Приложение 2 к приказу Минприроды России от 09.11.2020 N 910 Форма



#### Акт

# лесопатологического обследования № <u>Д</u> лесных насаждений <u>ГКУ РТ «Каа-Хемское лесничество»</u> <u>Республики Тыва</u>

Способ лесопатологического обследования:

Визуальный V

Место проведения

Место провед	ения					
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологичес кий выдел	Плошадь лесопатологического выдела, га
Бурен- Хемское	Копто	74	27	15,0	27.1	15,0
Бурен- Хемское	Копто	74	26	15,0	26.1	15,0
Бурен- Хемское	Копто	74	19	47,0	19.1	47,0
Бурен- Хемское	Копто	74	31	18,0	31.1	18,0
Бурен- Хемское	Копто	74	35	15,0	35.1	13,0
Бурен- Хемское	Копто	74	30	9,0	30.1	9,0
Бурен- Хемское	Копто	74	9	73,0	9.1	28,0
Итого:						145,0

2.1. Лесничество <u>Каа-Хемское</u> Участковое лесничество <u>Бурен-Хемское</u> Урочище (дача) <u>Копто</u> Квартал <u>74</u> Выдел: <u>27.</u> Лесопатологический выдел: <u>27.1</u>.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначения санитарно-оздоровительные мероприятия:

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Повреждение насаждений пожаром прошлых лет, сильными ветрами, давность лесоустройства (ЛУ 2003 г.)

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

- 2.3. Состояние насаждений:
- <u>с нарушенной устойчивостью</u> (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 1,51  $\le$ 4,50) с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 4,51) устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)
- 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

		Состо	1	Состо	Control of Carton		тивание уба	древеси	енность ны более ты ствола
Вид пожара	Пор	процент поврежде нных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде нием	Обуглен ность древесин ы корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным поврежде нием

				3/4)					
								9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчив ый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсив ности	787	-		-		-	-	Ожог стволов 1-3 лет (камби й повреж ден >3/4 окружн ости ствола)	25

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		
Стволовы е вредители	БЛ	0	20 43	-		

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

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

## 2.5. По кварталу 74 выделу 27 Бурен-Хемского участкового лесничества выборке подлежит <u>24</u> % деревьев,

	в том числе по березе:
	без признаков ослабления 0% (причины назначения);
	ослабленных 0% (причины назначения);
	сильно ослабленных 0% (причины назначения);
	усыхающих 0% (причины назначения);
	свежего сухостоя 11%;
	свежего ветровала 0%;
	свежего бурелома 0%;
	старого сухостоя 9%;
	старого ветровала 0%;
	старого бурелома 0%;
	по лиственнице:
	без признаков ослабления $0\%$ (причины назначения);
	ослабленных 0% (причины назначения
	сильно ослабленных 0% (причины назначения);
	усыхающих 0% (причины назначения);
	свежего сухостоя 43%;
	свежего ветровала 0%;
	свежего бурелома 0%;
	старого сухостоя 0%;
	старого ветровала 0%;
	старого бурелома 0%;
	по насаждению:
	без признаков ослабления 0% (причины назначения);
	ослабленных 0% (причины назначения
( )	сильно ослабленных 0% (причины назначения);
	усыхающих $0\%$ (причины назначения);
	свежего сухостоя 17%;
	свежего ветровала $0\%$ ;
	свежего бурелома 0%;
	старого сухостоя <u>7%;</u>
	старого ветровала $0\%$ ;
	старого бурелома 0%;
8	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,
	составит $0,3$ .
	Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей
	породы составляет 0,3
	породы составилет о.э
	*

2.1. Лесничество <u>Каа-Хемское</u> Участковое лесничество <u>Бурен-Хемское</u> Урочище (дача) <u>Копто</u> Квартал <u>74</u> Выдел: <u>26.</u> Лесопатологический выдел: <u>26.1</u>.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначения санитарно-оздоровительные мероприятия:

<u>Целевое назначение лесного участка, расположенного в квартале 74 выдел 26</u> <u>Бурен-Хемского участкового лесничества - защитные леса, категория защитности: нерестоохранные полосы лесов.</u>

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения <u>не</u> соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Повреждение насаждений пожаром прошлых лет, сильными ветрами, давность лесоустройства (ЛУ 2003 г.)

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

- 2.3. Состояние насаждений:
- <u>с нарушенной устойчивостью</u> (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 1,51  $\le$ 4,50) с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 4,51) устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)
- 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

		Состо		Состо		250	ивание ⁄ба	древеси	енность ны более ты ствола
55. 40	Пор ода	процент поврежде нных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде нием	Обуглен ность древесин ы корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным поврежде нием

				3/4)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчив ый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсив ности		-	-	-	-	-	-	Ожог стволов 1-3 лет (камби й повреж ден >3/4 окружн ости ствола)	25

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
Стволовы е вредители	Л Б	0	25 31	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

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

## 2.5. По кварталу 74 выделу 26 Бурен-Хемского участкового лесничества выборке подлежит <u>25</u> % деревьев,

	в том числе по лиственнице:	۸.
	без признаков ослабления 0% (причины назначения	_);
	ослабленных 0% (причины назначения	);
	сильно ослабленных 0% (причины назначения	);
	усыхающих 0% (причины назначения);	
	свежего сухостоя 17%;	
	свежего ветровала 0%;	
	свежего бурелома 0%;	
	старого сухостоя 8%;	
	старого ветровала 0%;	
	старого бурелома 0%;	
	по березе:	
	без признаков ослабления $0\%$ (причины назначения	);
	ослабленных 0% (причины назначения	);
1	сильно ослабленных 0% (причины назначения	);
	усыхающих 0% (причины назначения);	
	свежего сухостоя 25%;	
	свежего ветровала $0\%$ ;	
	свежего бурелома 0%;	
	старого сухостоя $6\%$ ;	
	старого ветровала 0%;	
	старого бурелома 0%;	
	по насаждению:	):
	без признаков ослабления 0% (причины назначения	);
	ослабленных 0% (причины назначения	);
	сильно ослабленных 0% (причины назначения):	
	усыхающих 0% (причины назначения);	
	свежего сухостоя $18\%$ ;	
	свежего ветровала $0\%$ ;	
	свежего бурелома $0\%$ ;	
	старого сухостоя 7%;	
	старого ветровала $0\%$ ;	
	старого бурелома <u>0%;</u>	
	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,	
	составит 0.4.	
	Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преоблад	цающеи
	породы составляет $0.3$	

2.1. Лесничество <u>Каа-Хемское</u> Участковое лесничество <u>Бурен-Хемское</u> Урочище (дача) <u>Копто</u> Квартал <u>74</u> Выдел: <u>19.</u> Лесопатологический выдел: <u>19.1.</u>

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначения санитарно-оздоровительные мероприятия:

<u>Целевое назначение лесного участка, расположенного в квартале 74 выделе 19</u> <u>Бурен-Хемского участкового лесничества - защитные леса, категория защитности: нерестоохранные полосы лесов.</u>

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

<u>Повреждение насаждений пожаром прошлых лет, сильными ветрами, давность лесоустройства (ЛУ 2003 г.)</u>

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

- 2.3. Состояние насаждений:
- <u>с нарушенной устойчивостью</u> (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 1,51  $\le$ 4,50) с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 4,51) устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)
- 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

	Состо		Состо	ояние й шейки	02-5 I	тивание уба	древеси	енность ны более ты ствола
Вид Пор пожара ода	процент поврежде нных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде нием	Обуглен ность древесин ы корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данных поврежд нием

				3/4)					
3									
1) 2) 2				. ,					27 M2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчив ый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсив ности	1		-	-	-	-	-	Ожог стволов 1-3 лет (камби й повреж ден >3/4 окружн ости ствола)	28

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
 Стволовы е вредители	Л Б	0	26 36	(-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудител ь	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
	-	( <del>-</del>	-

## 2.5. По кварталу 74 выделу 19 Бурен-Хемского участкового лесничества выборке подлежит <u>28</u> % деревьев,

в том числе по лиственнице:	
без признаков ослабления <u>0%</u> (причины назначения	٦٠
ослабленных 0% (причины назначения	),
сильно ослабленных 0% (причины назначения	<i>)</i>
усыхающих 0% (причины назначения);	),
свежего сухостоя 16%;	
свежего ветровала 0%;	
свежего бурелома 0%;	
старого сухостоя 10%;	
старого ветровала 0%;	
старого бурелома $0\%$ ;	
eraporo oppositoma <u>ovo,</u>	
по березе:	
без признаков ослабления 0% (причины назначения	٦٠
ослабленных 0% (причины назначения	), ),
сильно ослабленных 0% (причины назначения	),
усыхающих 0% (причины назначения);	),
свежего сухостоя 13%;	
свежего ветровала 0%;	
свежего бурелома 0%;	
старого сухостоя 23%;	
старого ветровала $0\%$ ;	
старого бурелома $0\%$ ;	
<u> </u>	
по насаждению:	
без признаков ослабления 0% (причины назначения	);
ослабленных 0% (причины назначения	
сильно ослабленных 0% (причины назначения	
усыхающих 0% (причины назначения);	
свежего сухостоя 16%;	
свежего ветровала 0%;	
свежего бурелома 0%;	
старого сухостоя 12%;	
старого ветровала 0%;	
старого бурелома 0%;	
1 - VF	
Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,	
составит 0.3.	
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преоблада	юшей
породы составляет 0,3	
**************************************	

2.1. Лесничество <u>Каа-Хемское</u> Участковое лесничество <u>Бурен-Хемское</u> Урочище (дача) <u>Копто</u> Квартал <u>74</u> Выдел: <u>31</u>. Лесопатологический выдел: <u>31.1</u>.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначения санитарно-оздоровительные мероприятия:

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

<u>Повреждение насаждений пожаром прошлых лет, сильными ветрами, давность лесоустройства (ЛУ 2003 г.)</u>

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

- 2.3. Состояние насаждений:
- <u>с нарушенной устойчивостью</u> (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 1,51  $\le$ 4,50) с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 4,51) устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)
- 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

		Состо		Состо	ояние й шейки		тивание уба	древеси	енность ны более ты ствола
Вид По	р	процент поврежде нных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде нием	Обуглен ность древесин ы корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным поврежде нием

				3/4)					
ē							-		
								2	T
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчив ый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсив ности	4	-		_	-	-	-	Ожог стволов 1-3 лет (камби й повреж ден >3/4 окружн ости ствола)	26

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
Стволовы е вредители	Б Л	0	25 32	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

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

## 2.5. По кварталу 74 выделу 31 Бурен-Хемского участкового лесничества выборке подлежит <u>26</u> % деревьев,

	в том числе по березе:		
	без признаков ослабления 0% (причины назначения	);	No.
	ослабленных 0% (причины назначения		_);
	сильно ослабленных 0% (причины назначения		);
	усыхающих 0% (причины назначения)	;	
	свежего сухостоя 10%;		
	свежего ветровала 0%;		
	свежего бурелома 0%;		
	старого сухостоя 15%;		
	старого ветровала 0%;		
	старого бурелома 0%;		
	по лиственнице:		
	без признаков ослабления 0% (причины назначения	)	;
	ослабленных 0% (причины назначения		_);
	сильно ослабленных 0% (причины назначения		_);
	усыхающих 0% (причины назначения	);	
	свежего сухостоя 32%;		
	свежего ветровала 0%;		
	свежего бурелома 0%;		
	старого сухостоя 0%;		
	старого ветровала 0%;		
	старого бурелома 0%;		
	по насаждению:		<b>\</b>
	без признаков ослабления 0% (причины назначения		);
	ослабленных 0% (причины назначения		);
~	сильно ослабленных 0% (причины назначения		);
	усыхающих 0% (причины назначения	_);свеже	его
	сухостоя <u>14%;</u>		
	свежего ветровала 0%;		
	свежего бурелома 0%;		
	старого сухостоя 12%;		
	старого ветровала $0\%$ ;		
	старого бурелома 0%;		
	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих руби составит <u>0,5</u> .  Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и прес		шей
	породы составляет <u>0,3</u>		200 - 18 T. T. T.

2.1. Лесничество <u>Каа-Хемское</u> Участковое лесничество <u>Бурен-Хемское</u> Урочище (дача) <u>Копто</u> Квартал <u>74</u> Часть выдела: <u>35</u> Лесопатологический выдел: 35.1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначения санитарно-оздоровительные мероприятия:

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

<u>Повреждение насаждений пожаром прошлых лет, сильными ветрами, давность лесоустройства (ЛУ 2003 г.)</u>

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

- 2.3. Состояние насаждений:
- <u>с нарушенной устойчивостью</u> (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 1,51  $\le$ 4,50) с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 4,51) устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)
- 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

	Состо	*************	Состо	ояние й шейки		пивание уба	древеси	енность ны более ты ствола
op да	процент поврежде нных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде нием	Обуглен ность древесин ы корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4;	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным поврежде нием

				более 3/4)				12 24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчив ый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсив ности	Л, Б	-	-		_	-	-	Ожог стволов 1-3 лет (камби й повреж ден >3/4 окружн ости ствола)	33

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
Стволовы е вредители	л Б	0	33 37	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

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

## 2.5. По кварталу 74 выделу 35 Бурен-Хемского участкового лесничества выборке подлежит <u>33</u> % деревьев,

в том числе по лиственнице:	١.
без признаков ослабления 0% (причины назначения	);
ослабленных 0% (причины назначения	),
они на ослабленных 0% (причины назначения	),
усыхающих 0% (причины назначения)	•
свежего сухостоя 22%;	
свежего ветровала 0%;	
свежего бурелома 0%;	
старого сухостоя <u>11%;</u>	×
старого ветровала 0%;	
старого бурелома <u>0%;</u>	
по березе:	).
без признаков ослабления 0% (причины назначения	
ослабленных 0% (причины назначения	); );
сильно ослабленных 0% (причины назначения	)·
усыхающих 0% (причины назначения	<i>)</i> ,
свежего сухостоя 37%;	
свежего ветровала $0\%$ ;	
свежего бурелома <u>0%;</u>	
старого сухостоя 0%;	
старого ветровала $0\%$ ;	
старого бурелома $0\%$ ;	
по насаждению:	);
без признаков ослабления 0% (причины назначения	, ):
ослабленных 0% (причины назначения	);
сильно ослабленных 0% (причины назначения	):
усыхающих 0% (причины назначения	_),
свежего сухостоя 24%;	
свежего ветровала 0%;	
свежего бурелома 0%;	
старого сухостоя 9%;	
старого ветровала 0%;	
старого бурелома 0%;	
Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих руб	ке,
	8
составит <u>0,4.</u> Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и прес	обладающей
	Ø 25
породы составляет $0,3$	
** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	

2.1. Лесничество <u>Каа-Хемское</u> Участковое лесничество <u>Бурен-Хемское</u> Урочище (дача) <u>Копто</u> Квартал <u>74</u> Выдел: <u>30</u>. Лесопатологический выдел: <u>30.1</u>.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначения санитарно-оздоровительные мероприятия:

<u>Пелевое назначение лесного участка, расположенного в квартале 74 выделе 30</u> <u>Бурен-Хемского участкового лесничества - защитные леса, категория защитности: нерестоохранные полосы лесов.</u>

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения <u>не</u> соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

<u>Повреждение насаждений пожаром прошлых лет, сильными ветрами, давность лесоустройства (ЛУ 2003 г.)</u>

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

- 2.3. Состояние насаждений:
- <u>с нарушенной устойчивостью</u> (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:

	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
Пор ода	процент поврежде нных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде нием	Обуглен ность древесин ы корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным поврежде нием

				3/4)					
									¥
A									
+									
¥1									
							=		
0 8									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-								Owen	
<u>Устойчив</u>								Ожог	
<u>ый</u>								стволов 1-3 лет	
низовой		V						(камби	
пожар 1-								й	
3 летней	пг					_	8-	повреж	46
давности	Л, Б	-	-		772			ден	
средней								>3/4	
интенсив								окружн	
ности								ости	
пости								ствола)	
									1

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
Стволовы е вредители	Л Б	0 0	40 56	-

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудител ь	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
1	2	3	4	
=	-	8		

2.5. По кварталу 74 выделу 30 Бурен-Хемского участкового лесничества выборке подлежит <u>46</u> % деревьев,

	в том числе по лиственнице:	١.
	без признаков ослабления 0% (причины назначения	_),
	ослабленных 0% (причины назначения	);
	сильно ослабленных 0% (причины назначения	),
	усыхающих 0% (причины назначения);	
	свежего сухостоя 20%;	
	свежего ветровала 0%;	
	свежего бурелома 0%;	
	старого сухостоя 20%;	
	старого ветровала $0\%$ ;	
	старого бурелома 0%;	
	по березе:	٦.
	без признаков ослабления 0% (причины назначения	),
	ослабленных 0% (причины назначения	),
1	сильно ослабленных 0% (причины назначения	),
	усыхающих 0% (причины назначения	
	свежего сухостоя 28%;	
	свежего ветровала 0%;	
	свежего бурелома 0%;	
	старого сухостоя 28%;	
	старого ветровала $0\%$ ;	
	старого бурелома 0%;	
	±	
	по насаждению:	
	без признаков ослабления 0% (причины назначения	), ),
	ослабленных 0% (причины назначения	),
	сильно ослабленных 0% (причины назначения	),
	усыхающих 0% (причины назначения);	
	свежего сухостоя 23%;	
	свежего ветровала 0%;	
	свежего бурелома <u>0%;</u>	
	старого сухостоя 23%;	
	старого ветровала $0\%$ ;	
	старого бурелома $0\%$ ;	8 8
	бания топоргов, поддежащих рубке	
	Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,	
	составит <u>0,3.</u>	дающей
	Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преоблад	1
	породы составляет 0,3	

2.1. Лесничество <u>Каа-Хемское</u> Участковое лесничество <u>Бурен-Хемское</u> Урочище (дача) <u>Копто</u> Квартал <u>74.</u> <u>Часть выдела 9.</u> Лесопатологический выдел: <u>9.1.</u>

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначения санитарно-оздоровительные мероприятия:

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Повреждение насаждений пожаром прошлых лет, сильными ветрами, давность лесоустройства (ЛУ 2003 г.)

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

- 2.3. Состояние насаждений:
- <u>с нарушенной устойчивостью</u> (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 1,51  $\le$ 4,50) с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\ge$ 4,51) устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)
- 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

		Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
22 28	[ор да	процент поврежде нных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде нием	Обуглен ность древесин ы корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружн ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным поврежде нием

20 00				3/4)				0	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчив ый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсив ности			-	_		-	-	Ожог стволов 1-3 лет (камби й повреж ден >3/4 окружн ости ствола)	28

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		
Стволовы е вредители	Е Л Б	0 0 0	30 22 45	-		

#### 2.4.2. Повреждено огнем:

#### 2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. По кварталу 74 выделу 9 Бурен-Хемского участкового лесничества выборке подлежит <u>28</u> % деревьев,

×-
_);
);
);
١.
_ <i>_),</i>
),
);
);
);
);
W25
);
):
ежего
3

свежего ветровала 0%; свежего бурелома 0%; старого сухостоя 10%; старого ветровала 0%; старого бурелома 0%;

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет <u>0,5</u>

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Лесопатологическое обследование инструментальным (детальным) способом проводилось с целью точного определения границ повреждения лесных насаждений, площадей погибших или поврежденных лесных насаждений и подготовки документации для проведения санитарно-оздоровительного мероприятия выборочные санитарные рубки.

Участ ковое лесни честв	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	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
Бурен - Хемск ое	Копто	74	27	.15,0	27.1	15,0	ВСР	15,0	БЛ	20 43	До 2024 года
Бурен - Хемск ое	Копто	74	26	15,0	26.1	15,0	ВСР	15,0	ЛБ	25 31	До 2024 года
Бурен - Хемск ое	Копто	74	19	47,0	19.1	47,0	ВСР	47,0	ЛБ	26 36	До 2024 года
Бурен - Хемск ое	Копто	74	31	18,0	31.1	18,0	ВСР	18,0	БЛ	25 32	До 2024 года

Бурен - Хемск ое	Копто	74	35	15,0	35.1	13,0	ВСР	13,0	Л Б	33 37	До 2024 года
Бурен - Хемск ое	Копто	74	30	9,0	30.1	9,0	ВСР	9,0	Л Б	40 56	До 2024 года
Бурен - Хемск ое	Копто	74	9	73,0	9.1	28,0	ВСР	28,0	Е Л Б	30 22 45	До 2024 года

Причина ослабления лесных насаждений: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

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:

Соблюдение технологий разработки лесосек ПРВО. Отвод лесосек под выборочные санитарные рубки производить по результатам ЛПО и в соответствии с правилами заготовки древесины. Производить очистку лесосек в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, рекомендация по лесовосстановлению искусственным способом в целях восстановления вырубленных, погибших лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия. При выборочной санитарной рубке оставлять жизнеспособные деревья в количестве 5-10 штук/га в целях обеспечения естественными укрытиями животного мира. Рекомендации по лесовосстановлению – минерализация с сохранением подроста.

Дата проведения ЛПО: с 14 по 18 мощ 2022 года

Дата составления документа: с 30.06. по 08.07. 2022 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бавуу Алдынай Александровна фот

Телефон: 89235458010

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования, утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Каа-Хемское Участковое лесничество Бурен-Хемское Урочище (лесная дача) Копто

Заложено пробных плошалей	квшдО ,чляшопп вл	21	- ×	1,2	×	1,2	×	1,88	×	0,72
Заложено	количест во, шт.	20	×	-	×	-	×	-	×	-
	запас, куб. м/га	19	70	70	160	160	130	130	110	110
	тэтинод	18	4	4	2	7	7	7	4	4
, a	втонпоп	17	0,4	0,4	5,0	0,5	0,4	0,4	9,0	9,0
Таксационная характеристика	тип леса	16	OCYB	OC4B	<b>BPXB</b>	<b>BPXB</b>	<b>BPXB</b>	6PXB	OCHB	ОСЧВ
харак	средний диаметр,	15	20	22 22	24	24	24	24	22 118	24
ионная	квидера м высота м стоолая	14	17	18	21	22 16	21	22 16	17	18
Гаксац	возраст, лет	13	70	68	80	66	80	66	70	68
	порода	12	Б	Б	П	П	П	L a	ВП	В
	COCISB	=	852Л	8Б2Л	9Л1Б	9Л1Б	9Л1Б	9Л1Б	852Л	852Л
	Плошаль лесопатологич кого выдела, г	10	×	15,0	×	15,0	×	47,0	×	18,0
26	Номер лесопатологиче кого выдела	6	×	27.1	×	26.1	×	19.1	×	31.1
	Источник данных	8	TO	Ф	TO	Ф	TO	0	TO	Ð
	ОЗЛ	7				i				1
5	Категория защитных лесо	9		149		149		149	=	149
	иесов Печевое Печевое	8	Зашит	ные	Защит	ные	Зашит	ные	Зашит	ные
	Площадь га	4		15,0		15,0		47,0		18,0
	Номер выдела		r.	27		26		19		31
	Номер квартала	0	1	74		74		74		74
	Год проведения лесоустройства	-	4	2003		2003		2003		2003

_						
	×	1,04	×	0,72	×	1,12
	×	-	×	-	×	-
	190	061	06	06	200	200
	m .	3	2	2	4	4
	9,0	9,0	0,3	0,5	9,0	9,0
	6PXB	БРХВ	БРХВ	БРХВ	XB	XB
	24	24 22	24	24	26 26 20	26 26 22
	21	22 20	21	22 20	20 22 16	22 22 20
-	09	109	98 70	68	120 140 70	139 159 89
	ПВ	Л	П В	Л	E E	E Z E
	8JIZB	8JI2B	6JI4B	6JI4B	5E4J11B	5E4JI1B
	×	13,0	×	0,6	×	28,0
	×	35.1	×	30.1	×	9.1
	T0	Ð	TO	Ф	OT	Ф
-		1		1		1
	,	149		149		149
	Защит	ные	Защит	ные	Защит	ные
		15,0		0,6		73,0
		.35		30		6
		74:		74		74
		2003		2003		2003

:

Условные обозначения:

ТО - таксационные описанияФ - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бавуу Алдынай Александровна Телефон 89235458010

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования, утвержденному

обследования, утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 910

20 22F.

heary

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Каа-Хемское

Участковое песничество Бурен-Хемское Урочище (лесная дача) Копто

ные		плошаль, га		36	15,0		15,0	15,0	
Назначенные мероприятия		ДИЯ		35	BCP		-	BCP	
		Подлежит рубке, % от за		34	41	50	43	26	38
		Тричина ослабления, повреж	I	33	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней	давности средней интенсивности		Устойчивый низовой пожар 1-3 летней лавности	средней
		старый бурелом		32	0	0	0	0	0
% OT	-	старый ветровал		31	0	0	0	0	0
ния, 6		старый сухостой		30	6	0		5	9
СТОЯ		свежий бурелом		29	0	0	0	0	0
и со		свежий ветровал		8 2	0	0	0	0	0
видо	ŀ	свежий сухостой		27	=	4	12	5	13
катег	запаса		Ь	26	0	0	0	0	0
3 110	зап	Асріхчютиє	Н	25	21	36	24	91	19
BBE			Ь	24	0	0	0	0	0
з дере		сильно ослабленные	Н	23	0	0	0	0	0
у ро		ослабленные	Ь	22	0	0	0	0	0
уеде.		er innergence	Н	1 2	0	0	0	0	0
У частковое лесничество <u>рурен-хемское</u> у ручистковое лесничество <u>рурен-хемское</u> у ручистковое лесничество <u>руговое у ручисткое по категориям состояния, % от распределение деревьев по категориям состояния, % от распределение деревье</u>		без признаков ослабления	Ь	20	0	0	0	0	0
V-H			H	1 6	0	0	0	0 -	0
DYDC	йой	Число деревьев на временн пробной плошади, шт.		18	- 68	23	112	20	23
0 0		запас, куб. м/га		1 7	6.5	- 4	7 0	<u>-44</u>	-
5 E		тэтинод		1 9		-		5 2	$\vdash$
са ле		втонпоп		15	4,0			5,0	
Участковое лесничеств	ИЯ	тип леса		4	OC4			B B	
ково	насаждения	средний диаметр, см	)	13	22	22		24	16
ACTI Xap	aca>	средняя высота, м		- 0	1 -∞	- «	) ·	7.7	-
УЧЕ	Ξ	возраст		11	68			66	69
апио		порода		10	2	ц		F	Р
Такс		Состав		6	∞	2		6	
	01	Глошадь лесопатологическо выдела, га	ĭ	∞	15,			15,	
E		чер лесопатологического вы		7	27.			26.	
		ОЗЛ		9	ı			1	
		Категория защитных лесов		2	149			149	
		<b>Делевое</b> назначение лесов		4	ಬಡ	Ħ		8 a 3	1
		Плошаль выдела, га		3	15,			15,	
		Номер выделя		2	7.7	*	Van	2 9	
		Номер квартала		-	74		Вс	0: 74	

	_									9			_	9							-		
Вс												1		- 90	224		81		7		25		15,0
0; 74 1 9	47,	E 23	149	E 1	19.	47,	. 6	. E	66	2 2 2	24 B	B B	0,4	7 - 1 - 0	280		16		01	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности	P 26	BCP	47,0
		1					-	2	69	- 9	16			- 0	3		13		23	NT.	36		
Bc														1 6 0	311		91		12		28		47,0
	3 18,	E a 3	149	i	31.	18,	∞	R	68	- ∞	24 6	B B	9,0	4 8 8	78		01		15	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности	25	ВСР	18,0
				Set Set			2	П		- 9	18			22	20 20		32			средней интенсивности	32		
Вс															1 1 1 0		14	4	12		26		18,0
	3 15	15, 3 0 a	149	ı	35.	13,	∞	5	109	777	24	БРХ В	9,0	m	1 131		2	22	=	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности	33	BCP	13,0
			-r				2	P	79	710	22				w ∞	33	61	37		средней интенсивности	37		
Вс																164		24	6		33		13,0
0:	6 0	3 9,0 n	3 a 149 m	'	30.	0,6	9	F	66	7.7	24	B B	0,5	7		68		20	20	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности	40	BCP	0,6
				-			4	P	89	0 7 0	22				6 3	59	W 10	28	28	средней интенсивности			
			-			-									6	148		23	23		46		9,6

	140	28,0		28,0
	BCP			
	30	22	45	28
	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней навности	средней интенсивности		
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	9	0	0	ς.
	0.	5 0 0 0	0 0 01	0 0 8
	0	0	0	0
	10	5	10	∞
	0 14 0 10 0 0	0	0	0 0 0 0 0 17 0
	41	113 0 0 0 0 0 0 17	35	17
	0	0	0 0	0
	0 0 0 0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	28 0 0 0 0	0
	0	0	0	0
	141	113	28	282
0	-00	∞ 0	0 7	700
	0,6 4			
	XB			
-	26	26	22	
	77	1	0 7	
	139	159 2	68	
	田	F	га	
	2	4	_	
	28,			
	9.1 28,			
	1			
	149			
	БаЭ			
	73,			
244.0	6			
e e	74			Bc er er

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бавуу Алдынай Александровна

Телефон: 89235458010

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество <u>Каа-</u> Хемское

Участковое лесничество <u>Бурен-Хемское</u> Урочище (дача) <u>Копто</u>

Квартал 74 Выдел 27 Площадь выдела 15,0 га.

Лесопатологический выдел <u>27.1</u> Площадь лесопатологического выдела <u>15.0</u> га.

1.2. Метод перечета:

Сплошной, <u>ленты перечета</u>, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок  $\underline{1}$  шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус)

8% от 15,0 га — 1,2 га. 10x1200 м.

Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения: Состав  $8\overline{52}$  возраст 89 лет; тип леса 0 полнота 0,4 бонитет 4 запас на га 70 кбм возобновление:  $4\overline{1452E}$  (10), 2,0 м, 1,5 тыс.шт./га, благонадежный.

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:

<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности</u> Состояние насаждения:

Сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,2

1.6. Назначенные мероприятия:

<u>Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочной санитарной рубки</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бавуу Алдынай Александровна Гелефон: 89235458010

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,2

3			Коли	ичес	тво Д	(epe	вьев	по і	катег	ори	ям с	осто	яния	і, шт.				
	1		2		3		4		5		5 (	а, б,	в)	5 (r	Г, Д, 6	e)	В	сего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	9		15		22		12		12				8			4	70/44	17
24			1		5		7		6				2			4	19/12	31
Итого, шт.	9		16		27		19		18				10			8	89	20
Итого, куб. м	6		10		17		12		11				6			5	56	20
Итого, % от запаса по породе	11		18		30		21		20				11			9	100	20

Причины назначения в рубк	у деревьев категорий состояния:
1	
2	
3	
4	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: <u>Лиственница</u> средневзвешенная категория состояния 3,5

		19 18	Коли	ичес	тво Д	(epe	вьев	по і	катег	ори.	ям с	осто	яния	, шт.				
	1		2		3		4		5		5 (	а, б,	в)	5 (r	г, д, е	e)	В	сего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	О	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2		4		1		2		3				3				12/7	25
24			2		3				6				6				11/7	54
Итого, шт.	2		6		4		2		9				9				23	39
Итого, куб.	1		4		2		1		6				6				14	43
Итого, % от запаса по породе	7		29		14		7		43				43				100	43

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:	
1	
2	
3	
4	

По насаждению: <u>8Б2Л</u> средневзвешенная категория состояния 3,2

		F	Соли	чест	гво Д	(epe	вьев	по	кате	гори	ям С	сост	инко	я, шт				
	1		2		3		4		5		5 (	а, б,	в)	5 (1	г, д,	e)	В	сего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	11		19		23		14		15				11			4	82/51	18
24			3		8		7		12				8			4	30/19	40
Итого, шт.	11		22		31		21		27				19			8	112	24
Итого, куб. м	7		14		19		13		17				12		Ì	5	70	24
Итого, % от запаса по насаждению	10		20		27		19		24				17			7	100	24

Условные обозначения: H - не заселено (не поражено, не повреждено), 3 - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), O - отработано вредителями.

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации <u>Республика Тыва</u> Лесничество <u>Каа-</u> <u>Хемское</u>

Участковое лесничество <u>Бурен-Хемское</u> Урочище (дача) <u>Копто</u>

Квартал 74 Выдел 26 Площадь выдела 15,0 га.

Лесопатологический выдел <u>26.1</u> Площадь лесопатологического выдела <u>15.0</u> га.

1.2. Метод перечета:

Сплошной, <u>ленты перечета</u>, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

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

8% от 15,0 га - 1,2 га. 10х1200 м.

Размер временной пробной площади: 1,2 га.

- 1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения: Состав 9Л1Б возраст 99/69 лет; тип леса  $\overline{\text{БРХВ}}$  полнота 0.5 бонитет 2 запас на га 160 кбм возобновление: 7Л3Б (30), 3.0 м, 2.0 тыс.шт./га, благонадежный.
- 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: <u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности</u> Состояние насаждения:

Сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,9

1.6. Назначенные мероприятия:

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бавуу Алдынай Александровна регультура Телефон: 89235458010

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,9

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																12	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)		в)	5 (г, д,		e)	Bcero	
	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	8		10		22				7				5			2	47/34	15
24	11		22		34				34				24			10	101/7	33
28	9		17		18				9				6			3	53/38	17
Итого, шт.	28		49		74				50				35			15	201	25
Итого, куб. м	20		35		53				36				25			11	144	25
Итого, % от запаса по породе	14		24		37				25				17			8	100	25

Причины назначения і	з рубку деревьев категорий состояния:
1	
2	
-3	
4	

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,3

Ступени толщины, см		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																*
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)		в)	5 (г, д, е		e)	Bcero	
	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			2		1				1				1				4/3	25
16	2		2		6				7				5			2	17/12	41
20					1		1										2/1	50
Итого, шт.	2		4		8		1		8				6			2	23	34
Итого, куб.	1		3		6		1		5				4			1	16	31
Итого, % от запаса по породе	6		19		38		6		31				25	12		6	100	31

Причины назначения	рубку деревьев категорий состояния:	
1		
2		
3		_
4		

По насаждению: 9Л1Б средневзвешенная категория состояния 2.9

		К	оли	чест	во д	ерев	вьев	по і	катег	ори	ям с	осто	мник	і, ШТ				
	1		2		, 3		4		5		5 (8	а, б,	в)	5 (г	, д, є	2)	В	сего
																	7.5	
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			2		1				1				1				4/3	25
	2		2		6				7				5			2	17/12	41
16			-		23		1		7				5			2	49/35	14
20	8		22		34				34				24			10	101/7	33
28	9		17		18				9				6			3	53/38	16
Итого, шт.	30	1-4	53		82		1		58				41			17	224	25
Итого, куб. м	Ti.,		38		59		1		41				29			12	160	25
Итого, % от запаса по насаждению	13		24		37		1		25				18			7	100	25

Условные обозначения: H - 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 <u>Республика Тыва</u> Лесничество <u>Каа-</u> Хемское

Участковое лесничество Бурен-Хемское Урочище (дача) Копто

Квартал 74 Выдел 19 Площадь выдела 47,0 га.

Лесопатологический выдел <u>19.1</u> Площадь лесопатологического выдела <u>47,0</u> га.

1.2. Метод перечета:

Сплошной, <u>ленты перечета</u>, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

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

4% от 47,0 га — 1,88 га. 10x1880 м.

Размер временной пробной площади: 1,88 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения: Состав 9Л1E возраст 99/69 лет; тип леса EPXE полнота 0.4 бонитет 2 запас на га 130 кбм возобновление: 5Л3E2E (30), 3.0 м, 1.0 тыс.шт./га, благонадежный.

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:

<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности</u> Состояние насаждения:

Сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,1

1.6. Назначенные мероприятия:

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бавуу Алдынай Александровна Гелефон: 89235458010

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,1

		3	Кол	ичес	тво Д	дере	вьев	по	кате	гори	ям с	осто	инк	я, шт.	1			
	1		2	2	3	3	4	1	5	5	5 (	а, б,	в)	5 (1	Г, Д,	e)	Е	Всего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	O	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	2		26		23		2		18				10			8	71/30	25
24	8		44		64				56				36			20	172/7 2	32
28	2		22		13												37/15	0
Итого, шт.	12		92		10 0		2		74				46			28	280	26
Итого, куб. м	5		38		42		1		31				19			12	117	26
Итого, % от запаса по породе	4		33		36		1		26				16			10	100	26

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:	
1	
2	
3	
4	

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,4

			Кол	ичес	ство	дере	вьег	з по	кате	гори	ям с	сост	инко	ія, шт	•			
		i	1	2	-	3	4	4	:	5	5 (	(a, б,	, в)	5 (1	г, д,	e)	E	Всего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			2		2				2				2				6/3	33
16	1		3		9				9				2			7	22/9	41
20			2		1												3/1	0
Итого, шт.	1		7		12				11				4			7	31	36
Итого, куб. м	0,4		3		5				4,6				1, 6			3	13	36
Итого, % от запаса по породе	3	8	23		38				36				13			23	100	36

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:	
1	
2	
-3	
4	

По насаждению: 9Л1Б средневзвешенная категория состояния 3,1

		ŀ	Соли	чест	гво д	(epe	вьев	по	кате	горі	MRI	сост	инко	я, шт				
ā	1		2		3	ri .	4		5		5 (	а, б,	в)	5 (1	ъ, д, е	e)	В	сего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	О	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			2		2				2				2				6/2	33
16	1		3		9				9				2			7	22/9	41
20	2		28		24		2		18				10			8	74/31	35
24	8		44		64				56				36			20	172/7 2	41
28	2		22		13												37/16	2
Итого, шт.	13		99		11 2		2		85				50			35	311	27
Итого, куб. м	5		41		47		1		36				21			15	130	28
Итого, % от запаса по насаждению	4		31		36		1		28				16			12	100	28

Условные обозначения: H - не заселено (не поражено, не повреждено), 3 - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), O - отработано вредителями.

Приложение 2 к акту лесопатологического обследования, утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 910

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Каа-Хемское

Участковое лесничество Бурен-Хемское Урочище (дача) Копто

Квартал 74 Выдел 31 Площадь выдела 18,0 га.

Лесопатологический выдел 31.1 Площадь лесопатологического выдела 18,0 га.

1.2. Метод перечета:

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

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

4% от 18,0 га -0,72 га. 10x720 м.

Бавуу Алдынай Александровна

Размер временной пробной площади: 0,72 га.

- 1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения: Состав  $8\overline{52}$ Л возраст 89 лет; тип леса  $\underline{OC4B}$  полнота  $\underline{0,6}$ бонитет <u>4</u> запас на га <u>110</u> кбм возобновление: <u>4Л4Б2Е (20), 2,0 м, 2,0</u> тыс.шт/га, благонадежный.
- 1.4. Номер очага вредных организмов: -Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть). нарастания начальная, организмов: Фаза развития вредных очага численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).
- 1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности Состояние насаждения: Сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,1

1.6. Назначенные мероприятия: Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочной санитарной рубки Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Телефон: 89235458010

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,2

# E			Колг	ичес	тво Д	дере	вьев	по	кате	гори	ям с	осто	инко	я, шт.				
2) 10 10	1		2	:	3	3	4	<b>+</b>	5	5	5 (	а, б,	в)	5 (1	`, Д,	e)	Е	Всего
Ступени толщины, см	Η	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
22			20		38				20				8			12	78/88	25
Итого, шт.			20		38				20				8			12	78	25
Итого, куб. м			23		43				22				9			13	88	25
Итого, % от запаса по породе			26		49				25				10			15	100	25

Причины назначения в рубку дерев	ьев категорий состояния:
1	
2	
3	¥
4	

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,8

\$ 5		3	Коли	ичес	тво Д	дере	вьев	по	кате	гори	ям с	осто	инко	я, шт.	6			
: 13	1		2		3	1		<b>!</b>	5	j	5 (	а, б,	в)	5 (I	г, д, б	e)	В	scero
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18	6		4		4	-			6				6				20/22	30
Итого, шт.	6		4		4				6				6				20	30
Итого, куб. м	7		4		4	-			7				7				22	32
Итого, % от запаса по породе	32		18		18				32				32				100	32

Причин	ы назначения в рубку деревьев категорий состояния:
1	
2	
3	
4	

По насаждению: <u>8Б2Л</u> средневзвешенная категория состояния 3,1

		I	Коли	тчес	гво Д	дере	вьев	по	кате	горі	MRI	сост	инко	ія, шт	1			
			2	2	3	3	4	1	5	5	5 (	а, б,	в)	5 (1	ъ, д,	e)	В	Всего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18	6		4		4				6				6				20/22	30
22			20		38				20				8			12	78/88	25
Итого, шт.	6		24		42				26				14			12	98	26
Итого, куб. м	7		27		47				29				16			13	110	26
Итого, % от запаса по насаждению	6		25		43				26				14			12	100	26

Условные обозначения: H - не заселено (не поражено, не повреждено), 3 - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), O - отработано вредителями.

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Каа-Хемское

Участковое лесничество Бурен-Хемское Урочище (дача) Копто

Квартал 74 Выдел 35 Площадь выдела 15,0 га.

Лесопатологический выдел 35.1 Площадь лесопатологического выдела 13.0 га.

#### 1.2. Метод перечета:

Сплошной, <u>ленты перечета</u>, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок  $\underline{1}$  шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус)

8% от 13,0 га -1,04 га. 10x1040 м.

Размер временной пробной площади: 1,04 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав  $8 \underline{\Pi 2 b}$  возраст  $\underline{109/79}$  лет; тип леса  $\underline{bPXB}$  полнота  $\underline{0,6}$ 

бонитет  $\underline{3}$  запас на га  $\underline{190}$  кбм возобновление:  $\underline{5Л3E2F}$  (20), 2,0 м, 3,0 тыс.шт./га, благонадежный.

1.4. Номер очага вредных организмов: -

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

 $\Phi$ аза 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

Состояние насаждения:

Сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,2

#### 1.6. Назначенные мероприятия:

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бавуу Алдынай Александровна Гелефон: 89235458010

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,1

3			Колі	ичес	тво Д	дере	вьев	по	кате	гори	ям с	осто	инко	я, шт.				
	1		2	2	3	}	۷	1	5	5	5 (	а, б,	в)	5 (1	г, д,	e)	Е	Всего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	24		26		38				43				28			15	131/1 52	33
Итого, шт.	24		26		38				43				28			15	131	33
Итого, куб. м	28		30		44				50				33			17	152	33
Итого, % от запаса по породе	18		20		29				33				22			11	100	33

Причины назначения в рубку деревьев кат	гегорий состояния:
1	
2	
3	
4	

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,5

i i			Кол	ичес	тво ,	дере	вьев	по	кате	гори	ям с	осто	инко	я, шт.				
8	1		2	2	3		4		5		5 (	а, б,	в)	5 (1	ъ, д,	e)	В	Scero
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			8	d	13				12				12				33/38	36
Итого, шт.			8		13				12				12				33	36
Итого, куб. м			9		15				14				14				38	37
Итого, % от запаса по породе	180		24		39				37				37				100	37

Причины	назначения в рубку деревьев категорий состояния:
1	
2	
3	
. 4	

По насаждению:  $8 \overline{12} \overline{12$ 

×		ŀ	Соли	чес	гво Д	(epe	вьев	по	кате	горі	MRI	сост	инко	я, шт	`•			
	1	Œ	2	?	3			1	5		5 (	а, б,	в)	5 (1	г, д,	e)	В	Всего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			8		13				12				12				33/38	36
24	24		26		38				43				28			15	131/1 52	33
Итого, шт.	24		34		51				55				40			15	164	33
Итого, куб. м	28		39		59				64				46			18	190	33
Итого, % от запаса по насаждению	15		21		31				33				24			9	100	33

Условные обозначения: H - не заселено (не поражено, не повреждено), 3 - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), O - отработано вредителями.

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

1.1. Субъект Российской Федерации <u>Республика Тыва</u> Лесничество <u>Каа-</u> Хемское

Участковое лесничество Бурен-Хемское Урочище (дача) Копто

Квартал 74 Выдел 30 Площадь выдела 9,0 га.

Лесопатологический выдел 30.1 Площадь лесопатологического выдела 9.0 га.

1.2. Метод перечета:

Сплошной, <u>ленты перечета</u>, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

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

8% от 9,0 га -0,72 га. 10x720 м.

Размер временной пробной площади: 0,72 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения: Состав  $\underline{6Л4Б}$  возраст  $\underline{99/89}$  лет; тип леса  $\underline{5PXB}$  полнота  $\underline{0,5}$  бонитет  $\underline{2}$  запас на га  $\underline{90}$  кбм возобновление:  $\underline{4Л2E4Б}$  (20), 1,5 м, 4,0 тыс.шт./га, благонадежный.

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:

<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности</u> Состояние насаждения:

Усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,54

1.6. Назначенные мероприятия:

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бавуу Алдынай Александровна межд Телефон: 89235458010

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,3

		į	Колг	ичес	тво Д	дере	вьев	по	кате	гори	ям с	осто	инко	я, шт.				
(6) = (40, 30)(1) (4)	1		2	2	3	3 4		1	5		5 (	а, б,	в)	5 (1	г, д,	e)	В	Scero
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	10		7		17				23				12			11	57/35	40
26	3		8		7				14				6			8	32/19	44
Итого, шт.	13		15		24				37			2	18			19	89	41
Итого, куб. м	8		9		15				22				11			11	54	40
Итого, % от запаса по породе	15		17		28				40				20			20	100	40

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:	
1	
2	
3	
4	

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,9

1		8	Кол	ичес	тво ,	дере	вьев	в по	кате	гори	ям с	осто	инко	я, шт.				
	]	L	2	2	3		4		5		5 (	а, б,	в)	5 (1	г, д,	e)	E	Всего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			8		12				20				8			12	40/24	50
: 22					7				12				8			4	19/12	63
Итого, шт.			8		19				32				16			16	59	54
Итого, куб. м		.75	5		11				20				10			10	36	56
Итого, % от запаса по породе			14		30				56				28			28	100	56

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:	
1	
2	
3	
4	

По насаждению:  $6\overline{145}$  средневзвешенная категория состояния 3,54

:=:		I	Соли	чес	гво д	цере	вьев	по	кате	горі	MRI	сост	инко	я, шт	ì. 			
#5 #5 £5	1		2	2	3	3	4	1	5	5	5 (	а, б,	в)	5 (1	г, д,	e)	Е	Всего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	О	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			8		12				20				8			12	40/24	50
22					7				12				8			4	19/12	63
24	10		7		17				23				12			11	57/35	40
26	3		8		7				14				6			8	32/19	44
Итого, шт.	13		23		43				69				34			35	148	46
Итого, куб. м	8		14		26				42				21			21	90	46
Итого, % от запаса по насаждению	9		16		29				46				23			23	100	46

Условные обозначения: H - не заселено (не поражено, не повреждено), 3 - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), O - отработано вредителями.

Приложение 2 к акту лесопатологического обследования, утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 910

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

1.1. Субъект Российской Федерации <u>Республика Тыва</u> Лесничество <u>Каа-</u> Хемское

Участковое лесничество Бурен-Хемское Урочище (дача) Копто

Квартал 74 Выдел 9 Площадь выдела 73,0 га.

Лесопатологический выдел 9.1 Площадь лесопатологического выдела 28.0 га.

1.2. Метод перечета:

Сплошной, <u>ленты перечета</u>, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок  $\underline{1}$  шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус)

4% от 28,0 га -1,12 га. 10x1120 м.

Размер временной пробной площади: 1,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения: Состав  $\underline{5E4Л1E}$  возраст  $\underline{139/159/89}$  лет; тип леса  $\underline{XB}$  полнота  $\underline{0,6}$  бонитет  $\underline{4}$  запас на га  $\underline{200}$  кбм возобновление:  $\underline{8E2Л}$  (30), 3,0 м, 4,0 тыс.шт./га,  $\underline{6$ лагонадежный.

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:

<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности</u> Состояние насаждения:

Сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,9

1.6. Назначенные мероприятия:

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бавуу Алдынай Александровна 6 Телефон: 89235458010

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

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 3,0

5 5			Колг	ичес	тво ,	дере	вьев	по	кате	гори	ям с	осто	инк	я, шт.	9			
	1		2	2		3		4		5	5 (	а, б,	в)	5 (1	ъ, д,	e)	Е	Ссего
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24					4				12				6			6	16/11	75
26	3		15		26				28				14			14	72/51	39
28	18		21		12				2							2	53/38	4
Итого, шт.	21		36		42				42				20			22	141	29
Итого, куб. м	15		25		30				30				14			16	100	30
Итого, % от запаса по породе	15		25		30				30				14			16	100	30

Причины назначения в рубку дерев	ьев категорий состояния:
1	
2	
-3	
4	

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 2,6

			Коли	ичес	тво Д	дере	вьев	по	катег	гори	ям с	осто	инк	я, шт.				
24 02	1		2		3	3 4		5		5 (	а, б,	в)	5 (1	ъ, д,	e)	В	Всего	
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
26	17		18		18				13				8			5	66/47	19
28	12		14		9				12				12				47/33	25
Итого, шт.	29		32		27				25				20			5	113	22
Итого, куб. м	20		23		19				18				14			4	80	22
Итого, % от запаса по породе	25		29		24				22				17			5	100	22

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: Береза средневзвешенная категория состояния 3,7

i i	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	
	1 2		3 4		1	5		5 (а, б, в)		5 (г, д, е		e)	Всего					
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20					6				10				8			2	16/11	62
24			4		6				2				2				12/9	17
Итого, шт.			4		12				12				10			2	28	43
Итого, куб. м			3		8				9				7			2	20	45
Итого, % от запаса по породе			15		40				45				35			10	100	45

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:	
1	
2	
3	
4	

По насаждению: 5E4Л1Б средневзвешенная категория состояния 2.9

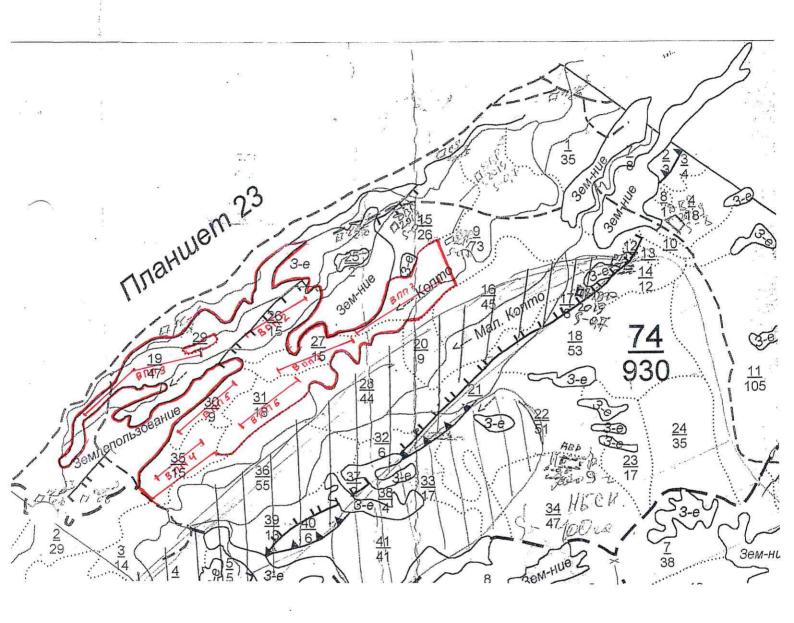
		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																
*	1	1 2		!	3		4		5		5 (а, б, в)		в)	5 (r	г, д,	e)	Bcero	
Ступени толщины, см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	О	шт./к уб. м	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20					6				10				8			2	16/11	62
· 24			4		10				14				8			6	28/20	50
26	20		33		44				41				22			19	138/9	30
28	30		35	(8)	21				14				12			2	100/7	14
Итого, шт.	50		72		81				79				50			29	282	28
Итого, куб. м	36		51		58				55				35			20	200	28
Итого, % от запаса по насаждению	18		25		29				28				18			10	100	28

Условные обозначения: H - не заселено (не поражено, не повреждено), 3 - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), O - отработано вредителями.

Приложение 3 к акту лесопатологического обследования, утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 910

#### Абрис участка

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:

обследуемый участок - 😂



g g	П	ческ	Разме	•	ы (кругово перечета	й площад	цки)	ца и точек точек ттров х х ок		
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологическ ого выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Координаты начала, конца и поворотных точек лент	перечета/центров круговых площадок перечета	
74	27	27.1	1 2	1200	10		1,2	51.68038 51.67917	95.40266 95.39421	
74	26	26.1	1 2	1200	10		1,2	51.68210 51.68000	95.39649 95.38837	
74	19	19.1	1 2 3	1880	10		1,88	51.68120 51.67926 51.67793	95.38853 95.38219 95.37939	
74	31	31.1	1 2	720	10		0,72	51.67713 51.67858	95.39266 95.39486	
74	35	35.1	1 2	1040	10		1,04	51.67656 51.67303	95.39109 95.38417	
74	30	30.1	1 2	720	10		0,72	51.67910 51.67537	95.39292 95.38637	
74	9	9.1	1 2	1120	15		1,12	51.68141 51.68524	95.40357 95.41048	

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

Номера точек	Коорд	инаты	Длина, м		
Привязка	51.68029	95.38129	27		
1-2	51.68015	95.38159	91		
2-3	51.68076	95.38246	150		
3-4	51.68150	95.38430	61		
4-5	51.68155	95.38508	100		
5-6	51.68155	95.38646	60		
6-7	51.68181	95.38723	198		
7-8	51.68308	95.38922	78		
8-9	51.68310	95.38965	67		
9-10	51.68273	95.39045	70		

10-11	51.68231	95.39118	53
11-12	51.68241	95.39200	147
12-13	51.68353	95.39403	56
13-14	51.68400	95.39409	5
14-15	51.68422	95.39433	53
15-16	51.68527	95.39459	29
16-17	51.68636	95.39650	117
17-18	51.68726	95.39857	185
18-19	51.68722	95.40027	174
19-20	51.68621	95.39772	118
20-21	51.68552	95.39648	209
21-22	51.68454	95.39594	115
22-23	51.68424	95.39598	187
23-24	51.68426	95.39624	33
24-25	51.68441	95.39650	18
25-26	51.68463	95.39741	24
26-27	51.68475	95.39946	68
27-28	51.68458	95.39946	141
28-29	51.68437	95.39922	18
29-30	51.68413	95.39912	29
30-31	51.68389	95.39912	27
31-32	51.68394	95.39944	26
32-33	51.68424	95.39991	21
33-34	51.68426	95.40038	47
34-35	51.68376	95.40053	34
35-36	51.68346	95.40042	54
36-37	51.68267	95.39957	34
37-38	51.68228	95.39901	107
38-39	51.68155	95.39729	60
39-40	51.68119	95.39708	141
40-41	51.68057	95.39706	44

41-42	51.68025	95.39793	70
42-43	51.68108	95.39826	71
43-44	51.68170	95.39914	47
44-45	51.68205	95.40068	56
45-46	51.68123	95.40098	102
46-47	51.68158	95.40354	17
47-48	51.68216	95.40542	93
48-49	51.68303	95.40643	180
49-50	51.68431	95.40728	145
50-51	51.68467	95.40832	120
51-52	51.68473	95.40918	154
52-53	51.68576	95.40991	81
53-54	51.68585	95.40991	80
54-55	51.68656	95.41126	125
55-56	51.68401	95.41265	15
56-57	51.68311	95.41084	132
57-58	51.68334	95.41048	723
58-59	51.68221	95.40849	161
59-60	51.68041	95.40577	37
60-61	51.68041	95.40486	185
61-62	51.68007	95.40486	276
62-63	51.68018	95.40378	62
63-64	51.67917	95.40360	36
64-65	51.67988	95.40227	76
65-66	51.67958	95.40167	116
66-67	51.67913	95.40167	126
67-68	51.67876	95.40215	54
68-69	51.67808	95.40179	49
69-70	51.67823	.95.40106	78
70-71	51.67861	95.40034	53
71-72	51.67823	95.39973	65

103-104	51.67872	95.384427	54
104-105	51.67876	95.38347	33
105-106	51.67861	95.38304	39
106-107	51.67864	95.38257	31
107-108	51.67872	95.38146	79
108-109	51.67859	95.38092	31
109-110	51.67670	95.37734	321
110-111	51.67512	95.37716	176
111-112	51.67422	95.37588	134
112-113	51.67422	95.37498	62
113-114	51.67462	95.37513	46
114-115	51.67482	95.37560	38
115-116	51.67546	95.37631	87
116-117	51.67698	95.37671	72
117-118	51.67898	95.38055	348
118-1	51.68015	95.38159	146

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бавуу Алдынай Александровна

Подпись \_ Колду

Дата составления документа: \_ е \$0.06.1012 г. по 08.07. 2012 году

Приложение 4 к акту лесопатологического обследования, утвержденному Приказом Минприроды России







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





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



Приложение 4 к акту лесопатологического обследования, утвержденному Приказом Минприроды России



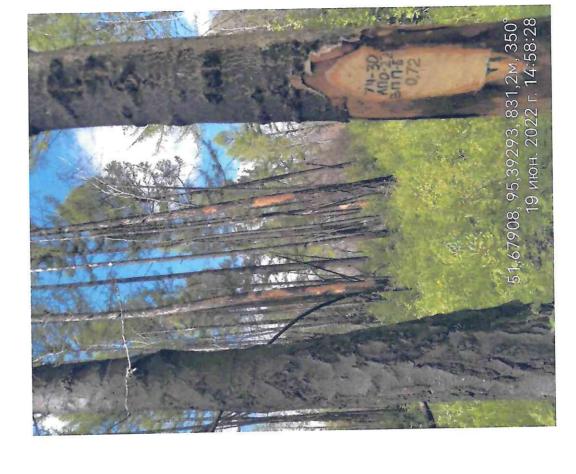


Приложение 4 к акту лесопатологического обследования, утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 910



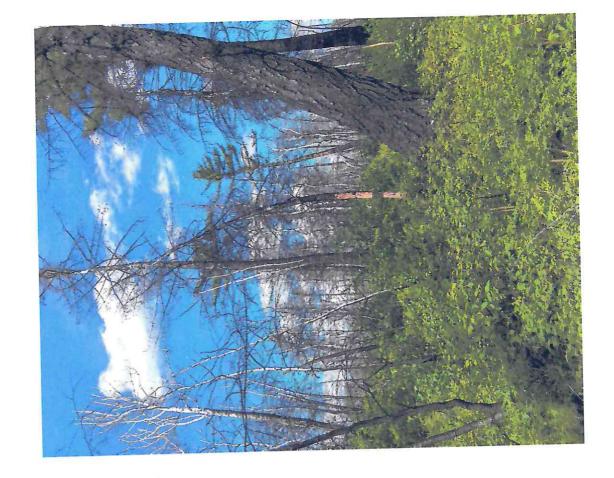


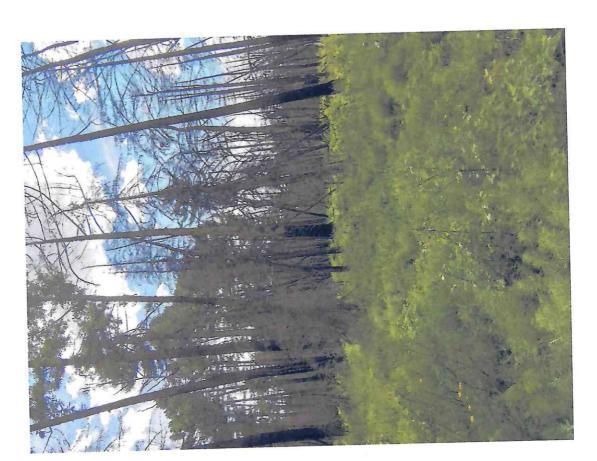
Приложение 4 к акту лесопатологического обследования, утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 910





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





## **АКТ № 2(16)** о лесном пожаре

	<u>года 7 мая</u> » настоящий акт составил:  Инженер охраны и защиты леса ГКУ РТ «Каа-Хемское лесничество»
	Катков Кирилл Анатольевич
	(должность, фамилия, имя и отчество составителя акта)
กานเ	сутствии:
прис	Заместитель директора ГКУ РТ «Каа-Хемское лесничество»
<u> </u>	Тыртын Аяна Биче-ооловна
	(должности, фамилии, имена и отчества присутствующих)
жин	сеследующем: 1. «25 апреля 2020 года» «13» часов «40» минут был обнаружен лесной пожар
•	В Бурен-Хемском участковом лесничестве пройдено пожаром в квартале 76 выд 18,12,19,20,21,25,30,31,29,35,13,14,15,7,8,9. Кв 74 выд 22,24,23,34,18,11,5,6,33 кв 75 выд 38,47,48.49,56,51,52,53,50 кв77 выд. 7,13,8,6,16,67, 21, 15,20,24,68,69,25,31,26,32,33,35,38,39,37,45,44,41,62,49,57,51,57,58,54,55.кв 78 выд 2,4,5,3,6, 28,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29 кв87 выд 39,40,41,36,46,48,47,44,43,42, 37,28,29,23,24,25, кв 79 выд 2,6,9,14,8,17,4,1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,18,10,11кв 88 выд 16,17,29. Сарыг-сепское участковое лесничество кв 123 выд 35,34,32,31,29,27,30,28, 26,23,19,18,15,16,14,13,17,24,21,11,10,7,14,8,12,22,9 кв 124 выд 33,34,36,31,29,30,26,27,28, 23,22,20,18,19,17,8,16,11,12,13,7,3,6,4,5,2 кв 125 выд 87,79,83,72,41,66,48,47,41,52,59,49, 28,1,22,15,23,8,12,14,15,5 кв 109 выд 52,53,54,51,47,49,41,36,34,40, 35,36,37,38,45,31, 30,28,26,15,16,17,25,21,23,19. (указать, где был обнаружен пожар - квартал, выдел, НОго-Заподнее н.п Копту 3,5 км расстояние от ближайшего населенного пункта (какого) или от дороги, реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой))
	реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какои))
	2. Пожар обнаружен
	с самолета АН 2 Спирин А.С
	(указать - с пожарной вышки, находящейся в квартале, с патрульного самолета или
	вертолета и какого оперативного отделения.
	Если пожар был обнаружен должностным лицом, осуществляющим федеральный
	Если пожар оыл оонаружен должностими загада
	лином - уузать должность, фамилию, имя,
	государственный пожарный надзор в лесах или иным лицом - указать должность, фамилию, имя,
	отчество и местожительства)
	3. Площадь пожара в момент обнаружения
	3 га покрытой
	(указывается площадь пожара в гектарах
	на основании донесения от патрульной авиации или сообщения лица, обнаружившего пожар)
	на основании донесения от патрульной авиации или сообщения лица, сонарумательной авиации) получено «25 апреля 2020 года» «13» 4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено «25 апреля 2020 года»
час	сов «50» минут
100	де жупным по лесничеству
_	(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем
	Character Mary 11 Secretary 12
	оно получено - лесничеством (каким))
	оно получено - леспичеством (мамия)
	5. На месте возникновения пожара обнаружено
	Остатки костра (указать, что обнаружено (остатки костра, сельхозпал и т.п.), что может
	(желети ито обизружено (остатки костра, сельхозпал и т.п.), что может
10	Working to the total the total to the total

6. Причина возникновения пожара

-		-	o
Λ	1	/ L	
			7

(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

H/Y-

(указать фамилию, имя, отчество лица или лиц,

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

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

указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников)

- 8. Тушение пожара начато « $\underline{25}$  апреля  $\underline{2020}$  года» в « $\underline{14}$ » часов « $\underline{00}$ » минут.
- 9. Площадь пожара в гектарах 7700 га покрытой, 2100 га непокрытой,170 га верховой,1200 нелесной. Всего 11000 га

	присп	евающих перестої			ственного	рошлых	рытых цей	ой	й
Вид пожара, интенсивность	преобла- дающая порода		ойденная ром площадь в т.ч. насаждений, из которых возможна реализация древесины	Культур	Молодняков естественного происхождения	Горельников прошлых лет	Редин и не покрытых лесом площадей	Итого лесной площади	Нелесной площади
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой беглый слабой интенсивности	Л	11000					2100	7700	1200
итого		11000	VACATED UN OCUIODE U				2100	7700	1200

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

10. Лесной пожар ликвидирован «4 мая 2020 года» в «12» часов «00» минут

 $(A\Pi C, J\Pi Ca \land 6, J\Pi C, \Gamma \lor / A \lor, MO E / Д\Pi Д)$ 

(указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой,

привлеченными рабочими других предприятий, населением и т.д.)

11. На тушении пожара отработано:

а) человеко – дней

Venue Gras

б) машино – смен	
3)	
7)	
12 Применяриниеся сп	особы и средства по тушению пожара
12. Hpamenabilineea en	ПО, обработка кромки пожара лопатами, воздуходувкой,
заливание вооои из М	лю, образовника кремика песьеора по прыскивателей, при
(Saxioti)	работа б/n Shtil
пожарных автоп	истерн, с помощью мотопомп, при помощи химикатов и т.п.)
13. Принятые меры к о	
13. 11p	патрулирование кромки пожара
14. Ответственное лиц	
14. Ответственное лиц	Начальник ЛПС Элтеко А.В
- F	(должность, место работы, фамилия, имя и отчество)
15. Потери в результат	
13. Потери в результат	Спомара
п) древесины на корто	<b>2020</b> м <sup>3</sup> , на сумму <b>2987980</b> руб. <b>00</b> коп.
б) заготовленной лесопродук	
заготовленной лесопродук	- м <sup>3</sup> , на сумму руб коп.
	ашин, оборудования и др. имущества (указать наименование,
в) зданий, сооружении, ма	ашин, ооорудования и др. паудости (у
количество и стоимость)	
	-
г) стоимость работ по очисть	ке территории
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
*	(на всей площади, пройденной пожаром)
д) стоимость лесовосстанови	тельных расот
	дях культур и молодняков естественного происхождения)
(на площа	имо помара
е) стоимость работ по тушен	ию пожара
N G	
ж) общая сумма ущерба	
	- The wallender of the control of th
16. Должность, фами	лия, имя и отчество лица, руководившего тушением пожара
Py	ководитель: Начальник ЛПС Элтеко А.В
17. К акту прилагают	ROCA:
а) схематический чертеж пр	ройденной огнем площади;
б) расчеты и обоснования р	размеров ущерба от потерь древесины на корню, уничтожения огнет
культур, молодняков, от по	отерь готовой продукции, стоимости работ по очистке территории
расходов на тушение пожар	оов и пр.;
в) докладная записка руков	одителя тушением пожара о ходе тушения, применявшихся метода
	сти (представляется в случаях крупных пожаров);
r)	
д)	
Составитель акта:	
Инженер охра	аны и защиты леса ГКУ РТ «Каа-Хемское лесничество»
	Катков Кирилл Анатольевич
at the	кность, место работы, фамилия, имя, отчество и подпись)

Объяснение лица, по вине которого произог	шел пожар:
×	
подпись	ФИО
Присутствовавшие при составлении акта:	
Заместитель директора I	ГКУ РТ «Каа-Хемское лесничество»
Гортви Тыртын	Аяна Биче-ооловна
подпись	ОИФ



## Расчет стоимости потерь древесины на корню, причиненного лесным пожаром

1. ГКУ РТ «Каа-Хемское лесничество» 76 выл квартале пожаром пройдено Бурен-Хемское 18,12,19,20,21,25,30,31,29,35,13,14,15,7,8,9. Кв 74 выд 22,24,23,34,18,11,5,6,33 кв 75 выд 7,13,8,6,16,67, выд. 38,47,48.49,56,51,52,53,50 кв77 15,20,24,68,69,25,31,26,32,33,35,38,39,37,45,44,41,62,49,57,51,57,58,54,55.кв 78 выд 2,4,5,3,6, 9,8,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29 кв87 выд 39,40,41,36,46,48,47,44, 43,42, 37,28,29,23,24,25, кв 79 выд 2,6,9,14,8,17,4,1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,18,10,11кв 88 выд 16,17,29. 35,34,32,31,29,27,30,28, выд 123 KB лесничество участковое Сарыг-сепское выд 33,34,36,31,29,30,26,27,28, 26,23,19,18,15,16,14,13,17,24,21,11,10,7,14,8,12,22,9 KB 124 23,22,20,18,19,17,8,16,11,12,13,7,3,6,4,5,2 кв 125 выд 87,79,83,72,41,66,48,47,41, 52,59,49, 52,53,54,51,47,49,41,36,34,40, 35,36,37,38,45,31, выд 28,1,22,15,23,8,12,14,15,5 109 KB 30,28,26,15,16,17,25,21,23,19. Пройдено низовым беглым слабой интенсивности Лесная площадь, пройденная пожаром, — 7700 га покрытой, 2100 га непокрытой, 170 га верховой, 1200 нелесной

2. В Бурен-Хемское участковое лесничество, пройдено верховым пожаром в квартале 76

выделах 18,12,13,7,8 Вид пожар – верховой.

пожаром. В квартале 76 пожаром пройдено 5 выделов с общим запасом средневзвешенным по преобладающей породой лиственница 13466 м3. диаметром на высоте груди равным 22 см. Разряд такс - второй ( расстояние вывозки составляет 10,1-25) Действующая ставка лесных податей за древесину, отпускаемую на корню, для древесины лиственница средней категории крупности по второму разряду такс равна 184 руб. 9 коп. за один куб.м.

Процент потерь древесины согласно Приложения № 2 приказа Рослесхоза от 3 апреля 4. 1998 г № 53 составляет для лиственницы 15 %

1. Лиственница 13466 м3 х15/100 = 2020м3

6. Стоимость потерь древесины рассчитывается с учетом того, что в соответствии с Приложением 3 поправочный коэффициент к ставке лесных податей при расстоянии от 10,1 до 25 км для древесины Лиственницы при среднем диаметре насаждения, равном 22 см составляет 0,80

Средняя ставка одного обезличенного кубометра запаса древесины путем действующей ставки лесных податей за деловую древесину средней категории крупности по 2 разряду такс ( расстояние вывозки 10,1-25 км) (Приложение № 3 Приказа Рослесхоза от 03 апреля 1998 г № 53). Ставка платы за древесину применяется из Постановления Правительства РФ № 310 от 22.05.2007 г

Лиственница 184 руб. 9 коп./ куб.м х 0,80 х 2020 м3 = 298798 руб. 00 коп. 298798 руб. 00 коп х 10 кр. т.с. = 2987980 руб. 00 коп.

Всего Лиственница 2020 м3 сумма 2987980 руб. 00 коп.

Потери древесины в кубометрах по пожару №2(16) составляет 2020 Ущерб от потерь древесины составляет 2987980 руб. 00 коп.

Инженер ОЗЛ ГКУ РТ «Каа-Хемское лесничество»

Katrob K.A hour Bence



200	200			
	1	2		
		ŀ	ī,	

namere, M3:	зистичного	24							ECT. SAFACT.		
мз	CODEROTE TRAKE	22 : 23	700					1460			260
MULETE,	HMX HMX The H	: 21 :		700						20	
EBRUROCEN SALES SALEC HA MELDENE, ISANA CAPOPACE, INC. SALEC SERVES SALES	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	19:20	350					1460		40	260
r. Kur.	7.4: NO. : 2. ; no: CroH:) 2. ; na: (cra! 8. ; ph: (cra! 8. ; cr: po:	17 :18:	2625 1 1575 1 1050 2			520 1 416 1 104 2	ONNO	7300 1 5840 1 1460 2		данистине деревыя 3 40 12 4 10л гудатуры-кв г., Еспайк. БОР., изсадев ручная, состояние пориглат, повеждение подарем новреждение назовая почачем, отпесаныя, смерыя говержденность почать гуданая Светяю-Серам наснам, супесаныя, светоя, задернение	3510
	00 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 :	16:1	5250 2		повоб, по щеля	1040	щовов, п	0	भित्रस	exuseure Cyb Eoe, CPB	1 D0 J1 80 21 24 4 2 2 BEXE 0,5 150 3900 7378- (30) 3,0 M, 2,0 THOLNEY RINTORAGE WRITE PYCTON REPRESENTAL FORMA
CATEROPHA SABREBOCKA SALES INC. 1000 1000 1000 1000 1000 1000000	Сумен на образії в т.ч. в гл. не сост- дей т. выдельно- прия	. 15 :	150	20	ста груп среднемо	4 130	CPETHEM	0,6 200	среднемо	20 HME, ROBPI PEXQESHEO EHME CIPA	0,5 150
52. 3	102	13 : 14	EPKB 0,5	ALC: A	ис подро влажная,	BFKB 0,4	ИЕ ПОДРС ВДАЖИЛЯ,	O SX	SIDDRING,	же погин ыня гов я, задерн	O SENERAL
Natural States	1341. 13 1341. 13 1301.001. 1391. 13 13401. 13	1	1	CILATIONAL	PASMEDEH ECHANAS,	з з лагонадв	PASMEMEN	6 4 4 EMATOHADE	SHICTAN,	, состоян Вищь, сил АЯ, свера	A 2 2 BIDATORIA I, DOMA
	N   1350   COCERAN   HOMPOCT, NO 144 144   144   145	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	19.26 5	50 12 14 150 22 44 8.9 585.mt/ro.5narosali	подросст: 105 подросст: 205 гг. подросст: 205 гг. подросст: 105 гг. подросст: 205 г	99 20 24 5 3 3 BFKB 21 24 60 14 18 6,0 TMC.WY/FA,ELATOHAUEMENHS	подресси: СПР ЧР АК ГУСТОЙ НЕРАВНОМЕРНЫЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ, ПОЙМА СОСТАВ НЕОДПОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРАЯ, СУПЕСЧАНАЯ, ВЛАМАМЯ, СРЕДНЕНОШВАЯ неогола: ГОРНИЕ ДЕРНОВО-СРЕДНЕЙОДНАЯ	120, 20 26 6 4 4 XB 140, 22 26 76 16 20 4,0 94C.112/Pa, EJATOHAJENGHI	СОСТИВ ИЗОДИОРОДИИ, ПОЛНОТА ИНДИВИЗАТИЛЬ. ПОЧНЫ, ДЕТИОНО-СРЕДИВЛЕДНОВ ОТВЕТИОЛИТИЯ, ВЛИКИМИ, СРЕДИВМОЩИМЯ ПОЧНЫ, ДЕТИОНО-СРЕДИВЛЕДНОВ ОТВЕТИОЛИТИЯ.  В ССЧВ  В ОСЧВ	20 10л гультуры-кв г., ЕСПАШККОР., ИССАЦИЯ, РУЧНАЯ, СОСТОВНИЕ ПОРИЕШИТ, ПОРРЕЖЦИ повреждение насовен почеста, 02 г., вистанница, Сильная говерска почесть почествення соверска почесть почествення соверска почествення соверска почествення соверска почествення соверска почествення соверска почествення соверска почествення почествення соверска почествення почествен	30 21.34 4 2 2 BPZB 50 14.16 2,0 THELLEY/VALEDIATORN/GENERAL HERNERGENERE/MAGNER
	8 B	1	00	150	і я неравн	60 co	A IA UEPABI HEHOJESOJE	120 140 140 140 140 140	INCTAN, I	40 noceann 04, 02 n.	80 1, 2,0 TE TA HEPAE
; ; ; ; ;	(4,584-1947- 1,00-1869- 1,018-103- 1,018-103- 1,018-103- 1,018-103-		1 13 5	IN THE STATE OF TH	IL DOUBO	1 20 K B 5 (20) 2,0 M,	AR TYCTOL AR, HOTHO NEO-CPEAL	1 20 E J J B B B B B B AZJ (30) 3,0 M, <sup>9</sup> 4P CHF FBK FYCTOM	OUTOUSHIE	IIANIK. POP EM HOSAPI HO-CEPAN	1 ::0 II 1 ::0 II
1 1 1 1 1	OS, NOS: CODENN: L.CEMET: NENOW :	KYSHETYP :	6 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	Megenbar	TOE CAN SCHOPOZIHE MASI ZEPHO	201	CILP 4P A	SEZN (3 PP CIT	одиокоди ново-сив	Mepental	
MCKOR	11   11100 -   GOGDWAR   HOLPOGT, HOLSGERGE   1804 -   1804   1	Хар.лесиям куявту Кадастров.оцениа	33128	единичнае 10л	noupocr: 1 noumecom: COCTAB HEC	SEALLE	OGTAB HE	SEABLE noapocr:	CONTACTOR	eamintume 10J rvin-19ph/ nonpertiest nonpertiest	MINE ROAPOCE: ROAPOCE: COCTAB EF
BOYCH CANCED	20- : Coc 20- : Coc 13a, : Ma, 7a : OC 1 : KA	N. S.	35,0 583/128	27	8 6 6 6	8,0 554015		9 73,0 SEATING NOTING	0 = =	LVA FACTOR 10JJ PAGE 10 PAGE 1	5 0 792
91-26						1		f on	;	4	22



16 45,0 GRAE

1, 19.3

же в в в в в в в в в в в в в в в в в в в			SCT. SAPACY.									
M3 Manuelli MC Abin			T.		лозреждение лизовым пожавом, б2 г., листваница, сильная поврежденность повреждение низовым помавом, б2 г., вериза, сульная поврежденность в сульная поврежденность в сульная поврежденность в сульная			130				150
n nagene, care, san nagene, nagene, nagene, nagene, nagene,	. 31 : 22				HOWARON, G.							
Forth Sanac Capopacy, Ful. Sanac Ha mageste, Oya	118: 19 : 20			480	RE HITSORIEM	470		180		02		150
Chyopacr. : N	17 :1	2880 ,ficatera		-8	ареждени даев, мъл	5499	HOSEN	900 1 720 1 180 2	305000	72		240
Hours   Sarrac Cappopace   171   3an     Ora   HeCa,   M3   acc      Cysek   H4   OChepis   v.q.   xc     A   Hi	116	PYTITIOBOR MORERAS			HOCTE NO	130 6110	PYTITIOEOE EPOUHAS	200 1800	SCTA THY	60 120		160 2400
Hours   Senac   OTA   Heca,   Cyan; Ha   O   a   III       conq         Gette   Na   is   Estfi	: 14 : 15	лроста г я,сеедне			ов <i>етж</i> ден я, задерн	0,4	IPOCTA L	0,6	ие подр 1, средне	E'0	CONFEE	
44	13	CACHUM THE TIC SURVEYA	осив		CBESO.	BPXB	THE TO	Ø	AMERICA MANAGA	OCMB mrweigi	ADITOR,	BPZB
Ta evino no rei p actor: Ta evino no rei p actor: P actor:	8 : 9:10:11:12:	подрыст: ЭЕЛЯ (25) 2,6 м, 4,0 тыс.иг/га, БЛАТОНАДЛЖНЫЙ 2880 планесок: АК ЧР СИМР ГУСТОЙ СОГОТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	m		лозрежиение лизовым пожавом, 62 г., лиственница, сильная поврежинность поврежиение низов сспань повевжинность ве чаз горная светло-сврая лесная, легкосупликстая, светоя, задернение среднее, малоковная	4 2 2	ecarect: Subere (30) 3,0 m, 1,0 mec.ne/fra, Edatchaurenia ecapar heogropomená, nomicta heparhomeham, pasmemenie nompocya prynnosob, nomba ecapar: Topham herenoso-cpequenomenamical companami, bianham, cermenami, bianhami, cerminemomenami	e 3	negrot: SECH (20) 2,0 m, 4,0 tmc.ur/ra,Enatoramenta beleron: TP CTP CMV PYCTON Posene Bromodomen, nomeofa herahombehas, nomeofa promenene nompocta PPVNNOROR menel: Enferoro-cprinencias, netrocytamencias, rhamena, cprinencias	3 2 3	HEADOCER: 4JESSOC (20) 2,0 M, 2,0 ERCHEVISHENDOMANNONNEN PROJECCER: 4JESSOC (20) 2,0 M, 2,0 ERCHEVISHO POR PROJECCER PROJECT HEPABHOMEPEN, HOMBOM HOWALL TOPHINE CHPACK RECEASE, KAJIOMOMINA HOWALL TOPHINE CHPACK RECEASE, KAJIOMOMINA	80 21 24 4 2 2 BPXB 50 14 16
0 4	!	тыс.шт/г Авноекри ,лвгкосу		60 14 16 50 10 12	r., MKTB	80 21 24 50 14 16	ABHOMEPHI CUIMCTAR,	10 22 26 20 26 70 16 18	NAC. BF/FA	60 14 16	ASHONISPED CONTRACTOR	21 24
Pa Cor	6:7	, 4,0 of na hep mictas		ယက	OM, OZ JEKCHA		4, 1,0 га нер пеподв	110	4,0		M, E, I A HEP! CPEARE	0.0
74	in last	2,0 m, rycrcf nomeora nogsom	5	= 12	TOKAP Th CEPAS	20 JI	S, U , U , U , U , U , U , U , U , U , U	21 JI E	2,0 м, густой полнота подзолия		PETHING TOTHOTA I	20 A
CON, TOWN: COOREMN: P ETHON: 17	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	LIA (2:5) X UP CHALI HOPOLISHER, BO-CIPERIN	CTOIL		ELECTROSIAN FEMILIARIO A CREPIO-	A	SEZE (30)	-1	л (20) ? СПР СМИ :ОРОДИВИ, :О-СРЕДНЕ	s <del>ed</del>	DESCRIPTION OF CHEMICAL STREET, INC.	p=1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20% 8 8 8 8	respect: 9214 (25) 1 charecot: An up chur chara highropolitik, i chara: Alekhobo-Credhen	PAPL CBE-417 CYXOCTOR	ATT.	nospragene insosam nos Colstan Corfernichtocth ecusa: Lopham CBETIO-CH	IQ I	rordect: 5/35276 (30) 3,0 m, r-at-cor: En Cir Tycrof cettar heghopomeni, nomeota posta :1024af hephobo-ceedhed	in N	педрест: SECH (20) 2,0 м, педреск: ЧР СПР сми РУСТОЙ Метель неодноводный, полнотя	44.	недност: «ДЗБЗОС (20) 2,0 м, 2,0 тыс.питлет.пит. Пицителов че AM пп Сведний КСТТА НКОДНОКОНИЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРВАЛ, ПОЙВА НОЧЕННІТОВЛИТЕ СЕРРАІ ЛЕСНАЯ, СРЕДНЕСУЕЛИНИСТАЯ, СВЕ	10
	a   a	2 = 3 %	E. 1,1	15	¥ Ö ¥		6184	, ) 5FERTE			# H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	
	p-d		12			1.				#1 12 14.21		
												ta o

50 14 16

SOLVANO CONTROLL STATE (30) 3,0 M, 2,0 THECHANIE STATEMENT OF PROCESSION OF THE STATEMENT OF THE S

737
1
-

XO398CTSelleng : Me porpuezza			ECT. SARACT.		
M3 ramen.	150	0.88	eo + eo	nonpocer:         6E2/328 (15) 1,0 M, 0,5 PMC.MF/FOLDER           nounecor:         4P ED MS CPEANING	180
DOPAGET   NAT: SARIAC HA NAMESTE,   DOPAGET   NAT: SAC   CV   DOP   EMM   SAC   CV   DOP   EMM   COM   CC   CV   CC   CC   CC   CC   CC   C	20:21	088		OF OF STATES	160
Nat   Sadac Ha   Acc   Coy   Du   Acc   Coy   Du   Acc   Coy   Du   Acc   Coy   Du   Acc   Coy	17 :18: 19 150 210 1		200	мошная 486 324 насахден	1584 2 396 1 396 1 126
SABREFICENT CANTES OF SALES HAS ACT OF THE SALES HAS ACT OF THE SALES HAS ACT OF THE SALES HAS BEEN ACT OF THE SALES HAS A SALES	16: 17	EROBOE, ITOTOPOE, ITOTOPOE	ACUHAS CUHAS	EZHEE, MAJIC 90 810 PYTHOSCE,	110 1980 HEMOURKS
Naveropks samstehoces Salling Sarac Capopact M3 areca ocuporat M3 areca Capada M3 areca ocuporat M3 areca area m3 area coc a m3 area area coc area area area coc area area area area area area area are	0,4 70	DOTATION   1.0	, среднег	CEPAM JECHAN, 0,5 TMC.MFT.PM, DATA SALEPHEHNE CPEAREE, MAJIOMOURHAR CEPAM JECHAN, CPEAN JECHAN, CPEAN JECHAN, CPEAN JECHAN, CPEAN JECHAN, CPEAN O, 3 90 810 486 1 20 J 5 40 18 20 32 4 4 2 2 5 5 5 5 5 5 6 8 10 486 1 20 J 5 4,0 18 20 32 6 8 3 32 4 5 7 6 18 20 8 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	17 B
	LD: 13 : 4 OCUB OHALEMENT	SHENESHME IIO MCTAR, BINNHI 4 4 XB MOHAIEMHSÉ	тая, петкосуглянистая, влажная тая, петкосуглянистая, влажная с пос с 16 20 с 14 16 с	6,5 TMC. HET. FEE, FORTH, SALIEFF BO 21 24 4 2 2 BEXB TO 18 20 4 0 TMC. HET. HET. FEE HOUSEHAN, PARMELIER HET. HET. HET. FEE HOUSEHAN, PARMELIER HOTE HOTE HET. HET. HET. HET. HET. HET. HET. HE	70 17 22 7 4 4 0CGB 15 18 2,0 THC.HT/TH, EJATOHAUEANEM HERARIOMEDHAS, HOSTMA HORAS, HERARIOCOPPHRINGCTAS, CHERA 100 17 22 5 2 4 TPOC 80 14 20
HO EXPERI-MENCRON:  HILTO- GOCTAN HORDOCZ, NO.N. FRM. 1340-1340-1360-1341  HILTO- GOCTAN HORDOCZ, NO.N. FRM. 1340-1340-1341  HILTO- GOCTAN HORDOS HOW:  HA PRANCON HORDON HOW:  HA PA OCTAN HARBAN ONWER:  HA PAN OCTAN HARBAN ON OCTAN H	7 : 8 : 9:10:11:12: 13 70 17 20 7 4 4 CCUB 17 20 17 20 17 4 10 CCUB	L, S. FREC. RES. PRESENDENCE INC. HERARHOMEPHAS, PRESENDENCE BURDER ECHAS, JEFFROCYTINHENCTAS, BURDER 110 20 26 6 4 4 KB 21 23 2.0 THE. BURTOHARESHESS	омерняя, пой гиосутлинис 16 20 14 16 6 3	21 24 4 18 20 20.mr/ra, EU H 20 HOMERHA, 27	DEHAR JEPHORO-CPEJHEROLFOURCIAN, CALEGRAND  1 17 B 70 17 22 7 4 4  15 18  1 41552E (20) 2,0 M, 2,0 THC. MF/FA, EJAIVOI  K: CHP IN CPEJHER  KEOHOPOJEMI, ROLHOTA HERARHOMEPHAK, HOÜMA  OPHARI OBETSO-CHPAR JECHAR, JETWOCYPEHRUCT  1 15 J 100 17 22 5 2 4  8 6 14 20
791 BCS: BM - 17 191 CO - 17	77 : 8 : 7 : 7	1,5 rec.er/7 ECHAM, JEFROCY ECHAM, JEFROCY 110 20 26 21 28 3,0 rec.er/F	60 1 50 1 30 30	06 CPECHECYI 80 70 4, 4,0 TEM 75 HEPABH	HEDOMEONE 10 70 14, 2,0 40 OTA HEPARI 100 11 100 11 100
1-BO EXPERI-VENCROE  N 1 Tito- (Cocras Hospocr, 10014; FRE- Sire-rises and 1 tito- (Cocras Hospor, 1001; Co- NeBT; Rise- 1001; Co- NeBT; Rise- 1001; Cocras Haraba Order; Rise- 1000; Rise	1 17 B	41442E (10) 2,0 M, CHP HI INCTOR CARODOLINS, IGNICOTA HAS CRETHO-CEPAN JII 1 20 E J 20 E J 30 E J 30 E J 30 E	NKP INCTOR HA, DOUBOTA UMEDICATION J I I I I I I I I I I I I I I I I I I	1,0 M,   1	DEZA 1 TEPHORO-CPEARENT DE SEZA 1 17 E DI CONTROLLE DE SEZA DESECTE CON 2,0 M, DESECTE CONTROLLE CENTRAL CONTROLLE CONTROLLE DE SESECTE E DE SESECTE E DE SESECTE DESECTE DE SESECTE DE SESECTE DE SES
1-XENCKOE  COCTAB. HORDOCE, TO: STER-13  THA, PORDER, OCCOGNER, F.TA  TOCTAR PAICER, OCCOGNER, F.TA  TOCATAR PAICER, OCCOGNER,	Kajacrpos cuesta: Kajacrpos cuesta: 3 :4:	операти (1 спр. ил температи	подросск: 10Б 1ст подросск: 2% чР СР гостав неодвородн почва:дерноко-СРЕ прогадия сдоижнае деревья сдения	E: 4P EII ] OPHAI CEP. 1 4JIZEAE E: 12 CITY	OPHAN AND HANDEN HEOLEOPO OPHAN ON
н-хежской состава Попросе, и состава покрова по за со покрова и за со покрова по за со покрова и за со покрова и со покрова и за со покрова и за со покрова и за со покрова и за со покрова и	:Xap.necreus :Kanacrpos-	noupoct: noupecok: COCTAB H nousa:FOI	подрост: 1 подресок: состав ибри помва:дери в прогышия едикунае фудения	noupeer: 6E2M noupeeor: 4P nouse:TOPHAR nouse:TOPHAR noupeeor: 4MCH noprecor: 8ACH noupeeor: 8ACH noupeeor: 8ACH noupeeor: 8ACH noupeeor: 8ACH	18,0 SEZH noupocc noup
FIND STATES	15,6	0,44			
84-11 11 - 12 - 12 - 13 - 13 - 13 - 13 - 13 -		54 54	8	30	E (2)

HALDERTON, N.3 r. 1921 - 1921 - 1922	10 S				
re, N3 control Xos	2 5. EIE,	250	. 0	ractionals.	., nucresmout.
	1 21 : 22 II :			. 102 r., 2010	E4
Holm: Sanac Capopace.   Kn: Sanac Ma Bagashe,     Oylan	THE HISORNAL IS 120	22 250	0. 0.	HROCTS HROCTS 1 260	м покаром, 02 иность
C CAPOPACT. 1K a, H3 : a COMMENT A T. 4; KA COC. 17 TAR. 1700- 10	16 : 17 : 1 h domperation (DBOE, HOMMA 2350 2280 570		140 56 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	NEW SHEWERS SHEW SOE, HORMAN SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SE	ne EPROBE I DOBPEKUE PYTHROBOE
Hom: Sanac Capopace, Kn: San Oya	. 14 : 15 : 1 OBPENTENHOCTA . EEPENA CPELH APOCTA PPYHIOB AMERICULAS 0,6 190 28	га групповон Еднемсшал 160 8800	EXHERICHMA	h nompoween Tra, Clarki in Tra Prymodos Emercinica 140 1820	ESA, CRABAS BOLPOCTA I
- 1	13 : 14 SHAS HOBPERG M,02 P., SEPI HER HORPOCT MA, CPETHERG EPKB 0,6	ник подеосу, свекая, сву хв 0,5	ыджина, ср хв 0, 3 дежный	ружценность 1,02 г., бегуля ник подроста вижеля; стеду 2 км 2,5	OZ T., BEP
Pa CO- AMIC RASHE CT TA CT BO BO TO P CC AT CT TO P TA CAC	ЛИСТВЕННИЦА, СИЛИ НИЗОВАН ПОКАРО ОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕ УПЕСЧАНАЯ, ВЛАЖН 21 24 5 2 3 18 20 постиг/та, ЕЛАГОНА	ПОДЗОЛИСТАЯ, СУПЕСЧАНАЯ, СВЕЖ 110 20 24 6 4 4 XB 21 24 70 17 22 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫ	AS, PASHEIE FINHHCTAS, 5 Z 4 FS, EHAFOHA	1,02 r., EMB, CPEQUSS DONERYCUE CHASHINGEPHAA, PARKINGHUE II CCTAS, HEINCCNTUGHUCTAS, BURNEL 100 18 24 5 3 4 XB 19 22 8 4 XB 60 16 18 4,0 rac, her/ra, EUNTOGALENBRI	MEAN FOBP IN TOXAPCH IN, TORBA, P
7 6 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 8 6 8 8 8 8 8 8	т., ЛИСТВБ Бение НТВОВ РАВНОМЕРНА ВА4, СУПЕСЧА 90 21 24 60 18 20 0 тыс.шт/т	EPABHOMEPHA JASONNCTAR, C 110 20 24 21 24 70 17 22 0 TEC.WI/PA	20. JETROCYI 19. JE 22 15. JE 18. 50. JE 18. 5 Telo. MET/1	2 r., EMB, CE enue HEISON- KPARHOMEPHA AS, METWOCKY 100 18 24 19 22 60 16 18 0 THC, FIT	RULHEGON: AM CHP UP EVCEOÑ CHATH. CS-12 CHATH. CS-12 CHATH. CHPENGEM HOXAROM, OZ X., EMB, CHAEAN HORPENHENHOCTE HORPENHOUT CHATH. ROPRENGEMEN HOXAROM, OZ Y., EMPENGEMEN HOROZON, OZ Y., ERPESA, CHAEAN CHATHA ROPRENGEMEN HORPENHOUTH HEPARROMERHAN, HORMA, PRAMEIRENNE HORPOCTA.
CO   MEHT:   PA	TOWAPON, 02 The nospersus TOMHOTA HEL SEPAR CHINT 20 JI E Z, 0 M, 3,	густой полнота ны го в 1 л в в 1 густой 3,0	15 JI E E E E E E E E E E E E E E E E E E	ECKAPOM, 02  E. HOLHOTA HEI  HOLHOTA HEI  HOLHOTA HEI  18 E 16  H E 5  E 5 M, 4,0	CYCLOR  CONAPON, 02  b nospenges  nomeon HE
F, TOS : CCC CCCHE P: To CCCC : V: N - LAUT : DV CMCCT : CCC CMCCT : CCCC CMCCT : CCCC CMCCT : CCCCC	ENTERHOCE OFOLISMI, II CBETIO-G	CHE AN P DECHEST, DE AEPHOBO- 1 3 (30) 3 4P CHP P	0-CPERHERI 1 14E (20)	иизовные по спениость эгодиняй, по э-среднего 1 1	CITY 4P IN
	CALCERA CERTS  CALCERA TORRENGEMENT NORMEDON, OZ P., JUCTBEHHNIA, CUILBIAS HOBPERRENHOCTE DORPERATERHOCTE DORPERATERHOCTE  CALCERA TORRENGEMENT HISOBAR HORRENA PREMEMBENE DIRECTA PPHINOSOE, HORRE HISOBAR HORRENGEMENT DORPERATERHOCTE  CALCERA TORRENGEMENT HISOBAR HORRENA PREMEMBENE DIRECTA PHINOSOE, HORRE HISOBAR HORRENGEMENT DORPERATERHOCTE  DATE OF THE CHARLES TO	ACCUTABLE REQUISION AND EVENOR AND EVENOR TO THE AND THE AND EVENOR TO THE AND	COCTAB BENTHOPOPORHEIS, HONHOTA HEPABHOMEPHAS, PASMEMEHNE HOMPOCTA FPYHIODOB, HOMBA HOSDA: HEPHORO-CPEARHEINORDAS, HENNOCYTHINHNCTAS, BRANHAN, CPEAREMONTAS HOSBAS  1 15 J 90 18 22 5 2 4 XB 0,3 70 140 56 E 15 18 E 50 13 16 E 50 13 16 SSGREWOT: 4ELIAEE (20) 2,0 M, 1,5 TRAC. MF/FA, BJAFOHAJENHEЙ	CONTRACT   A   CONTRACT   CONTR	ELUREGOM: AN CHE UP PYCEON CONT., EMB., CURBAN HOBPENEERHOCTE HORDENEHNE HUTOREN HORA CONTRACTOR HUTOREN HORA CONTRACTOR HUTOREN HORA CONTRACTOR HUTOREN HORACHE HUTOREN HUTOR
	drub escon conco conco conco conco conco conco conco conco conco conco conco conco conco conco conco conco conco conco co co co co co co co co co co co co c	control contro	COCTAB BOTHAL: 37 A,O 482B4S BRODENS	COTTAN COTTAN COTTAN COTTAN COTTAN COLOR	1316
		FF 2	es		BECS. Ones

TPTAR 14	z z	
Ka Ko		
FMS F6, M3: SAXXAMIEH, D COUNSELINE: SOURSE	6040	
EP Ples	740	
AN RED.	01	
danac namac	7150	
MAYEMONDE	6:7:8:9:10:11:12:13:14:15:16:17:18:19:20:21:22  6:7:8:9:10:11:12:13:14:15:16:17:18:19:20:21:22  n. 8,7 NM in COCTABBRENEWIN RODOMAM E 24789 In 35693 E 8603	
11. ПОЛ. 11. ПОЛ. 13. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14	16 : 17 3090 24789 35698 8603	
Totaloi Ha Ha Ha Ha	2478 3569 860	
ECHAINSTANCE COTA NECCES HA COMMIN HA IA NUI COMMIN HA IA NUI IANN IANN HARR	21 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	
COMMISSION	W	
(arerol	пород	
N. 1717   150   14		
793 Kareroph (Bourba-, Markhitp: Bot Tun (pa (Co-, am.C na.um; neca (Cr .7a er no.mo.me; Tuy (pa (Cr .7a er no.mo.me; Tuy (pa (Cr .7a er no.mo.me; Tuy	. 8 : 9:10:11:12: 13 нам. породам. по составляющим породам.	
	7 : 8 MM F	
793		
E E E E E E E E E E E E E E E E E E E		
N, nots fort fort fort fort fort fort fort fort	с жупьтур : оценка : : 3 :4:5	
-XEMCKOE :COCTAB. ROMPOCV, RC:S:Ba-:SHC-: :Ba peliceb, COCCHHIP:Ta   :OCTH RAHEJRA OTHER: : .He- :RA O ROPOCITERON :V:H-:GA :TRONCX. HAHMEN.KRX: :PV-:	: Кар. лесным культур : ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
EMCKOE CORREGION TO NO LO DOCKY	ар. жес анастр БКА врияна ото по	
X-HH97 X-1CO 1CC : 4H M: 5X : 5X	:Xap.w :Karac 2 : A,0 PEKA MYOTO I	
1933		
41.555	or 10 t 40 t	



	2 2 3	- 1 = 1 -		Карелория завитивория ОСВОЕНИЦЕ Л. Я. Бал. (Эле. Возг. Вы. (Ди. Ки. Грано. Тъп. Поли Запас сърорест. Кит. В. го. 1. Веся. 1. Вес	TOPRINE	Francisco 74	
				CUTA PAGENTALO O DAMPET   Mar.   Ma	FOR STANDARGER.	. 1900-такжажен. 10саяйственые: 1904-такжажен. 1900 римски 1904-такжажен. 1900 римски	
4 5 5			1 12	3 .4.5.6.7.8.9:10:11:12: 13:14:15	Personal control of the second control of th	Districted 5	
			3	не колежурам 1 12 л 36 12 14 2 1 2 000 0,7 120 480 480 877 не стединий стединий стединий стединий стединий стединий стединий стедине масстание удовивтворительные селение инсоргания потавую, од т. "Икстреници, слабая Повержденость стединиства поставиний стединий с			17. 400
	2			1, F VILE  1 20 J 80 20 22 4 2 3 OCUB 0,5 150 2700 2430 540  2 10 16 16  2 16 16  2 16 16  2 10 16 16  2 10 2 2 2 2 2 3 OCUB 0,5 150 2700 2430 540  3 2 10  3	360 HOMAPON, 62 F.,	ENPERSA,	
	H	All the second s	5 - N.V. 2 2	29, 0 - 545	230 OMAPON, 02 F., E	SERVICE A.	
		y.*	- <b>44</b> 3	1 19 J 100 20 22 5 2 3 CHOC 0,5 140 3500 2450 250 moderates SKSJ (20) 1,5 M, 1,0 wac.wa/na,EuriOhajiszenif	250		
			8 0 E	нивреждение низолам пожаром, од г., листвиница, спабам поврежденность новреждение инзолам покаром, од состав неоднородный, полнота неравноменная, выдел на верш. иреета		P., Jakerson,	
75	one.	3	423455	1,0 herman kynnypud 1 IZ M 36 12 14 Z 1 2 0C4B 0,5 90 90 90 10 APANARAPPALGER, POHANARAPPALGER, POCABRA 1 2 1 2 0C4B 0,5 90 90 90 10 APANARAPPALGER, POHANARAPPALGER, POCABRA 1 POHANARAPPALGER,	POM		
O			25	Chapter Chapter Comment			

Sangar Sangar

FOPERE Knapras 14	senterer M3 ( se	1050 MAPOM, 02 D. , BEPRSA,	20		S30 HOXAFOR, 02 F., BEPESA	510
BHRON FILIFALL & LAN	KAT: SADAC HA  ACC CY: De-  CC CY: De-  SOCTOM: MHS  BM: CCTA:  COC: DO-  CO	5 6 7 18 910:11:12: 13 14 15 16 17 16 17 15 16 17 15 16 17 15 16 17 16 1	СОСТАВ ИКОДНОРОДНЫХ, ПОЛНОТА ПЕДЕТИВНОСТАЯ, СВЕКАЯ, СРЕЖНЕВОШЕЛЯ  1,0 ГАВЪ  1,1 ГАВЪ  1,1 ГАВЪ  20  40  21  21  20  40  21  20  40  20  20  20  20  20  20  20  20	12,0 parb  cressor cyxocron  g 60 15 16  g 1720  g 1720  cressor cyxocron  g 60 15 16  cressor cyxocron  g 720  g	13,0 6/145 CRETCH CAPEU COCTA	51,0 6.74F 3 26 31 24 5 2 3 CNCC 0,5 160 8160 4896 1020 21,0 6.74F 3264 3264 3264 3264 3264 3264 3264 3264
**************************************	JA-180 El	10 17 10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	29	14	87	(2)

Mar. Sanaq sa supere,   Mar.	9 : 20 ; 21 : 22 : 23 : 24 : 100mm HOMMAROM, 02 F., FERRISA,	170 170 170 170 P.P.	SOBMM HORAPOM, GZ P., BEPESA,		DBMM TCKAPOK, 02 r., BEFESA.		OSAPOM, Of p., Telefelled.
100m   Sarac Chapopace   100m   Sarac Chapopace   100m   13   13   13   13   13   13   13   1	3 :4x 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 22 : 23 : noterior: CTP bill by Perior Bill by Bill by Perior Bill by Bill by Perior Bill by B	65 16 20 7 4 4 CHOC 0,6 100 1700 850 1 14 16 1,5 THICHRIEGHES	CPROMICE CONTRACTOR TOWNED OF F., JUCTBEHNUM, CPREMEM TORRENGEHNOCTE TORDENGENE HANDRAN TOWAROM, GZ F., BEPETAR, CRANA TORRENGEHNOCTE CONTRA TORRENGEHNOCTE CONTRA TORRENGEHNOCTE LONG ARTHROCTE LONG ART	100 21 24 5 2 3 CDCC 0,5 160 5600 2800 70 60 18 22 2300 22,0 PMC-HWARNSHWÄ	виность возрежение ин в групповос, выдел на в	7 4 4 GCUB 0,4 70 1190 714 17	ПОЖАРОМ, 02 г., ЛИСТВЕНИЯЦА, СИЯЪВЛЯ ПОВРЕЖЦЕННОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЖАРСА, 02 СТЬ ГЛОПНОТА НЕРАВИОМЕРНАЯ -СЕРАЯ ЛИСТИССУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМСТИНАЯ -СЕРАЯ ЛИСТИССУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМСТИНАЯ -СЕРАЯ ЛИСТИСКОТЛИНИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМСТИНАЯ -СЕРАЯ ЛИСТИСКОТ ЛИСТИСКОТ В 20 2 2 000 0,6 200 9400 6500 6500 640 650 650 650 650 650 650 650 650 650 65
дрестов деревь почения в развительной в развительной оборовния В в в развительной оборовния в развительной оборовника в развительной оборовнительной оборовнительной оборовнительной оборовнительной	3 :44 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12: 13 : 14 : 15 : политосом: СПР иП РД РЕДИИЙ  ОЗГОН СЗ-18  ВОЗВРЖДЕННОСТЬ  ССТАВИ НЕОВИРЖДЕННОСТЬ  СОСТАВИ НЕОВИЯ ПРЕСИМЯ, ГОРЕДИНЕСУРЛИНИСТЬЯ, СУХАЯ, МАЛОМОЩВАЯ	1 15 B 65 16 20 notpoer: 4F3H3F (20) 1.5 M, 1,5 wic.ur/1	ердон С3-26 допреждения низовки появром, 02 г., листавн солька поврежденность солька поврежденность солька неодногодний, полнота негавномерная према:горныя сврая лесная, среднесуглянист груднодоступный, тредневочнам механизмом	1 20 JI 100 21 24  1 20 JI 100 21 24  1 20 JI 22	отореждения низовым пожаром, 02 г., лиственница, славая поврежд ставъм поврежденность ссетия неодногодняй, полнога неравномерня, размещения подрост ссетия неодногодняй, полнога неравностининства, сухая, мыломощим	7	C. F. 1964 C 20  C. F.
		Ed 17, a SEM Godpo		Galle Ope at		17,0 G.48	\$ 2

Fararopal analymodes	ция на вери.хевета сухая, каломощная 2 4 хв 0,3 70 280 168 80 40 56 56	седом СС-14  повреждение низонем пождем, 02 г., вдь, севдняя повреждение пизонем пождем, 02 г., лиственници, повреждение низонем пождем, 02 г., вдь, севдняя повреждение повреждение повреждение сердняя повреждение низонем пождем, 02 г., листвение подросста групповое, пойма  состав неодносодный полнога негодносодника, легкосудинистая, влажамя, серднейсшвая  повреждение неодносодный полнога негодносодника, легкосудинистая, влажамя, серднейсшвая  повреждение пождем, од 1, 0 тыс. не / га, бы 1 до 1 д	довогь лясн.и полвв. лвсохозявственных, грунтовыя, ширина 3,0 м. выркна проевжей части 3,0 м. протиженаюсть 6,7 км, состояние удольтвог, льтом просвич квычтальн. шарина 6,5 м. протименность 2,5 км, заросныя	67210 9120 20 4540 56 56 31 43373 51 523781
HONE BK- (DRICOLL)  DA CO - RRICOLL  CON TRA GOT NO. BK  CON TRA G	(38) 4,0 647255 1 16 1 90 18 22 5 2 4 XB 0,3 E 50 23 16 1 10 18 20 23 16 1 10 18 20 23 16 18 20 23 25 20 25 20 25 20 25 20 25 20 25 20 25 20 25 20 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	CERTON C3-14  помреждение НИЗОВЕМ ПОЖДРОМ, 02 г., EIDs, CENДИВЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ помреждение ИНЗОВИМ ПОЖДЕННОСТЬ  СОБДИНЯ ПОМРЕЖДЕННОСТЬ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ  СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЯ, ИСПИРОТА НЕГРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ, ПОЙМА  СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЯ, ИСПИРОТА НЕГРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ, ПОЙМА  СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЯ, ИСПИРОТА НЕГРАВНОМЕРНАЯ, ВПАТОНАДЕЖИЙ  ПОВДЕССЯ: 10Л (30) 3,0 м, 1,0 тыс.ит/га, БЛАТОНАДЕЖИЙ  СЛОН С3-20  помреждение ИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., ЛИСТВЕНИИМ, СЛАВАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ  СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ  СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЯ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ВЫДЕЛ НА ВЕРВЕ, КРЕБТА  ПОЧВА: ГОРНАЯ СЕРРАЯ ЛЕСНЬЯ, СРЕДИНИСТЬЯ, СУХЛЯ, МАЛОВОЩНАЯ	43 2,0 GOPOTA JECH.M KOJEB.  JRCOXOSSECTBEHHAS, PPYHTORAZ, EMADERA 3,0 M. EMAP  44 1,0 HPOCEKH KEAPTATABH.  mapuha 0,5 M. HPOTERERPOTE, 2,5 KM, SAPOCEBAR	Изодо по категория 461,0 по состаниялия породам

1

Kaapwan 14

Kareropus samproces updent Dane, Hon, SECOR HO HER. PEK

•		10 E								
	E MALE WALLES			,						
EEF. PER	MG M	70 I	06	сектон CB-18 повреждение низовым пожаром, 02 г., листевнияца, Средняя поврежденность повреждение инвовым пожаром, 02 г., вяриза, стетивая поврежденность совта в в в в в в в в в в в в в в в в в в	0	г., листваница,	150		01701 037	
Katatonas sastatonas IPOSti, Dany Bon bence so ser Per		18: 19: 20: 21	450	EN ONEM DOWN	120		570		16840 7	
HOENT, DAIL	Tantac Ospopacr, Not: Sariac Ha.   Mar.   Mar.   Mac.   Mar.   Mac.	300	810 485 324	nonpositedio 1085a	1080 540 1 324 1 216 2	скореждение инзорым помаром, од р., влю, средния поврежденность повреждение инзорым помаром, од следеждение инзорым помарождение кизовим помаром, од г., вврежа, слам и поврежденность следаж поврежденность повреждение кизовим помаром, од г., вврежа, глупповод следаж неодностодный, голистая, леткосуглинистия, впажамя, среднегошная верет водсоме, зоня, пемережн, и врежгозацит, полоск	2130	324 1326 540	138490	25169
MA NAMATROCES	HountSabac capopacr.   HountSabac capopacr.   Hose   Hos	3 :4:5;6;7;8;9;10:11:12:13:14;15;16  236  237  237  237  237  237  237  23	0,4 90	докремление низовым пожаром, 02 г., листевнияца, средняя поврежденность пов- стетния поврежденность (состав вывражденность во состав ягодногодняй, полнота невавномерная, склона вазных экспозиций, пойма повая програм стерма песная, среднисурлинистая, свежая, свежнемощная осу: водооме, зоны, печережн. и верегозаците полоси	0,6 180	скори СЗ-22 повреждение низовым поидерм, 02 г., вив, сердиня помвежденность повреждение инвор славым поврежденность повреждение низовым помвеж, 02 г., выглам, славым повреждение стотим насолютельны, полноти низрановствия, пойва, разывания подрести групповод вечим, дерново-средденоднолистая, леткосуглинистия, влажамя, стедявношная вечу: водскур, зони, пемережн, и верегозацит. полоск		al ⊂ ta	11	GI E
Materior	Dar Nort   Tp. 180   Twa   act you     awrec   rea   Her   Heca   ewr 180   so or or     so or or   Thy   p. act act     Ta   ra	3 :4:5;6;7;8;9;10:11:12:13:14;15;  23 :4:5;6;7;8;12:14:2:12;0C9B 0,6:100  23 :24:5;7;7;7;7;7;7;7;7;7;7;7;7;7;7;7;7;7;7;7	2 4 cnoc	склон (В-18 стройства помаром, 02 г., листьенница, средняя поврежден странува поврежден странува поврежденность странува полность полноста негравностать толноста полноста поста по поста поста поста по поста поста по поста поста по поста по поста по поста по поста по	3 4 хв лагонадржияй	ARS HOBPERIEN HORBA, DZ. N. HORBA, PASHERI HINCTAR, RIAMES		составляю кы породам		по составляющим породам
	BO3   BA*   Dr. KO1. Tp   BO3   BA*   Dr. KO1. Tp   BO4   Dr. KO1. Tp   Tp   Tp   Tp   Tp   Tp   Tp   Tp	7:8:9:10 36 12 14 2 AUKA PYURAA, г., INCTEBHH RAS, JETROCYTH BERENTOSAURT.	80 16 18 4 65 15 18	TEABHOMEPHAN, THECYDINHUCTA BEPELOSABIT	110 20 24 6 3 4 XB 19 24 50 14 18 2,0 cmc.um/ra,EJAFOHAJEEGEBB	r., end. cper ende endorie spabhomephag, va,metrocytin erpeitogaumt		no cochania		по составля
	#: BM - : Date - : Bos - : Co - : MeHT - : Ba - : Da - : Ba - : Da - : Ba - : B	1 12 H CPERHW TOWNPOW, 02 NO-CEPAN HECH TOWNPOW, 02 TO-CEPAN HECH TOWNPOW, 02 TO-CEPAN HECH TOWNPOW, 02	1 16 JI E	M ROMAPOM, 05. HOCTA BI, NOMHOTA HI I INCHAM, CPEJ	E M W M M	M CONDECT, DO CONDECT, OF THE CONDECT HIS CONTROLL HIS CO				
		3, 9, 14: 5; 6; 7: 8; 9:10:11:12. 3, 9 лесные культуры 1 12 л 36 12 14 2 1 2 1 2 13. 3, 9 лесные культуры 1 Сердний 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2		потремиение ВНЗОРЕМ ПОМАРОМ, 02 г., ЛИСТВЕННИЦА, СРИ СТРГДВИЯ РОРЕМДЕННОСТЬ СОСТАВ ЯГОДНОСОЛЬЯЛ, ЛОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, СИСОНЫ ПОЧЕМА: ТОРГНАЯ СВРАЯ ПИСНАЯ, СРЕДНЕСУГЛИНИСТАЯ, СВЕЖО САУ: ВОДООМР. ЗОНЫ, ПРИЕРЕЖН.И ВЕРЕГОЗАЩИТ. ПОЛОСИ	E ENGLOSE	GONDH C3-22 CONDENGRAD HOSDENM HOMAPOM, OZ F., EMB., CPEGREG HONGAPON CHREAM HOMPENGERHOCTE HOMPENGERHOE ERISOREM HOMAPON CONTRE BEDJRONDONEMA, FROMPON BEPABHOMEDHAM, HOMENA, BENERA, JEFFROCKFINHINGTRA, JEFROCKFINHINGTRA, DONN: EONGONP, SOHM, HEMBENH, M ERPENOSAUME. HONDON	Material no nareferration		You knappeary	
1 . 1 H H - 5 1 M C 1 K 1	CONTRACTOR OF THE STATE OF THE	S, o necuses and necuses and necuses and necuses and necuses and necuses necuses.	a, B cIIdB	CREIGH CREIGH COCTAL COCTAL COCTAL	FORD PARTIES	CONTRACTOR	MOTO BE	i E		S September
					ŝ.				DE (CO)	3

Квартан 14	Хозяйственные; мероприлека	77					
EK M3 1	SAXZAMINE II.	: 23					
Kateropus Samirhogus Recekt Samp fost fices no ber Per	1914   SAXJAMJEH   XO26    1954   Mepon   1965   Memon   1965	21 : 23					
NA SABERHOGEN RECEKT. SARP, NOR., TECOR HO BENE	1 20 29 29 29 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	30					
. SAMP. I	ac cy- : F ''To : CY- : F : To : CY- : F	:18: 19					
NEOEK!	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	16:17					
RECENT RECENT. 3A	Cyses as count ny con	. 57 . a					
Medora		13 : 14					
Mari	17.184-1038-1863184-101801891891911 17.50-18888   18.50-18810 118.180 17.	:4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12:				* E	
E-RO SAPER	N Eno-						

