

Арчимаев Алексей Владимирович

Подписан: Арчимаев Алексей Владимирович
DN: C=RU, S=Республика Тыва, L=Кызыл,
T=Заместитель министра, O=МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА,
СНИЛС=07865120587, ИНН=170109182797,
E=mpmndzor@mail.ru, G=Алексей Владимирович,
SN=Арчимаев, CN=Арчимаев Алексей
Владимирович
Основание: Я являюсь автором этого документа
Местоположение: место подписания
Дата: 2023.06.14 09:54:19+07'00'
Foxit Reader Версия: 10.1.0

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
*Заместитель министра - руководитель
государственного лесного хозяйства Республики Тыва*

должность
Арчимаев Алексей Владимирович

фамилия, имя и отчество

подпись
14.06.2023 г.

дата

Акт лесопатологического обследования № 11 лесных насаждений ГКУ РТ «Чаданское лесничество» Республики Тыва

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
✓ 2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи ческий выдел	Площадь лесопатологическ ого выдела, га
Чаданское	Шеми	87	24	251,0	24(1)	76,0
Итого:				251,0		76,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 76,0 га.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1. Лесничество Чаданское Участковое лесничество Чаданское
Урочище (дача) "Шеми" Квартал 87 Выдел 24 Лесопатологический
выдел 24(1)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение
СОМ:

_____ (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: Повреждение насаждений
пожаром прошлых лет, сильными ветрами, давность лесоустройства 1984 г.
Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным
описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $>1,51$ -
 $<4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $>4,51$)
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $<1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория
состояния насаждения:

СКС-4,62

Верховой пожар 4-10 летней давности, ожог стволов прошлых лет (камбий
поврежден больше $>\frac{3}{4}$ окружности ствола)

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
Верховой пожар	Л					более 3/4	77%	более 1/2	77%
	К					Более 3/4	90%	Более 1/2	90%
	Е					более 3/4	80%	более 1/2	80%

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

2.4.2. Повреждено огнем: Верховой пожар 4-10 летней давности.

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Квартал 87 выдел 24. По лиственнице.

Выборке подлежит 77,3% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0% (причины назначения _____);

ослабленных 0% (причины назначения _____);

сильно ослабленных 0% (причины назначения _____);

усыхающих 0,0% (причины назначения _____);

свежего сухостоя 22,35%,

свежего ветровала 0,0%;

свежего бурелома 8,25%;

старого сухостоя 27,93%;

старого ветровала 0,0%;

старого бурелома 18,84%;

Квартал 87 выдел 24. По кедр.

Выборке подлежит 90% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0% (причины назначения _____);

ослабленных 0% (причины назначения _____);

сильно ослабленных 0% (причины назначения _____);

усыхающих 0,0% (причины назначения _____);

свежего сухостоя 14,19%,

свежего ветровала 0,0%;

свежего бурелома 0,0%;

старого сухостоя 48,7%;

старого ветровала 0,0%;

старого бурелома 27,07%;

Квартал 87 выдел 24. По ели.

Выборке подлежит 80,2% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0% (причины назначения _____);

ослабленных 0% (причины назначения _____);

сильно ослабленных 0% (причины назначения _____);

усыхающих 0,0% (причины назначения _____);

свежего сухостоя 17,49%,

свежего ветровала 0,0%;

свежего бурелома 0,0%;

старого сухостоя 25,77%;

старого ветровала 0,0%;

старого бурелома 37,01%;

старого бурелома 21,49%;

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

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

Участ ковое лесни честв о	Урочи ще (дача)	Квар тал	Выд ел	Пло щадь выде ла, га	Лесоп атолог ически й выдел	Площадь лесопатол огическог о выдела, га	Вид мероп рияти я	Площ адь меро прият ия, га	Пор оды	Доля выбирае мой древеси ны по запасу, %	Рекоменду емый срок проведени я мероприят ия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Чадан ское	Шеми	87	24	251, 0	24(1)	76,0	УНД	76,0	Л	77,3%	До 2025 г
									К	90,0%	
									Е	80,2%	
									Итого:		

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 22.05.2023 года

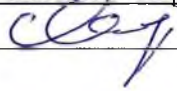
Дата составления документа: 27.05.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество: Ооржак Мерген Владимирович

Организация: ГКУ РТ «Чаданское лесничество»

Должность: Инженер охраны и защиты леса

Подпись  Телефон: 8(39434)21509

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Чаданское

Участковое лесничество Чаданское Урочище (дача) «Шеми»

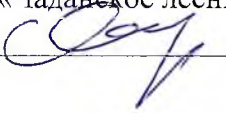
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота	бонитет	Запас, м ³ /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
1984	87	24	251,0	Экс.			ТО	х	х	9Л1К+Б+ Е	Л	130	23	24	ЛБРВ	0,9	3	350		
							К	180	22		28									
							Ф	24(1)	76,0	8Л1К1Е	Л	140	24	26	ЛБРВ	0,4	3	80	3	2,62
											К	180	24	24						
											Е	60	10	12						

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Чаданское лесничество»

Ооржак Мерген Владимирович 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2023 г.

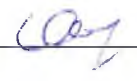
Субъект Российской Федерации: Республика Тыва Лесничество: Чаданское
Участковое лесничество: Чаданское Урочище (лесная дача): Шеми

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом	33	34	вид	площадь, га				
																			10	11	12	13	14		15	16													17	19
87	24	251,0	Экс			24(1)	74,0	8ЛПК 1Е	Л	140	24	26	ЛБР В	0,4	3	80	486			4,6 1		8,3 7		9,6 5		22, 35		8,2 5	27, 93		18, 84	Верховой пожар 4- 10 летней давности	77,3 %	УН Д	76,0 га					
								К	180	24	24									65					3,5 9		6,3 8		14, 19				48, 77				27, 07	90%		
								Е	60	10	12									97			7, 57		12, 17				17, 49				25, 77				37, 01	80,2 %		

Итого:	648			4,2 3		8,0 5		8,3 9				20, 83		6,4 3	30, 58		79,3 %		
--------	-----	--	--	----------	--	----------	--	----------	--	--	--	-----------	--	----------	-----------	--	-----------	--	--

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ортак М.В. Подпись 

Дата составления документа: 31.05.2013.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Чаданское

Участковое лесничество Чаданское Урочище (дача) Шеми

Квартал 87 Выдел 24 Площадь выдела 251,0 га.

Лесопатологический выдел 24(1) Площадь лесопатологического выдела 76,0 га.

1.2. Метод перечета:

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

Количество лент/площадок 3 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 500 x 15 м; 500 x 15 м; 750 x 15 м.

Размер временной пробной площади: 2,62 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Л1К1Е возраст 140 лет; тип леса ЛБРВ полнота 0,4

бонитет 3 запас на га 80 кбм возобновление: отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов:

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Верховой пожар 4-10 летней давности

Состояние насаждения:

Погибшие насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,62

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Чаданское лесничество»

Ооржак Мерген Владимирович

Подпись: 

Дата составления документа: 31.06.2022 .

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

Квартал 87 выдел 24

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,59

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./к уб. 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
8			4		3		7		30		8			22		5	49/1,4 7	71,4%
12			11		14		5		27		10		2	17		7	66/5,7 4	54,55%
16			9		10		13		33		18		6	15		9	80/14, 56	60%
20			7		8		7		36		17		8	19		15	81/25, 35	72,8%
24			6		9		10		60		22		11	38		18	114/54 ,04	78,07%
28					6		9		51		25		7	26		23	96/67, 1	84,37%
Итого, шт.			37		50		51		23 7		10 0		34	13 7		77	486	71,6%
Итого, куб. м			7,7 5		14, 09		16, 23		84, 61		37, 61		13, 88	47		31, 7	168,27	77,37%
Итого, % от запаса по породе			4,6 1		8,3 7		9,6 5		50, 28		22, 35		8,2 5	27, 93		18, 84	100%	77,37%

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

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

Квартал 87 выдел 24

Порода: Кедр, средневзвешенная категория состояния 4,86

Степени 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	И	З	О	Н	З	О	шт./к уб. 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
8																		
12																		
16																		
20					2				6		1			5		2	10/2,5	80%
24							2		14		3			11		5	21/8,04	90,4%
28					1		2		21		5			16		10	34/18,7	91,1%
Итого, шт.					3		4		41		9			32		17	65	89,2%
Итого, куб. м					1,0 5		1,8 7		18, 41		4,1 5			14, 26		7,9 2	29,24	90%
Итого, % от запаса по породе					3,5 9		6,3 8		62, 96		14, 19			48, 77		27, 07	100	90%

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

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

Квартал 87 выдел 24

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 4,52

Степени 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./к уб. 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
8									3					3			3/0,06	100%
12					6				9		4			5		3	18/1,26	66,6%
16			2		3				12		5			7		13	30/4,5	83,3%
20			4		5				20		8			12		17	46/12,4 2	80,4%
24																		
28																		
Итого, шт.			6		14				44		17			27		33	97	79,3%
Итого, куб. м			1,3 8		2,2 2				7,8 9		3,1 9			4,7		6,7 5	18,24	80,2%
Итого, % от запаса по породе			7,5 7		12, 17				43, 26		17, 49			25, 77		37, 01	100	80,2%

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Квартал 87 выдел 24

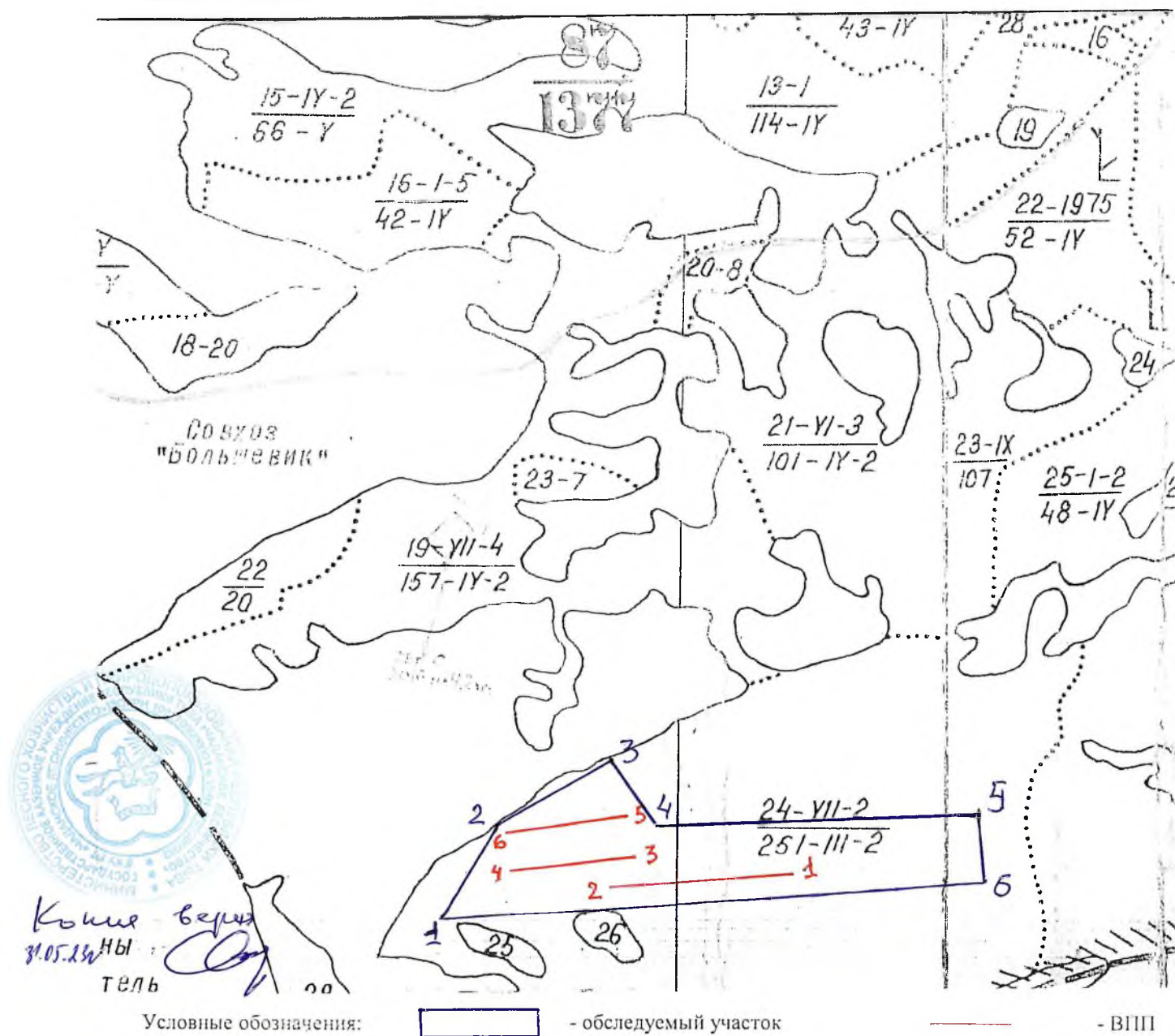
По насаждению: 8Л1К1Е средневзвешенная категория состояния 4,62

Степени 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./к уб. 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
8			4		3		7		33		8		0	25		5	52/1,5 3	73%
12			11		20		5		36		14		2	22		10	84/7	57,1%
16			11		13		13		45		23		6	22		22	110/19 ,06	66,3%
20			11		15		7		62		26		8	36		34	137/40 ,27	75,9%
24			6		9		12		74		25		11	49		23	135/62 ,07	80%
28			0		7		11		72		30		7	42		33	130/85 ,8	86,1%
Итого, шт.			43		67		57		32 2		12 6		34	19 6		12 7	648	75,5%
Итого, куб. м			9,1 3		17, 36		18, 1		11 0,9 2		44, 95		13, 87	65, 97		46, 36	215,75	79,3%
Итого, % от запаса по насаждению			4,2 3		8,0 5		8,3 9		51, 41		20, 83		6,4 3	30, 58		21, 49	100	79,3%

$$K \text{ ср. нас} = (8*4,59+1*4,52+1*4,86)/10=4,62$$

Абрис участка

Масштаб: 1:25000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
87	24	24(1)	1-2	750	15		1,12	51,02491 91,25740	51,02471 91,25114
		24(2)	3-4	500	15		0,75	51,0259 91,25527	51,02525 91,25114
		24(3)	5-6	500	15		0,75	51,02659 91,2533	51,2586 91,24992

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	51,02441	91,24675	125
1	51,02389	91,2470	450
2	51,02566	91,24918	550
3	51,02750	91,25199	300
4	51,02591	91,25397	1300
5	51,02577	91,25978	300
6	51,02504	91,26010	2250

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество: Ооржак Мерген Владимирович

Подпись: 

Дата составления документа: 27.05.2023 г.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
От 09.11.2020 г. № 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ «Чаданское лесничество», Чаданском участковом лесничестве в квартале 87 выдел 24.









Network time is not synchronized
Local: 23 мая 2023 г. 15:40:26 GMT+07:00
51°2'35,059"N 91°25'13,101"E

87-24
ЛПОН-23
ВПП-2













МАТЕТОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКОП. ЛЕСА МЕСТН. ПОТРЕБН. ЛЕСОВНЬЕВАЯ БАЗА!

REPORT: 7

王興莊北村口莊修路功德碑

РАСПОРЯЖЕНИЕ

400

五

40 ВЪЗРАСТ 20 ЛЕТ. М = 3,0 М. 4, 5 ТУС. М. НА ГА

АД ОЛК
СРЕДНЕЯ ГУСТОТЫ

ПРО-ВОСТОЧНИК СКОП 28 ГР.

Нормальные /наименов./

АВЫ: (ПРОЦ. ПОКРЫТИЯ/НАИМЕНОВ.) ! 0: БДАН

УР. МОРО 1482 М.

ABOVE

RESISTANCE ACT.

1	2	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

ВОЗРАСТ 25 ЛЕТ. № 6, 0 М. 6.0 ТЫСЯЧ. ИИ ГА
СЕВЕРНО-ЗАПАДНЫЙ СКОМ 10 РР.

СЕВЕРНО-ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ

LOPHO - CAME HAS BEEN CHECKED AND IS BEING

CHICAGO

1904. ПОХИЩЕНИЕ / НАИМЕНОВАНИЕ

[illegible]

THE
H
A
L
L
O
F
F
A
M
E

АЗНОВЕРАТМ.

НЕОПДАЗОНЕНА

1 1 5 1 1 4 1300 1 7

ИЗДАТЕЛЬСТВО
СКОЛОН 2019

ГОРНО-ДОБЫВАЯ СРЕДНЕУГЛИСТАЯ СЕВЕРИ

ЭОМАН
ИДЕНН
АДЕН

SECRET

ИННИХ ДЕРЕВЬ: 1 (130) 40 КЕМ. НА РА.

1	25	130	23	24	7	3	15P8	09	35	8805	7044	0
---	----	-----	----	----	---	---	------	----	----	------	------	---

188 22 52

28 42 28 УБОРКА ЗАХЛ.



Konus before
31.05.2022

СТН. ПОТРЕБИ ЛЕСОВИРЬЕВАЯ БАЗА:

КВАРТАЛ: 57

ЗАПАС СЫРОРАСТ:	ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ В ЛЕС. КВМ:	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ЛЕСА В ЛЕС. КВМ:		
СУХО-РЕ-ЛЕА.	ЗАХЛАНДЕН:	РАСПОРЯЖЕНИЕ
НА: ОБИНА: В Т. ЧЕТ: СТОЯ: ДИМ:		
НА: ПО: ДЕР: ОБИ: ЛИК:		
ГА: ВЫДЕЛ: СОСТ. В:		ВИДА:
ПОРОД:		

ТЫС. МЕТ. НА ГА

В 160 160 3

ТЫС. МЕТ. НА ГА

НЕПОДЗОДЕННАЯ

1 7 28 42 28 УБОРКА ЗАХЛ.

СЛАБО-ОПОДЗОЛ.

5 8385 7986 2
879 2

ТЫС. МЕТ. НА ГА



Копия верна
31.05.2022

А-ВО: ЧАДАНСКОЕ КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛ. ЛЕСА МЕСТН.

В: ПЛО-	ПОСТАВ	Я: 8	Я: 3	Л: 8	В: 8	Д: 8	К: 8	Б: 8	ТИП: П	ЗА
В: МАДЬ	ПОДРОСТ	Р: 8	Р: 1	Е: 8	О: 8	М: 8	И: 8	Л: 8	ЛЕСА: О	ЛЕ
Д: 8	ПОДЛЕСОК	У: 8	У: 1	С: 8	З: 8	С: 8	А: 8	И: 8	Л: 8	Л
Е: 8	ПОКРОВ, ПОЧВА	С: 8	С: 1	М: 8	А: 8	Р: 8	О: 8	М: 8	В: 8	И: 8
Л: 8	РЕЛЬЕФ	Т: 8	А: 8	Е: 8	А: 8	Т: 8	Е: 8	О: 8	Т: 8	УСЛ: О
А: 8	ОСОБЕННОСТИ	А: 8	И: 8	С: 8	А: 8	Т: 8	З: 8	Е: 8	МЕСТО: Т	ГА
	ВЫДЕЛА	Т: 8	Т: 8	Р: 8	Р: 8	Т: 8	П: 8	А: 8		

ПОДРОСТ: 6К4Л ВОЗРАСТ 28 ЛЕТ. Н= 3,8 м. 4,5 ТЫС
 ПОДЛЕСОК: РАД ОЛК СРЕДНЕЯ ГУСТОТА
 ПОЛОЖЕНИЕ: ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ СКЛОН 28 ГР.
 НАСАЖДЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ
 ЯГОДНИКИ: (ПРОЦ. ПОКРЫТИЯ/НАИМЕНОВ.) 48 БРУСНИКА
 ЛЕКАРСТВ, ТРАВЫ: (ПРОЦ. ПОКРЫТИЯ/НАИМЕНОВ.) 18 БАДАН
 ВЫСОТА НАД УР. МОРЯ 1400 м.
 ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
 НАСАЖДЕНИЯ РАЗНОВОЗРАСТН.

22 28 10Л 1 17 Л 138 17 24 7 5 ЛЗЛОС 83 В

ПОДРОСТ: 9Л1К ВОЗРАСТ 25 ЛЕТ. Н= 6,8 м. 6,8 ТЫС
 ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ СКЛОН 18 ГР.
 НАСАЖДЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ
 ХАРАК-КА ИГОЧВ: ГОРНО-ЛЕСНАЯ ДЕРН. СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ СВЕЖИЕ
 ЗАДЕРЖИВАНИЕ БИЛЬНОЕ
 ЯГОДНИКИ: (ПРОЦ. ПОКРЫТИЯ/НАИМЕНОВ.) 38 БРУСНИКА
 ВЫСОТА НАД УР. МОРЯ 1200 м.
 ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
 НАСАЖДЕНИЯ РАЗНОВОЗРАСТН.

23 7.8 4Л6Б 1 1 Л 5 1 1 4 ЛЗЛОС 89 1

ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРНЫЙ СКЛОН 28 ГР.
 ХАРАК-КА ИГОЧВ: ГОРНО-ДЕРНОВАЯ СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ СВЕЖИЕ
 ЗАДЕРЖИВАНИЕ БИЛЬНОЕ
 ВЫСОТА НАД УР. МОРЯ 1400 м.
 ОПИСАНИЕ ЕДИНИЧНЫХ ДЕРЕВЬЕВ: Л (138). 48 КБМ НА ГА.

24 251 9Л1К+Б+Е 1 23 Л 138 23 24 7 3 ЛБРВ 89 35 В
 К 188 22 28 4
 Б
 Е

ПОДРОСТ: 4КЗЕЗЛ ВОЗРАСТ 28 ЛЕТ. Н= 3,8 м. 4,8 ТЫС
 ПОДЛЕСОК: РАД СРЕДНЕЯ ГУСТОТА
 ПОЛОЖЕНИЕ: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ СКЛОН 15 ГР.
 НАСАЖДЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ
 ЯГОДНИКИ: (ПРОЦ. ПОКРЫТИЯ/НАИМЕНОВ.) 38 БРУСНИКА
 ЛЕКАРСТВ, ТРАВЫ: (ПРОЦ. ПОКРЫТИЯ/НАИМЕНОВ.) 18 БАДАН
 ВЫСОТА НАД УР. МОРЯ 1400 м.
 ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
 НАСАЖДЕНИЯ РАЗНОВОЗРАСТН.

25 4,8 КРУТОЙ СКЛОН



Копия Верна
 31.05.2021.