

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра-начальник
департамента лесного хозяйства РТ
Ф.И.О. Арчимаев А.А.

Дата 03.10.2022

**Акт
лесопатологического обследования № 18**

**лесных насаждений Тес-Хемского 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
Шуурмакское	Калдак-Хамар	214	13	8	13.1	5
Шуурмакское	Калдак-Хамар	214	18	50	18.1	40
Шуурмакское	Калдак-Хамар	214	21	45	21.1	35

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 80,0 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 Тес-Хемское Участковое лесничество Шуурмакское
Урочище (дача) Калдак-Хамар Квартал 214 Выдел 13 Лесопатологический выдел
13.1

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

(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 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 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	Л	-	97,70	-
-	-	-	-	-

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	97,70		

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 97,70% деревьев, в кв.214 выд.13

в том числе по лиственнице:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);
 ослабленных ____% (причины назначения _____);
 сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);
 усыхающих ____% (причины назначения код);
 свежего сухостоя ____%,

свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 62,50%;
старого ветровала 35,20%;
старого бурелома ____%;

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.

в том числе по насаждению:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);
ослабленных ____% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);
усыхающих ____% (причины назначения код);
свежего сухостоя ____%,
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 62,50%;
старого ветровала 35,20%;
старого бурелома ____%;

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.

2.1. Лесничество Тес-Хемское Участковое лесничество Шуурмакское
Урочище (дача) Калдак-Хамар Квартал 214 Выдел 18 Лесопатологический выдел
18.1

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

(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 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 4-10 летней давности средней интенсивности, код 867, скс-4.83

[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	Е	-	95,12	-
-	-	-	-	-

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	Е			Более 3/4	95,12		

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 95,12% деревьев, в кв. 95 выд. 18

в том числе по ели:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);

ослабленных ____% (причины назначения _____);

сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);

усыхающих ____% ;

свежего сухостоя ____%,

свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 52,20%;
старого ветровала 43,99%;
старого бурелома ____%;

в том числе по лиственнице:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);
ослабленных ____% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);
усыхающих ____% ;
свежего сухостоя ____%,
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 24,28%;
старого ветровала 69,61%;
старого бурелома ____%;

в том числе по насаждению:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);
ослабленных ____% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);
усыхающих ____% ;
свежего сухостоя ____%,
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 26,48%;
старого ветровала 68,64%;
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 0,5.

2.1. Лесничество Тес-Хемское Участковое лесничество Шуурмакское
Урочище (дача) Калдак-Хамар Квартал 95 Выдел 21 Лесопатологический выдел 21.1

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

(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 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 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	Л		96.77	-
-	-	-	-	-

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	96.77		

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 96,77% деревьев, в кв.95 выд.21

в том числе по лиственнице:

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

свежего сухостоя ____%,
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 50,03%;
старого ветровала 46,74%;
старого бурелома ____%;

в том числе по насаждению:

без признаков ослабления ____% (причины назначения _____);
ослабленных ____% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);
усыхающих ____% ;
свежего сухостоя ____%,
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
старого сухостоя 50,03%;
старого ветровала 46,74%;
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
Шуурмакск	Калдак-	214	13	8	13.1	5	УНД	5	Л	97,70	До 2024

ое	Хамар										
Шуур макс ое	Калда к- Хамар	214	18	50	18.1	40	УНД	40	Е	95,12	До 2024
Шуур макс ое	Калда к- Хамар	214	21	45	21.1	35	УНД	35	Л	96.77	До 2024

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 с 15.08.2022 по 24.08.2022.

Дата составления документа с 22.08.2022 по 25.08.2022.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Хурман О. В.

Организация ПКУ РТ, Тес-Хелское лесничество

Должность участковый лесник

Подпись Хурман Телефон 8-999-179-71-50.



Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2022 г.

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тес-Хемское
Участковое лесничество Шуурмакское Урочище (лесная дача) Калдак-Хамар

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	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
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		
214	13	8	-	экс	-	13.1	5	10Л	Л	180	21	28	РТ БР	0,3	4	120	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,5	35,2	0	УНП ср. инт 2002г. (867)	97,70	УНД	5		
214	18	50	-	экс	-	18.1	40	7Е 3Л	Е	180	19	24	ТР ДГ М	0,3	4	170	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52,20	43,99	0	УНП ср. инт 2002г. (867).	96,19	УНД	40	
									Л	180	19	24					64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,28	69,61	0	УНП ср. инт 2002г. (867)	93,89			

Всего:															170	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,48	68,64	0	УНП ср.лит 2002г. (867)	95,12		
21 4	21	45	-	экс	-	21. 1	35	10 л	л	200	24	32	РГ БР	0,3	4	140	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50,03	46,74	0	УНП ср.лит 2002г. (867)	96,77	УН Д	35
Итого:		103																																80

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Кургулес О. С. Подпись Кургулес

Дата составления документа с 22.08.22. по 25.08.22.



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тес-Хемское
Участковое лесничество Шуурмакское Урочище (лесная дача) Калдак-Хамар

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
1985	214	13	8	экс	-	-	ТО	х	х	10 Л+ К	Л	150	19	24	РТБ Р	0,5	4	150	-	-
							Ф	13.1	5	10 Л	Л	180	21	28	РТБ Р	0,3	4	120	1	0,5
1985	214	18	50	экс	-	-	ТО	х	х	5Е 3Л 2К	Е	150	17	22	ТР ДГ М	0,8	5	220	-	-
							Ф	18.1	40	7Е 3Л	Е	180	19	24	ТР ДГ М	0,3	5	170	1	1,6

1985	214	21	45	экс	-	-	ТО	X	x	10 Л+ Е+ К	Л	170	22	28	РТБ Р	0,5	4	170	-	-
							Ф	21.1	35	10 Л	Л	200	24	32	РТБ Р	0,3	4	140	1	1,4

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Хуриева О.Б.

Подпись

Хуриева



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тес-Хемское

Участковое лесничество Шуурмакское Урочище (дача) Калдак-Хамар

Квартал 214 Выдел 13 Площадь выдела 8,0 га.

Лесопатологический выдел 13.1 Площадь лесопатологического выдела 5,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки.

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

20 x 250 м

Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10Л возраст 180 лет; тип леса РТБР полнота 0,3

бонитет 4 запас на га 120 м³ 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:

Низовой пожар 4-10 летней давности, ожог стволов прошлых лет (>3/4 окружности ствола)

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью.

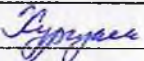
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,92

1.6. Назначенные мероприятия:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество»

Хургулек Оскар Владимирович  Телефон: 89991797130

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

Порода: Лиственница 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 подлежи рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12									4							4	4	0,35	100,00
16									6							6	6	1,09	100,00
20	2								16							16	18	5,63	88,89
24									11							11	11	5,21	100,00
28			2						11							11	13	8,70	84,62
32	1								10							10	11	9,76	90,91
36									12							12	12	13,64	100,00
40									8							8	8	11,37	100,00
44									9							9	9	15,54	100,00
48									3							3	3	6,23	100,00
52									7							7	7	17,09	100,00
56									1							1	1	2,85	100,00
64									2							2	2	7,46	100,00
72									4							4	4	18,96	100,00
Итого, шт.	3		2						10 4							104	109	123,8 8	97,70
Итого, куб. м	1,51		1,3 4						12 1,0 3							121 ,03		123,8 8	
Итого, % от запаса по породе	1,22		1,0 8						97, 70							97, 70		100	97,70

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 4,92

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 подлежи рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12-72	3		2						10 4							104	109	123,8 8	97,70
Итого, шт.	3		2						10 4							104	109		97,70
Итого, куб. м	1,51		1, 34						12 1, 03							121 ,03		123,8 8	
Итого, % от запаса по насажде нию	1,22		1, 08						97 ,7 0							97, 70	100		97,70

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тес-Хемское

Участковое лесничество Шуурмакское Урочище (дача) Калдак-Хамар

Квартал 214 Выдел 18 Площадь выдела 50,0 га.

Лесопатологический выдел 18.1 Площадь лесопатологического выдела 40,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки.

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

20 x 800 м

Размер временной пробной площади: 1,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7ЕЗЛ возраст 180 лет; тип леса ТРДГМ полнота 0,3

бонитет 5 запас на га 170 м³ 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:

Низовой пожар 4-10 летней давности, ожог стволов прошлых лет (>3/4 окружности ствола)

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью.

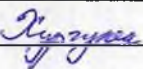
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,83

1.6. Назначенные мероприятия:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество»

Хургүлек Оскар Владимирович  Телефон: 89991797130

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 4,85

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 подлежи рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12									11							11	11	0,66	100,00
16									16							16	16	2,08	100,00
20	2								23							23	25	6,00	92,00
24	1								25							25	26	10,14	96,15
28	2								31							31	33	18,48	93,94
32									19							19	19	14,82	100,00
Итого, шт.	5								125							125	130	52,18	96,19
Итого, куб. м	1,99								50,19							50,19		52,18	
Итого, % от запаса по породе	3,81								96,19							96,19		100	96,19

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: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,77

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 подлежи рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12									8							8	8	0,70	100,00
16									6							6	6	1,09	100,00
20									5							5	5	1,57	100,00
24	2								8							8	10	4,74	80,00
28			1						11							11	12	8,03	91,67
32									6							6	6	5,32	100,00
36	1								4							4	5	5,69	80,00
40									9							9	9	12,79	100,00
44									3							3	3	5,18	100,00
Итого, шт.	3		1						60							60	64	45,10	93,89
Итого, куб. м	2,09		0,6 7						42, 34							42, 34		45,10	
Итого, % от запаса по породе	4,62		1,4 8						93, 89							93, 89		100,0 0	93,89

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 7ЕЗЛ средневзвешенная категория состояния 4,83

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 подлежи рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12-44	8		1						18 5							185	194	97,28	95,12
Итого, шт.	8		1						18 5							185	194		95,12
Итого, куб. м	4,08		0, 67						92 ,5 3							92, 53		97,28	
Итого, % от запаса по насажде нию	4,19		0, 69						95 ,1 2							95, 12		100	95,12

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тес-Хемское

Участковое лесничество Шуурмакское Урочище (дача) Калдак-Хамар

Квартал 214 Выдел 21 Площадь выдела 45,0 га.

Лесопатологический выдел 21.1 Площадь лесопатологического выдела 35,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки.

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

20 х 700 м

Размер временной пробной площади: 1,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10Л возраст 200 лет; тип леса РТБР полнота 0,3

бонитет 4 запас на га 140 м³ 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:

Низовой пожар 4-10 летней давности, ожог стволов прошлых лет (>3/4 окружности ствола)

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью.

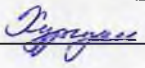
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,88

1.6. Назначенные мероприятия:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Участковый лесничий ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество»

Хургүлек Оскар Владимирович  Телефон: 89991797130

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница 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 подлежи рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12									4							4	4	0,35	100,00
16									3							3	3	0,55	100,00
20									8							8	8	2,50	100,00
24									10							10	10	4,74	100,00
28	1								14							14	15	10,04	93,33
32	2								11							11	13	11,53	84,62
36									13							13	13	14,78	100,00
40			1						10							10	11	15,63	90,91
44									7							7	7	12,09	100,00
48									6							6	6	12,46	100,00
52									5							5	5	12,21	100,00
56									8							8	8	22,76	100,00
Итого, шт.	3		1						99							99	103	119,6 3	96,77
Итого, куб. м	2,44		1,4 2						11 5,7 6							115 ,76		119,6 3	
Итого, % от запаса по породе	2,04		1,1 9						96, 77							96, 77		100	96,77

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 4,88

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 подлежи рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12-56	3		1						99							99	103	119,6 3	96,77
Итого, шт.	3		1						99							99	103		96,77
Итого, куб. м	1,51		1, 34						11 5, 8							115 ,8		119,6 3	
Итого, % от запаса по насажде нию	1,22		1, 08						96 ,7 7							96, 77	100		96,77

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



N
^
S



07.25.08.2022.
Хуриев О.В. Вуруев

Условные обозначения: обследуемый лесной участок -



временная пробная площадь -



сплошной пересчет -

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			ленты (площадь)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
214	13	13.1	1	250	20		0,5	50°39'0,588	95°15'56,064
			2					50°38'51,93	95°15'52,98
214	18	18.1	1	400	20		1,6	50°38'50,7	95°15'43,134
			2					50°38'39,714	95°15'53,982
			3					50°38'32,868	95°15'36,396
214	21	21.1	1	700	20		1,4	50°38'20,964	95°15'27,414
			2					50°38'24,042	95°16'5,136

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
Привязка	50°36.299'	95°00.583'	1125
1-2	50°39.015'	95°15.935'	825
2-3	50°38.719'	95°15.450'	500
3-4	50°38.445'	95°15.484'	100
4-5	50°38.406'	95°15.452'	100
5-6	50°38.394'	95°15.375'	150
6-7	50°38.336'	95°15.278'	900
7-8	50°38.357'	95°16.052'	300

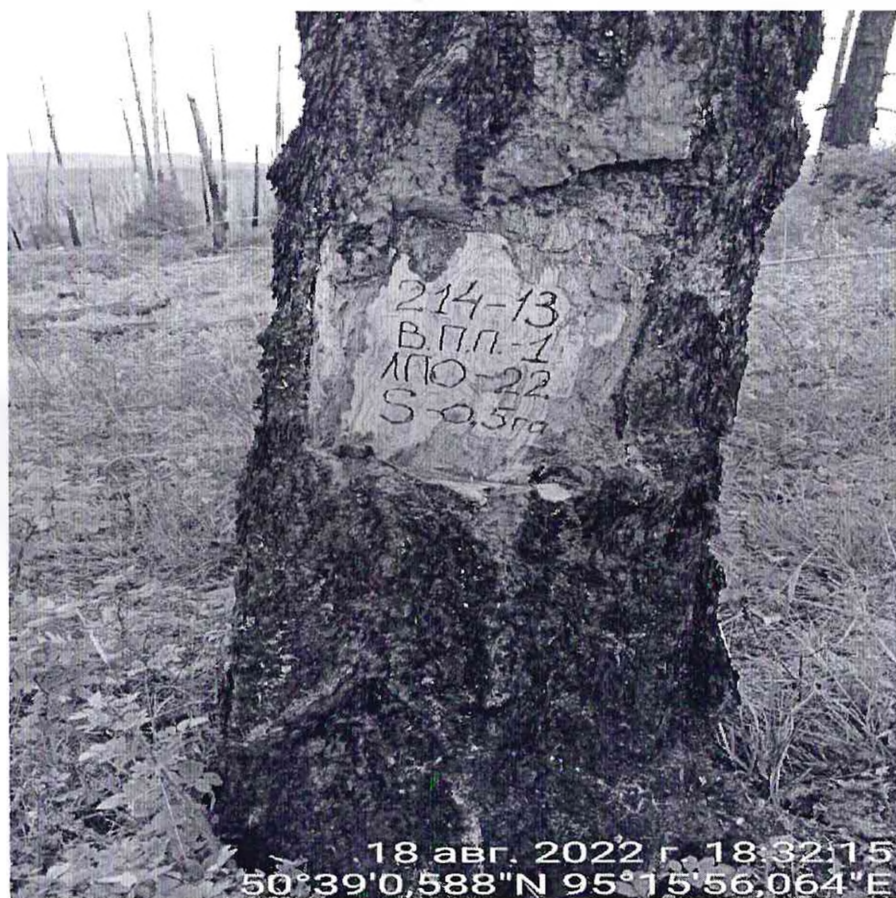
8-1	50°38.432'	95°16.143'	1075
-----	------------	------------	------

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Хургулек Оскар Владимирович Подпись Хургулек

Дата составления документа: с 22.08.22 по 25.08.22





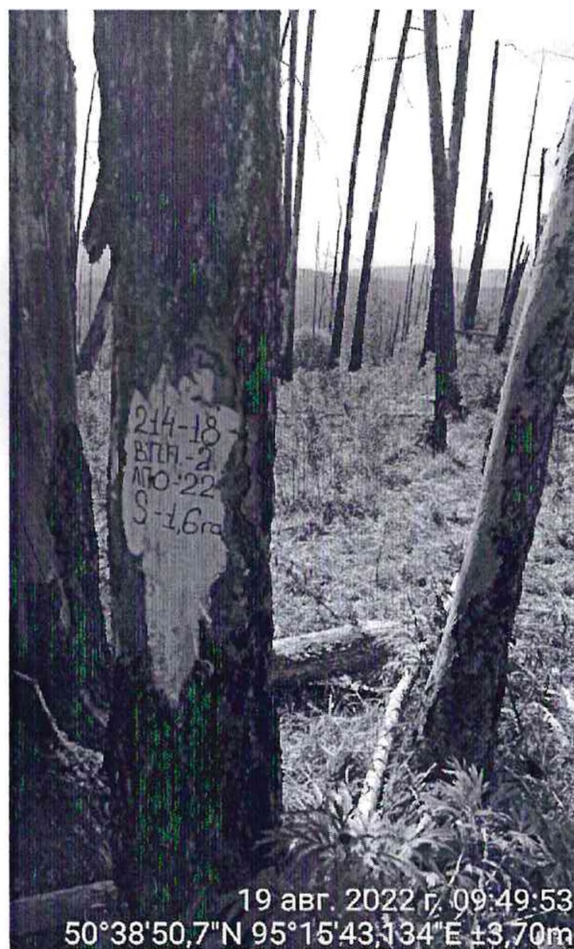
18 авг. 2022 г. 18:32:15
50°39'0,588"N 95°15'56,064"E

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



от 25.08.2022г.

Хуриев О. А. Хуриев



214-18
В.П.П. - 2
ЛПО. - 22
S - 1,6 га

19 авг. 2022 г. 10:17:38
50°38'39,714"N 95°15'53,182"E



07.05.08.2022r.

Хурмуца О.А. Хурмуца



от 25.08.2022г.
Курман О.Б. Курман

214-21

В.П.П. - 3

МО - 22

S-1,4 ГА

19 авг. 2022 г. 12:04:04
50°38'24,042"N 95°16'5,136"E

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

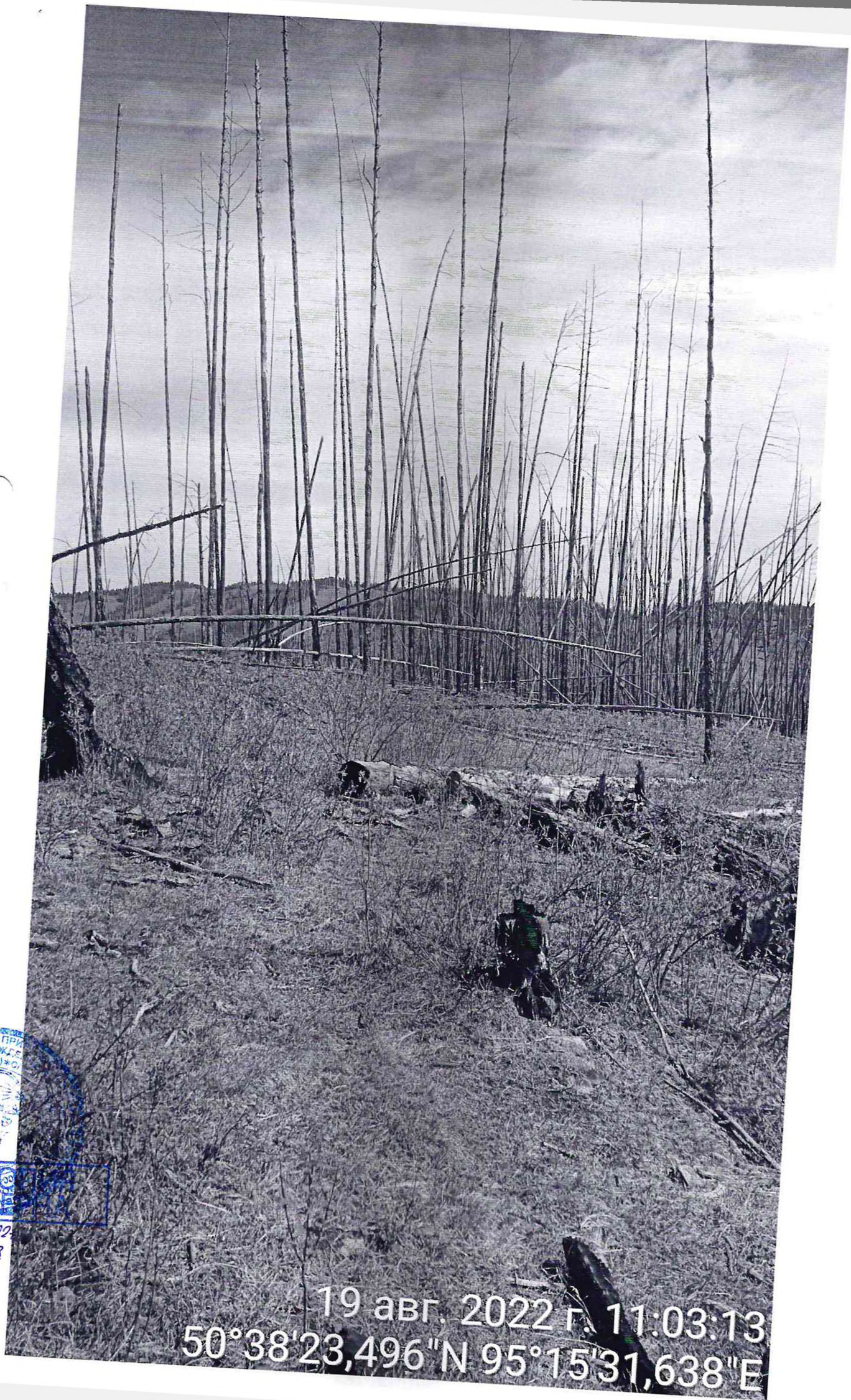


01.25.08.2022
Хурман О.А. Зурриков



07-25.08.2022
Хуриева О. А.
Хуриева

19 авг. 2022 г. 10:11:13
50°38'39,36"N 95°15'48,588"E



11.25.08.2022
Кузнецов О. В.
Кузнецов

19 авг. 2022 г. 11:03:13
50°38'23,496"N 95°15'31,638"E



01.25.03.2022
Хурган О.А.
Директор

19 авг. 2022 г. 10:38:06
50°38'29,838"N 95°15'30,942"E



19 aBT. 2022 F. 10:38:50
50°38'29,118"N 95°15'29,958"E

07.25.08.2022
Kipanya D.S.
Kipanya



НВ: ПЛОД	СОСТАВ	Я: ВЯЗ Л	В: Д И К	Г: Б	Т: П	П: ЗАП. СЫРОР	К: ЗАПАС НА ВЫДЕЛ	Х: ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ОШ: ШАД	ПОДРОСТ	Р: ВР: Л	Е: О	Ы: И	Л: Р	О: ЛЕСА	АЕС. КОМ: Л	В АЕС. КБМ.
МА: В	ПОДЛЕСОК	У: СУ: Е	С: З	О: А	Л: И	ЛЕСА	У: Л	
ЕЕ: В	ПОКРОВ, ПОЧВА	С: ОБ: М: А	Р: О: М	В: И	М: НА: ОБШ: В	Т: Т: СУ: РЕ: ЕА: ЗАХЛАНЛ		
РД: Р	РЕЛЬЕФ	ТА: Е	О: А: Т: Е	О: О: Т	М: О: И: А	И: Ч: ПО: О: ХО: АИ: И		РАСПОРЯЖЕНИЯ
А: РА	ОСОБЕННОСТИ-ВЫДЕЛА	Ч: А: З: И: С: Ч: А: Т	И: З: И: Е	А: З: О: А	И: Т: Г: А: В: Ы	С: О: С: Т: В: И: С: Т: О	Д: Е: Р: ОБШ: И: К: И: А: Т	
		Т: О: Р: И: Р: И: Т			А: Е: Л: П: О: Р: И: Я: А			
НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ								
НАС: ПРОИД-УСА-СПЛ								
12	17.0	10Л	1	18	Л	140	18	22
		СКЛОН: ЮЖНЫЙ				10	ГРАДУСОВ	
		НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ						
13	8.0	10Л+К	1	19	Л	150	19	24
		ПОДРОСТ: 5Е 3Л 2К				20	ЛЕТ, ВЫСОТА 2.0 М, 3.0 Т.ШТ/ГА	
		ПОДЛЕСОК: СПР					РЕАКЦИЯ	
		СКЛОН: ВОСТОЧНЫЙ					15	ГРАДУСОВ
		НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ						
		КРУТОЙ СКЛОН						
14	16.0							
15	22.0	7ЛЗЕ	1	22	Л	180	22	32
						150	19	28
		ПОДРОСТ: 4К 4Е 2Л				30	ЛЕТ, ВЫСОТА 3.0 М, 6.0 Т.ШТ/ГА	
		ПОДЛЕСОК: СПР Ж					РЕАКЦИЯ	
		СКЛОН: ВОСТОЧНЫЙ					20	ГРАДУСОВ
		НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ						
16	52.0	10Л+Е+Б	1	20	Л	170	20	28
						60		
		ПОДРОСТ: 4Е 4Л 2К				35	ЛЕТ, ВЫСОТА 3.0 М, 4.0 Т.ШТ/ГА	
		ПОДЛЕСОК: СПР					РЕДКИЙ	
		СКЛОН: ЗАПАДНЫЙ					20	ГРАДУСОВ
		НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ						
		СЕНОКОС						
17	24.0	СУХОДОЛЬНАЯ, ЧИСТЫЯ				УРОЖАЙНОСТЬ	6	Ц/ГА
18	50.0	5ЕЗЛ2К	1	17	Е	150	17	22
						19	24	
						16	22	
		ПОДРОСТ: 4Е 4Л 2К				35	ЛЕТ, ВЫСОТА 4.0 М, 5.0 Т.ШТ/ГА	
		ПОДЛЕСОК: СПР					РЕАКЦИЯ	
		СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ					15	ГРАДУСОВ
		НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ						
19	2.0	10Л	1	23	Л	160	23	28
		СКЛОН: ЮЖНЫЙ					15	ГРАДУСОВ
		НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ						
20	8.0	10Л	1	21	Л	170	21	24
		РЕАКЦИЯ						

Л-ВО: ШУУРНАКСКОЕ

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТ НЕЗАКРЕПЛЕННЫЕ

-1274-
КВАРТАЛ: 214

НВ: ПОД:	СОСТАВ:	В: В:	А: А:	К: К:	Г: Г:	ТИП:	Т:	П:	ЗАП. СЫР.	РОСТА:	К: К:	ЗАПАС НА ВЫДЕЛ:	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ:
ОМ: ШАД:	ПОАРОСТ:	О: О:	Ы: Ы:	И: И:	Л: Л:	Р: Р:	О: О:	ЛЕСА:	АЕС, КБМ:	Л: Л:	В: В:	АЕС, КБМ:	
МА:	ПОАЛЕСОК:	У: У:	С: С:	З: З:	О: О:	А: А:	И: И:	ЛЕСА:	У: У:	Л: Л:			
ЕЕ: В:	ПОКРОВ. ПОЧВА:	С: С:	О: О:	М: М:	Р: Р:	О: О:	М: М:	В: В:	И: И:	Н: Н:	ОБШ.: 8 Т:	Т: Т:	СУ: РЕ: ЕД.: ЗАХЛАМЛ:
Р: Р:	РЕЛЬЕФ:	ТА: ТА:	Е: Е:	А: А:	Т: Т:	Е: Е:	О: О:	О: О:	ХО: ХО:	ДИ: ДИ:			РАСПОРЯЖЕНИЯ:
А: Г. А:	ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА:	А: А:	Н: Н:	С: С:	А: А:	Т: Т:	З: З:	Е: Е:	Т: Т:	Г: Г:	ВЫ: СОСТАВ: СО:	ДЕР: ОБШ.: ЛИ: К:	
		Т: Т:	Т: Т:	Р: Р:	Р: Р:	Т: Т:			А: А:	АЕЛ: ПОР:	Я: Я:	ВИДА:	

СКЛОН: ЮЖНЫЙ

, 15 ГРАДУСОВ

21 45,0 10Л+Е+К

1 22 Л 170 22 28 9 4 4 РТБр

5 17 765 765 1

ПОАРОСТ: 4Е 4Л 2К 30 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 4,0 Т.ШТ/ГА
 ПОАЛЕСОК: СПР РЕАКЦИЯ
 СКЛОН: ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ

КРУТОЙ СКЛОН

22 8,0

23 17,0 10Л+Е+К

1 23 Л 200 23 36 10 4 3 РТБр

5 21 357 357 2

ПОАРОСТ: 8Е 2Л 45 ЛЕТ, ВЫСОТА 5,0 М, 3,0 Т.ШТ/ГА
 ПОАЛЕСОК: СПР РЕАКЦИЯ
 СКЛОН: ЮГО-ЗАПАДНЫЙ, 25 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ПОСТЕП 2Х ПРИЕМ РУБКИ
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ

КРУТОЙ СКЛОН

24 10,0

25 25,0 8Л2Е+К

1 19 Л 170 19 24 9 4 4 РТБр

7 20 500 400 1

ПОАРОСТ: 8К 2Л 45 ЛЕТ, ВЫСОТА 5,0 М, 2,0 Т.ШТ/ГА
 ПОАЛЕСОК: СПР РЕАКЦИЯ
 СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ

КРУТОЙ СКЛОН

26 7,0

КРУТОЙ СКЛОН

27 2,0

28 9,0 10Л

1 23 Л 170 23 28 9 4 3 РТБр

6 24 216 216 1

ПОАРОСТ: 4Е 4Л 2К 30 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 4,0 Т.ШТ/ГА
 ПОАЛЕСОК: СПР РЕАКЦИЯ
 СКЛОН: ЗАПАДНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ

29 9,0 10Л

1 19 Л 150 19 24 8 4 4 РТБр

5 16 144 144 2

ПОАРОСТ: 10Л
 ПОАЛЕСОК: СПР РЕАКЦИЯ
 СКЛОН: ВОСТОЧНЫЙ, 25 ГРАДУСОВ

КОПИЯ
ВЕРНА

05.25.08.2022

Хурязан О.Р. Хурязан



МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

По месту требования

ГКУ РТ «ТЕС-ХЕМСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»

668360 Республика Тыва с.Самагалтай

ул. Мугур д. 4 Тес-Хемского района

tesxemles@mail.ru

тел. 8(394-38)2-11-93

25.08.2022 № 69

СПРАВКА

Государственное казенное учреждение Республики Тыва «Тес-Хемское лесничество» поясняет, что в соответствии таксационным описаниям ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество» (Лесоустройство 1985 г.) лесные насаждения 4 и 5 бонитетов являются преобладающими.

Директор



М.Х.Ховалыг



МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

По месту требования

ГКУ РТ «ТЕС-ХЕМСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»

668360 Республика Тыва с.Самагалтай

ул. Мугур д. 4 Тес-Хемского района

tesxemles@mail.ru

тел. 8(394-38)2-11-93

25.08.2012г. № 62

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ГКУ РТ «Тес-Хемское лесничество» поясняет, что данные записи о лесных пожарах 2002 года были утрачены в результате пожара конторы Тес-Хемского лесничества в 2008 году.

Директор



М.Х.Ховалыг