 га.					

5. Таксационное описание по результатам обследования
Насаждение пройдено пожаром в 2022г.

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м/га
Ак- Дуругское	88	4	23	10Л	4/79	4	0.6	152
Ак- Дуругское	88	5	70	8Л2Б	4/79	4	0.6	160
Итого			93 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)

Донгур-оол Д.О.

(Ф.И.О., подпись)

Выдел 7

Выдел 8

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	N51°18.883'	E091°59.806'	10
1	N51°18.883'	E091°59.806'	820
2	N51°19.148'	E091°59.252'	360
3	N51°18.954'	E091°59.259'	690
4	N51°18.724'	E091°59.730'	300

Номера точек	Координаты		Длина, м
0	N51°19.152'	E091°59.982'	10
1	N51°19.152'	E091°59.982'	890
2	N51°18.690'	E091°59.726'	539
3	N51°18.669'	E091°59.265'	135
4	N51°18.611'	E091°59.335'	456
5	N51°18.598'	E091°59.727'	440
6	N51°18.504'	E091°59.351'	790
7	N51°18.241'	E091°59.886'	734
8	N51°18.562'	E092°00.249'	434
9	N51°18.697'	E091°59.944'	883

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Урюмовой

(должность, подпись)

вице-директор охраны и безопасности лес

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)



фамилия - зам.д.о. [подпись]