

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 09.11.2020 N 910

Форма  
УТВЕРЖДАЮ:  
Должность И.О. Министра  
министерства лесного хозяйства  
и природопользования РТ  
Ф.И.О. Сарыг-Хаа Т.К.  
Дата 27.10.2021г

Акт  
лесопатологического обследования № 20  
лесных насаждений Тандинское (лесничество)  
Республика Тыва (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный | V |

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Бай-Хаакское	Чодуруушка	69	1	18,0	1 (1)	18,0
		69	2	25,0	2 (1)	25,0
		69	3	28,0	3 (1)	28,0
		69	4	14,0	4 (1)	14,0
<b>Итого:</b>				<b>85,0</b>		<b>85,0</b>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 85,0 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: \_\_\_\_\_

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

**1. Визуальное лесопатологическое обследование. <\*>**  
 (раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное | | Дистанционное | |

1.1. На площади \_\_\_\_\_ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади \_\_\_\_\_ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:  
 промышленными  
 бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

\_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Севин М. Д. Подпись 

2. Инструментальное обследование лесного насаждений. <\*>

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

2.1. Лесничество Тандинское Участковое лесничество Бай-Хаакское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 69 Выдел 1 Лесопатологический выдел 1

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

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: **Неравномерность таксационных показателей на выделе в связи с давностью лесоустройства.**

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

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ ) | V |
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

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

Причины повреждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, стволовые гнили, стволовые вредители, ККС – 2,74

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые вредители	Лц	0,9%	6,6%	слабая

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности	Лц			>3/4	8,3%				
	Б			>3/4	11,8%				

### 2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Стволовые гнили	Лц	4,5%	Средняя
Стволовые гнили	Б	8,6%	средняя

### 2.5. кв. 69 выд. 1

Выборке подлежит 20,3 % деревьев (указывается общий 20,3 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Лиственница**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 5,6 %,

свежего ветровала \_\_\_\_\_%;

свежего бурелома 3,6 %;

старого сухостоя 7,2 %

старого ветровала 0,9 %;

старого бурелома 3,0 %;

Выборке подлежит 20,4 % деревьев (указывается общий 20,4 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Береза**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 10,3 %,

свежего ветровала \_\_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_\_%;

старого сухостоя 10,2 %;

старого ветровала \_\_\_\_\_%;

старого бурелома \_\_\_\_\_%;

Выборке подлежит 20,4 % деревьев (указывается общий 20,4 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **По насаждению**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих \_\_\_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 6,6 %,

свежего ветровала \_\_\_\_\_%;

свежего бурелома 2,8 %;

старого сухостоя 7,9 %;

старого ветровала 0,7 %;

старого бурелома 2,4 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

2.1. Лесничество Тандинское Участковое лесничество Бай-Хаакское  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 69 Выдел 2 Лесопатологический выдел 1

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

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: **Неравномерность таксационных показателей на выделе в связи с давностью лесоустройства.**

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

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ ) | V |
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

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

Причины повреждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, стволовые гнили, стволовые вредители, СКС – 2,58

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые вредители	Лц	2,6%	5,5%	слабая

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности	Лц			>3/4	6,6%				
	Б			>3/4	13,1%				

### 2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые гнили	Лц	6%	Средняя
Стволовые гнили	Б	7,6%	средняя

### 2.5 кв. 69 выд. 2

Выборке подлежит 20,7 % деревьев (указывается общий 20,7 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Лиственница**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 2,3 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); наличие плодовых тел на стволе; повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 4,0 %;

свежего ветровала 1,2 %;

свежего бурелома 3,4 %;

старого сухостоя 6,2 %;

старого ветровала 1,4 %;

старого бурелома 2,1 %;

Выборке подлежит 20,7 % деревьев (указывается общий 20,7 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Береза**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 1,8 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); наличие плодовых тел на стволе; повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 9,5 %;

свежего ветровала \_\_\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_\_\_%;

старого сухостоя 9,4 %;

старого ветровала \_\_\_\_\_%;

старого бурелома \_\_\_\_\_%;

Выборке подлежит 20,7 % деревьев (указывается общий 20,7 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **По насаждению**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 2,1 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); наличие плодовых тел на стволе; повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 6,6 %;

свежего ветровала 0,6 %;

свежего бурелома 1,8 %;

старого сухостоя 7,7 %;

старого ветровала 0,8 %;

старого бурелома 1,1 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

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

2.1. Лесничество Тандинское Участковое лесничество Бай-Хаакское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 69 Выдел 3 Лесопатологический выдел 1

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

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: **Неравномерность таксационных показателей на выделе в связи с давностью лесоустройства.**

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

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ ) | V |
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

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

Причины повреждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, стволые гнили, стволые вредители, ККС – 2,79

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволые вредители	Лц		13,9%	средняя

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый	Лц			>3/4	6,8%				

низовой пожар более 10- летней давности	Б			>3/4	17,0%				

### 2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые гнили	Лц	3%	Средняя
Стволовые гнили	Б	5,8%	средняя

### 2.5 кв. 69 выд. 3

Выборке подлежит 23,7 % деревьев (указывается общий 23,7 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Лиственница**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 1,1 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); наличие плодовых тел на стволе; повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 4,0 %;

свежего ветровала \_\_\_%;

свежего бурелома 6,8 %;

старого сухостоя 4,7 %;

старого ветровала \_\_\_%;

старого бурелома 7,1 %;

Выборке подлежит 22,8 % деревьев (указывается общий 22,8 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Береза**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 4,6 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); наличие плодовых тел на стволе; повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 8,3 %;

свежего ветровала \_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_%;

старого сухостоя 9,9 %;

старого ветровала \_\_\_%;

старого бурелома \_\_\_%;

Выборке подлежит 23,4 % деревьев (указывается общий 23,4 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **По насаждению**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 2,5 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); наличие плодовых тел на стволе; повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 5,7 %;

свежего ветровала \_\_\_%;

свежего бурелома 4,1 %;



Устойчивый низовой пожар более 10- летней давности	Лц		>3/4	8,1%				
	Б		>3/4	13,3%				

#### 2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые гнили	Лц	3,8%	Средняя
Стволовые гнили	Б	7,5%	средняя

#### 2.5 кв. 69 выд. 4

Выборке подлежит 22,4 % деревьев (указывается общий 22,4 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Лиственница**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 0,8 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); наличие плодовых тел на стволе; повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 4,2 %;

свежего ветровала \_\_\_%;

свежего бурелома 5,4 %;

старого сухостоя 6,9 %;

старого ветровала \_\_\_%;

старого бурелома 5,1 %;

Выборке подлежит 20,8 % деревьев (указывается общий 20,8 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Береза**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 0,3 (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); наличие плодовых тел на стволе; повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 9,5 %;

свежего ветровала \_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_%;

старого сухостоя 11,0 %;

старого ветровала \_\_\_%;

старого бурелома \_\_\_%;

Выборке подлежит 21,8 % деревьев (указывается общий 21,8 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **По насаждению**

без признаков ослабления \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_;

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 0,6 (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); наличие плодовых тел на стволе; повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 6,2 %;

свежего ветровала \_\_\_%;

свежего бурелома 3,3 %;  
старого сухостоя 8,5 %;  
старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
старого бурелома 3,1 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %, м/га	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Бай-Хаакское	Чодурушка	69	1	18,0	1	18,0	ВСП	18,0	Лц, Б	20,4	до 2023
		69	2	25,0	1	25,0	ВСП	25,0	Лц, Б	20,7	до 2023
		69	3	28,0	1	28,0	ВСП	28,0	Лц, Б	23,3	до 2023
		69	4	14,0	1	14,0	ВСП	14,0	Лц, Б	21,8	до 2023
<b>Итого:</b>				<b>85,0</b>		<b>85,0</b>		<b>85,0</b>			

В ходе обследования в Бай-Хаакском участковом лесничестве кв. 69 выд. 1,2,3,4 выявлены повреждения 21,5% насаждений лиственницы и березы: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее  $\frac{3}{4}$  окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее  $\frac{3}{4}$  окружности ствола); наличие плодовых тел на стволе; повреждения насекомыми более  $\frac{2}{3}$  окружности ствола. Рекомендовано проведение ВСП на площади 85,0 га.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Мероприятия необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведения лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков, сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Дата проведения ЛПО 6.09.2021г по 15.09.2021г  
Дата составления документа 21.09.2021г по 14.10.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Соян Ш.Д.  
Организация ГКУ РТ Тандинское лесничество  
Должность Инженер лесного хозяйства

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август-сентябрь 20 21 г.

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Тандинское  
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	Номер квартала				
2	Номер выдела				
3	Площадь выдела, га				
4	Целевое назначение лесов				
5	Категория защитных лесов				
6	ОЗУ				
7	Номер лесопатологического выдела				
8	Площадь лесопатологического выдела, га				
9	состав				
10	порода				
11	возраст				
12	средняя высота, м				
13	средний диаметр, см				
14	тип леса				
15	полнота				
16	бонитет				
17	запас, куб. м/га				
18	Число деревьев на временной пробной площади, шт.				
19	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	без признаков ослабления	Н	Р	20
21		ослабленные	Н	Р	22
23			Н	Р	23
24		сильно ослабленные	Н	Р	24
25			Н	Р	25
26		убыточные	Н	Р	26
27			свежий сухой	27	
28		свежий ветровал	28		
29		свежий бурелом	29		
30		старый сухой	30		
31	старый ветровал	31			
32	старый бурелом	32			
33	Причина ослабления, повреждения				
34	Подлежит рубке, % от запаса				
35	вид				
36	площадь, га				





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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Соян Ш.Д. Подпись 

Дата составления документа 21.09.2021 г. по 14.10.2021 г.

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 69 Выдел 1 Площадь выдела 18,0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 18,0 га.

1.2. Метод перчета:

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

(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 13 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)  
13,8 x 13,8 м.  $(3,14 * (13,8 * 13,8)) = 0,06$  га \* 13 шт. = 0,78 га

Размер временной пробной площади: 0,78 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7ЛЗБ возраст 63 лет; тип леса РТБР полнота 0,4

бонитет 3 запас на га 80,0 кбм возобновление естественное

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

устойчивым низовым пожаром более 10 летней давности и стволовая гниль

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_

с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2,74

1.6. Назначенные мероприятия:

рекомендуется проведение санитарно-выборочной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Соян Ш.Д. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 21.09.2021 по 14.10.2021

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

порода Лц                      Средневзвешенная категория состояния                      2,61

ступен и толщи ны	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	всего						
	1			2			3			4			5			5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				18		19	
8	8			8	4	6						3		2	1	1	1				34	0,9	23,53	
12	7			6	4	5	2					2		2	2	1	1				32	2,6	25,00	
16	8			8	2	4						2		2		2	2				30	5,1	26,67	
20	9			7	3	5	2					3		1	2		2				34	9,8	23,53	
24	7			8	3	7								2	2						30	13,1	16,67	
28	8			8	1	3	2					2									27	16,6	18,52	
32										0	0										0		0	
Итого, шт	47	0		45	17	30	6	0	0	0	0	12	0	9	10	4	7				187	48,0	22,5	
итого куб.м.	12,68			12,46	3,55	7,57	1,96	0	0	0	0	2,67	0	1,71	3,48	0,45	1,46				48,0		9,8	
итого % от запаса по породе	26,4	0,0		26,0	7,4	15,8	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	3,6	7,2	0,9	3,0				100		20,3	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория

5 категория                      устойчивый низовой пожар более 10 летней давности и стволовая гниль

По насаждению 7ЛЗБ Средневзвешенная категория состояния 2,74 - сильно ослабленные

ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	всего						
	1			2			3			4			5			5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о	н	з	о			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				18		19	
8	8			16	4	9	2					1	3	2	2	1	1				49	1,3	20,41	
12	7			9	4	9	3					1	2	2	5	1	1				44	3,6	27,27	
16	8			13	2	6	1					2	2	2	1	2	2				41	7,0	26,83	
20	9			12	3	11	3					3	3	1	5		2				52	14,9	26,92	
24	7			15	3	9	1					0		2	2						40	17,4	12,50	
28	8			8	1	3	2					0	2								27	16,6	18,52	
Итого, шт	47	0		73	17	47	12	0	0	0	0	7	12	9	18	4	7				253		132,45	
итого куб.м.	12,68	0,0		18,25	3,55	10,91	2,99	0	0	0	0	3,98	0	1,71	4,78	0,45	1,46				0	60,8	12,4	
итого % от запаса по породе	20,9	0,0		30,0	5,8	17,9	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	0,0	2,8	7,9	0,7	2,4				100		20,4	

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

К ср. нас. = (7\*2,61+3\*3,03)/10=2,74

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

порода Б Средневзвешенная категория состояния I 3,03

степени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	всего						
	1			2			3			4			5			5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлежащих рубке, %
	н	з		н	з		н	з		н	з		н	з		н	з	о	н	з	о			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
8			8			3	2					1			1			15	0,4	13,33				
12			3			4	1					1			3			12	1,0	33,33				
16			5			2	1					2			1			11	1,9	27,27				
20			5			6	1					3			3			18	5,2	33,33				
24			7			2	1											10	4,4	0,00				
28																		0	0,0	0,00				
32																		0	0,0	0,00				
36																		0		0				
Итого, шт	0	0	28	0		17	6	0	0	0	0	7	0	0	8	0	0	66	12,8	22,7				
итого куб.м.	0		5,79	0,00		3,34	1,03	0	0	0	0	1,31	0	0,00	1,30	0,0	0,0	12,8		2,6				
итого % от запаса по породе	0	0	45,4	0,0		26,1	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	100		20,4				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория

5 категория устойчивый низовой пожар более 10 летней давности и стволовая гниль

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.2. Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 69 Выдел 2 Площадь выдела 25,0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 25,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические

площадки.

(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 13 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)

13,8 x 13,8 м.  $(3,14 * (13,8 * 13,8)) = 0,06$  га \* 13 шт. = 0,78 га

Размер временной пробной площади: 0,78 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Л5Б возраст 99 лет; тип леса РТБР полнота 0,4

бонитет 3 запас на га 160,0 кубм возобновление естественное

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис.

(нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

устойчивым низовым пожаром более 10 летней давности и стволовая гниль

Состояние насаждения:

с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2,58

1.6. Назначенные мероприятия:

рекомендуется проведение санитарно-выборочной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Соян Ш.Д. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 21.09.2021 до 14.10.2021

### Ведомость перечета деревьев

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

порода Лц Средневзвешенная категория состояния 2,54

ступени и толщи ны	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлеж ит рубке, %	
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	14		15	4	9	5	1	2			1	2	2	1	2	2	60	1,6	21,67	
12	15		16	5	7	6	2	2			3	2	2	3	2	2	67	5,4	26,87	
16	17		17	2	9	11					3		1	2	1	2	65	11,1	13,85	
20	12		12	3	3	4	2	2			2	2	2	2	2		48	13,8	29,17	
24	13		14	6							3		3	4		2	45	19,6	26,67	
28	9		11	3										2			25	15,4	8,00	
32																	0		0	
Итого, шт	80	0	85	23	28	26	5	6	0	0	12	6	10	14	7	8	310	66,8	21,9	
итого куб.м.	19,11		20,88	6,17	3,20	3,64	0,76	0,79	0	0	2,66	0,79	2,27	4,15	0,96	1,43		66,8	13,8	
итого % от запаса по породе	28,6	0,0	31,3	9,2	4,8	5,4	1,1	1,2	0,0	0,0	4,0	1,2	3,4	6,2	1,4	2,1		100	20,7	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория

5 категория устойчивый низовой пожар более 10 летней давности и стволовая гниль

По насаждению 5Л5Б Средневзвешенная категория состояния 2,58 - сильно ослабленные

ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлеж ит	
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	22		21	7	18	9	2	4			6	2	2	6	2	2	103	2,8	51,90	
12	21		25	8	15	12	3	3			9	2	2	6	2	2	110	8,9	52,45	
16	23		25	7	18	17					8	2	3	6	1	2	112	18,4	34,78	
20	20		20	8	9	6	3	4			6	2	2	5	2	3	90	25,0	54,81	
24	20		22	10	8	4					7		3	8		7	89	36,5	47,18	
28	17		16	5	8	2					2			5			55	33,8	24,67	
Итого, шт	123	0	129	45	76	50	8	11	0	0	38	8	12	36	7	16	559		51,90	
итого куб.м.	31,08	0,0	31,98	11,74	15,74	8,80	1,16	1,45	0,0	0,0	8,25	0,79	2,27	9,65	0,96	1,43	0	125,3	25,9	
итого % от запаса по породе	24,8	0,0	25,5	9,4	12,6	7,0	0,9	1,2	0,0	0,0	6,6	0,6	1,8	7,7	0,8	1,1		100	20,7	

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

$$K \text{ ср. нас.} = (5 * 2,54 + 5 * 2,62) / 10 = 2,58$$

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

порода Б

Средневзвешенная категория состояния 2,62

ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт																всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	8		6	3	9	4	1	2			5			5			43	1,2	30,23
12	6		9	3	8	6	1	1			6			3			43	3,5	25,58
16	6		8	5	9	6					5			4			43	7,3	20,93
20	8		8	5	6	2	1	2			4			3			39	11,2	25,64
24	7		8	4	8	4					4			4			39	17,0	20,51
28	8		5	2	8	2					2	1		3			30	18,4	16,67
32																	0		0
36																	0		0
Итого, шт	43	0	44	22	48	24	3	5	0	0	26	0	0	22	0	0	237	58,5	23,6
итого куб.м.	11,98		11,10	5,58	12,54	5,16	0,40	0,66	0	0	5,59	0	0,0	5,50	0,0	0,0		58,5	12,14
итого % от запаса по породе	20,5	0,0	19,0	9,5	21,4	8,8	0,7	1,1	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0		100	20,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория

5 категория

устойчивый низовой пожар более 10 летней давности и стволовая гниль

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

1.3. Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 69 Выдел 3 Площадь выдела 28,0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 28,0 га.

1.2. Метод перече́та:

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

(нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 16 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)  
13,8 x 13,8 м.  $(3,14 * (13,8 * 13,8)) = 0,06$  га \* 16 шт. = 0,96 га

Размер временной пробной площади: 0,96 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Л4Б возраст 93 лет; тип леса РТБР полнота 0,5

бонитет 3 запас на га 110,0 кбм, возобновление естественное

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,  
собственно вспышка, кризис.

(нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

устойчивым низовым пожаром более 10 летней давности и стволовая гниль

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_

с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_

2,84

1.6. Назначенные мероприятия:

рекомендуется проведение санитарно-выборочной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Соян Ш.Д. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 21.09.2021 по 14.10.2021

## Ведомость перечета деревьев

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

порода Лц Средневзвешенная категория состояния 2,91

ступени и толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт																всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	9		8	4	9	3					4		4	4		3	48	1,3	31,25
12	8		6	4	5	4	1	3			2		2	3		2	40	3,2	32,50
16	5		6	4	6	4	1	1			5		1	3		4	40	6,8	37,50
20	9		7	3	8	6					3		2	4		3	45	12,9	26,67
24	8		6	5	10	4					1		3	2		3	42	18,3	21,43
28	7		6	2	8	2							3			2	30	18,4	16,67
32																	0		0
Итого, шт	46	0	39	22	46	23	2	4	0	0	15	0	15	16	0	17	245	60,9	28,2
итого куб.м.	12,10		10,03	5,38	13,23	5,78	0,25	0,41	0	0	2,42	0	4,16	2,88	0,0	4,32		60,9	14,2
итого % от запаса по породе	19,9	0,0	16,5	8,8	21,7	9,5	0,4	0,7	0,0	0,0	4,0	0,0	6,8	4,7	0,0	7,1	100	23,7	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория

5 категория устойчивый низовой пожар более 10 летней давности и стволовая гниль

По насаждению 6Л4Б Средневзвешенная категория состояния 2,79 - сильно ослабленные

ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт																всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлежи т рубке, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	17		15	6	17	7	1	2			8		4	8		3	88	2,38	58,75
12	16		12	7	12	8	2	4			5		2	7		2	77	6,24	56,82
16	10		13	8	11	6	1	1			10		1	11		4	76	12,9	73,61
20	16		13	6	14	9	3				5		2	7		3	78	22,4	50,91
24	14		12	7	14	6		2			2		3	4		3	67	29,1	41,43
28	9		11	4	12	4					2		3	1		2	48	29,5	33,33
Итого, шт	82	0	76	38	80	40	7	9	0	0	32	0	15	38	0	17	434	102,5	314,86
итого куб.м.	19,66	0,0	19,29	9,31	20,78	9,51	1,22	1,36	0,0	0,0	5,85	0,0	4,16	7,02	0,0	4,32	0	102,5	23,9
итого % от запаса по породе	19,2	0,0	18,8	9,1	20,3	9,3	1,2	1,3	0,0	0,0	5,7	0,0	4,1	6,8	0,0	4,2	100	23,4	

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

$$K \text{ ср. нас.} = (6 \cdot 2,91 + 4 \cdot 2,61) / 10 = 2,79$$

**Ведомость перече́та дере́вьев**  
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса )

порода Б Средневзвешенная категория состояния 2,61

ступен и толщи ны	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлежи т рубке, %	
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о				шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	8		7	2	8	4	1	2			4			4			40	1,1	27,50	
12	8		6	3	7	4	1	1			3			4			37	3,0	24,32	
16	5		7	4	5	2					5			8			36	6,1	36,11	
20	7		6	3	6	3	3				2			3			33	9,5	24,24	
24	6		6	2	4	2		2			1			2			25	10,9	20,00	
28	2		5	2	4	2					2			1			18	11,1	16,67	
32																	0		0	
36																	0		0	
Итого, шт	36	0	37	16	34	17	5	5	0	0	17	0	0	22	0	0	189	41,6	25,9	
итого куб.м.	7,56		9,27	3,94	7,55	3,73	0,97	0,95	0	0	3,44	0	0,0	4,14	0,0	0,0		41,6	9,5	
итого % от запаса по породе	18,2	0,0	22,3	9,5	18,2	9,0	2,3	2,3	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0		100	22,8	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория

5 категория устойчивый низовой пожар более 10 летней давности и стволовая гниль

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

1.4. Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 69 Выдел 4 Площадь выдела 14,0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 14,0 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 10 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)  
13,8 x 13,8 м.  $(3,14 * (13,8 * 13,8)) = 0,06$  га \* 10 шт. = 0,6 га  
Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав БЛ4Б возраст 93 лет; тип леса РТБР полнота 0,5  
бонитет 3 запас на га 160,0 кбм возобновление естественное

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

устойчивым низовым пожаром более 10 летней давности и стволовая гниль

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_

с нарушенной устойчивостью, сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2,75

1.6. Назначенные мероприятия:

рекомендуется проведение санитарно-выборочной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Соян Ш.Д. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 21.09.2021 № 14.10.2021

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

порода Лц Средневзвешенная категория состояния 2,85

ступени толщин	Количество деревьев по категориям состояния, шт																всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлежащие рубке, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	15		13	8	13	5	2	3			3		4	4		5	75	2,0	28,00
12	19		17	5	12	8	2	2			5		2	5		2	79	6,4	22,78
16	10		14	6	11	5	1	1			7		4	9		5	73	12,4	36,99
20	12		14	6	15	6					5		6	7		4	75	21,5	29,33
24	10		14	7	15	6					2		3	3		3	63	27,4	17,46
28	5		10	5	11	5							2	2		2	42	25,8	14,29
32																	0		0
Итого, шт	71	0	82	37	77	35	5	6	0	0	22	0	21	30	0	21	407	95,6	25,8
итого куб.м.	14,51		20,36	9,48	20,78	9,04	0,39	0,41	0	0	3,98	0	5,21	6,6	0,0	4,83			
итого % от запаса по породе	15,2	0,0	21,3	9,9	21,7	9,5	0,4	0,4	0,0	0,0	4,2	0,0	5,4	6,9	0,0	5,1	100		22,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория

5 категория устойчивый низовой пожар более 10 летней давности и стволовая гниль

По насаждению БЛ4Б Средневзвешенная категория состояния 2,75 - сильно ослабленные

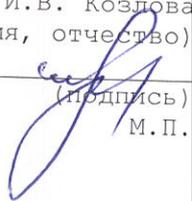
ступени толщин	Количество деревьев по категориям состояния, шт																всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлежащие рубке, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	23		20	12	22	9	3	5			6		4	8		5	117	3,2	51,81
12	25		25	8	18	12	3	3			13		2	10		2	121	9,8	58,50
16	17		24	9	18	9	1	1			12		4	15		5	115	19,6	63,18
20	21		24	8	24	9					9		6	10		4	115	33,0	46,83
24	18		24	12	22	9					6		3	7		3	104	45,2	36,97
28	12		16	8	17	8					2		2	6		2	73	44,8	33,64
Итого, шт	116	0	133	57	121	56	7	9	0	0	48	0	21	56	0	21	645		51,81
итого куб.м.	26,76	0,0	33,80	14,93	32,01	14,16	0,49	0,49	0,0	0,0	9,68	0,0	5,21	13,18	0,0	4,83	0	155,5	33,9
итого % от запаса по породе	17,2	0,0	21,7	9,6	20,6	9,1	0,3	0,3	0,0	0,0	6,2	0,0	3,3	8,5	0,0	3,1	100		21,8

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

К ср. нас. = (6\*2,85 + 4\*2,59) / 10 = 2,75

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

ступени и толщины		Средневзвешенная категория состояния 2,59															всего		
		Количество деревьев по категориям состояния, шт																	
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт	куб.м
н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о	шт	куб.м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	8		7	4	9	4	1	2			3			4			42	1,1	23,81
12	6		8	3	6	4	1	1			8			5			42	3,4	35,71
16	7		10	3	7	4					5			6			42	7,1	26,19
20	9		10	2	9	3					4			3			40	11,5	17,50
24	8		10	5	7	3					4			4			41	17,8	19,51
28	7		6	3	6	3					2			4			31	19,0	19,35
32																	0		0
36																	0		0
Итого, шт	45	0	51	20	44	21	2	3	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0
итого куб.м.	12,25		13,44	5,45	11,23	5,12	0,11	0,08	0	0	5,70	0	0,00	6,59	0,00	0,00	238	60,0	23,9
итого % от запаса по породе	20,41	0	22,4	9,1	18,7	8,5	0,2	0,1	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	60,0		12,5
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния																			
4 категория																			
5 категория устойчивый низовой пожар более 10 летней давности и стволовая гниль																			

Утверждаю  
Директор  
ГКУ РТ «Тандинское лесничество»  
(должность)  
И.В. Козлова  
(фамилия, имя, отчество)  
  
(подпись)  
М.П.

Акт № 1  
несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

с. Бай-Хаак  
(населенный пункт)

\_\_\_\_\_ (дата)

ГКУ РТ «Тандинское лесничество», в лице инженера лесного хозяйства Соян Ш.Д.,  
участкового лесничего Бай-Хаакского участкового лесничества Шойдак А.В., мастер леса  
Оюн А.Н.  
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)  
провели натурное обследование лесного участка, в целях: определения состояния участка  
для проведения санитарно - оздоровительных мероприятий.

при обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах: ГКУ РТ «Тандинское лесничество» Бай-Хаакское участковое лесничество  
в квартал № 69 выдел 1,2,3,4  
Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Муниципальный район Тандинский
1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные
2. Категория защитных лесов \_\_\_\_\_
3. Общая площадь участка 85,0 га,  
в том числе:  
лесных земель 85,0 га  
из них: покрытых лесной растительностью 85,0 га  
не покрытых лесом \_\_\_\_\_ га  
в том числе несомкнувшихся лесных культур \_\_\_\_\_ га  
нелесных земель \_\_\_\_\_ га  
из них: пашни \_\_\_\_\_ га  
сенокосов \_\_\_\_\_ га  
пастбищ \_\_\_\_\_ га  
вод \_\_\_\_\_ га  
прочих земель \_\_\_\_\_ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м/га
Бай-Хаакское	69	1	18,0	8Л2Б	2/30	4	0,5	720
		2	25,0	6Л4Б	4/70	4	0,6	3250
		3	28,0	7Л3Б	3/60	4	0,7	3080
		4	14,0	7Л3Б	4/70	4	0,7	2100
<b>Итого</b>			<b>85,0 га.</b>					<b>9150,0</b>

5. Таксационное описание по результатам обследования  
Насаждение пройдено пожаром в 2007г и РГП 2005-2019 гг.

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м/га
Бай-Хаакское	69	1	18,0	7Л3Б	3/63	3	0,4	1440
		2	25,0	5Л5Б	5/99	3	0,4	4000
		3	28,0	6Л4Б	5/93	3	0,5	3080
		4	14,0	6Л4Б	5/93	3	0,5	2240
<b>Итого</b>			<b>85,0 га.</b>					<b>10760,0</b>

6. Участок \_\_\_\_\_ не имеет \_\_\_\_\_ особо защитное значение, выражающееся в следующем: \_\_\_\_\_  
(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка \_\_\_\_\_

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения \_\_\_\_\_

Лица, проводившие обследование:

Соян Ш.Д. \_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись)  
Шойдак А.В. \_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись)  
Оюн А.Н. \_\_\_\_\_ (Ф.И.О., подпись)

Абрис участка

Масштаб 1: 25 000



Условные обозначения: — граница обследуемого участка  
• - круговые площадки постоянного радиуса.

			№ ленты (площадк и)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
69	1	1 (1)	1			13,8	0,78	51°03.711'	094°34.061'
			2					51°03.704'	094°34.138'
			3					51°03.709'	094°34.201'
			4					51°03.659'	094°34.256'
			5					51°03.672'	094°35.166'
			6					51°03.678'	094°34.079'
			7					51°03.645'	094°34.010'
			8					51°03.582'	094°33.980'
			9					51°03.583'	094°35.077'
			10					51°03.520'	094°34.145'
			11					51°03.505'	094°34.040'
			12					51°03.541'	094°35.978'
			13					51°03.516'	094°33.929'
69	2	2 (1)	1			13,8	0,78	51°03.457'	094°33.791'
			2					51°03.387'	094°33.773'
			3					51°03.448'	094°33.696'
			4					51°03.363'	094°33.660'
			5					51°03.256'	094°33.758'
			6					51°03.193'	094°33.739'
			7					51°03.248'	094°33.673'
			8					51°03.324'	094°33.592'
			9					51°03.359'	094°33.444'
			10					51°03.281'	094°33.418'
			11					51°03.344'	094°33.351'
			12					51°03.297'	094°33.274'
			13					51°03.325'	094°33.203'
69	3	3 (1)	1			13,8	0,96	51°03.408'	094°33.942'
			2					51°03.409'	094°34.038'
			3					51°03.354'	094°34.105'
			4					51°03.364'	094°33.908'
			5					51°03.348'	094°34.041'

			6					51°03.337'	094°33.913'
			7					51°03.358'	094°33.995'
			8					51°03.332'	094°34.087'
			9					51°03.281'	094°33.893'
			10					51°03.287'	094°33.967'
			11					51°03.235'	094°33.914'
			12					51°03.251'	094°34.029'
			13					51°03.239'	094°33.956'
			14					51°03.202'	094°33.931'
			15					51°03.221'	094°33.992'
			16					51°03.186'	094°33.978'
69	4	4 (1)	1			13,8	0,6	51°03.306'	094°33.067'
			2					51°03.279'	094°34.986'
			3					51°03.182'	094°32.974'
			4					51°03.245'	094°32.907'
			5					51°03.193'	094°32.854'
			6					51°03.154'	094°32.959'
			7					51°03.116'	094°33.075'
			8					51°03.168'	094°32.632'
			9					51°03.150'	094°32.506'
			10					51°03.184'	094°32.498'

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
Привязка 0	51°03.222'	094°34.267'	50
1	51°03.272'	094°34.304'	250
2	51°03.085'	094°34.232'	200
3	51°03.132'	094°34.097'	300
4	51°03.206'	094°33.937'	325
5	51°03.179'	094°33.683'	200
6	51°03.227'	094°33.588'	650
7	51°03.227'	094°33.028'	175
8	51°03.170'	094°33.057'	125

9	51°03.164'	094 33.122'	125
10	51°03.090'	094°33.182'	600
11	51°03.102'	094°32.462'	230
12	51°03.199'	094°32.480'	100
13	51°03.223'	094°32.527'	225
14	51°03.213'	094°32.709'	625
15	51°03.345'	094°33.059'	275
16	51°03.355'	094°33.130'	275
17	51°03.371'	094 °33.182'	125
18	51°03.371'	094°33.279'	325
19	51°03.578'	094°33.802'	550
20	51°03.788'	094°34.205'	400
21	51°03.609'	094°34.384'	650
22	51°03.448'	094°34.224'	250

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

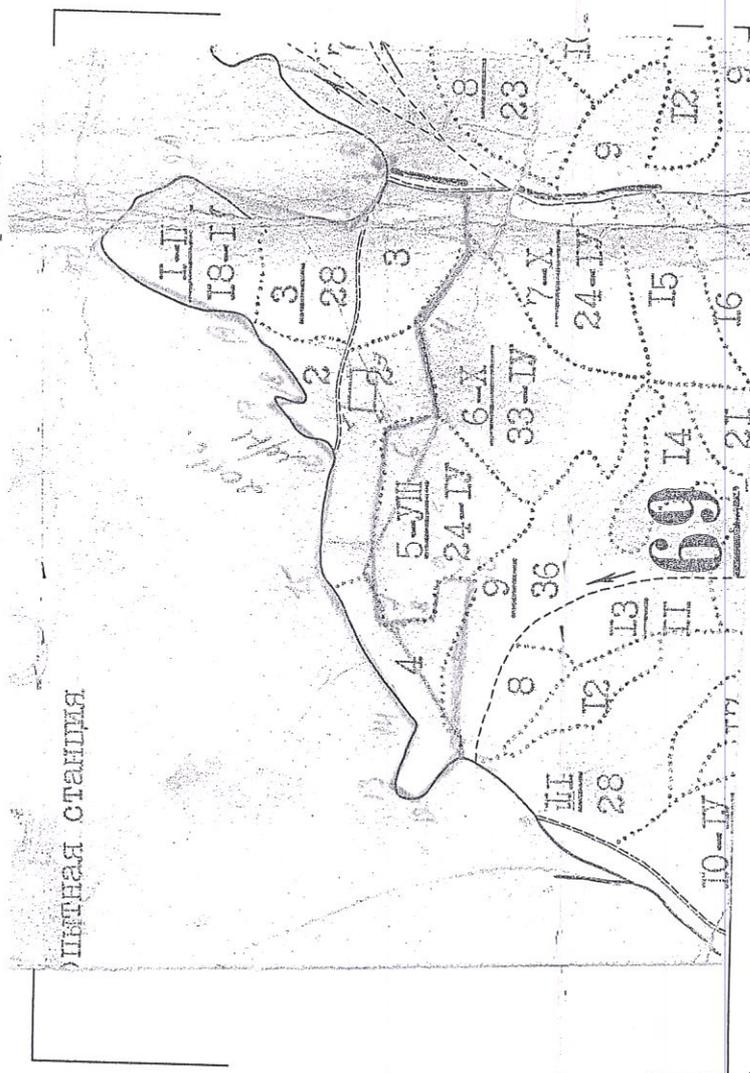
и отчество (при наличии) Соян Ш.Д. Подпись 

Дата составления документа 29.09.2021г по 14.10.2021г

Приложение  
к акту несоответствия данных  
государственного лесного реестра  
натурному обследованию  
от \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_

Чертеж лесного участка

(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб 1:25.000  
Площадь участка - 85,0 га

Подписи:

Лица, проводившие обследование

*Сев. Савин М. Д.*  
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)  
*Александр Александрович*  
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)  
*Степан Степанович*  
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

N точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	Ю3:88	50
1-2	Ю3:11	250
2-3	Ю3:84	200
3-4	С3:56	300
4-5	Ю3:77	325
5-6	С3:17	200
6-7	С3:88	650
7-8	ЮВ:6	175
8-9	ЮВ:75	125
9-10	ЮВ:3	125
10-11	С3:86	600
11-12	С3:44	230
12-13	СВ:33	100
13-14	ЮВ:67	225
14-15	СВ:60	625
15-16	ЮВ:79	275
16-17	СВ:38	275
17-18	ЮВ:11	125
18-19	СВ:51	325
19-20	СВ:26	550
20-21	ЮВ:41	400
21-22	Ю3:18	650
22-1	ЮВ:81	250

Консультант отдела охраны и защиты леса  
Минприроды РТ Дажыкпан Д.Б.  
От инженера л/х  
ГКУ РТ «Тандинское лесничество»  
Соян Ш.Д.

### Пояснительная записка

Сообщаю следующее: в Акт Лесопатологического обследования лесных насаждений ГКУ РТ «Тандинское лесничество» Бай-Хаакского участкового лесничества кв. 69 выд. 1,2,3,4. Общая площадью 85,0 га, где на 2021 год планируется ВСП в пункте 5 (Заключение) причиной повреждения лесных насаждений указан устойчивый низовой пожар № 10 от 15.05.2007г. и РГП в 2005-2019гг. Копия акта о данных лесного пожара не может быть предоставлена в связи с тем, что срок хранения данных документов в архиве составляет 5 лет.

Инженер л/х ГКУ РТ «Тандинское лесничество» \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Соян Ш.Д.

## ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ

о выявлении повреждения насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами.

1. Место выявления повреждений ГКУ РТ «Тандинское лесничество» Бай-Хаакское участковое лесничество кв. 69 выд. 1,2,3,4

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено

**Пожары прошлых лет. Ожог корневой шейки по окружности  $\frac{3}{4}$ , ожог корневых лап** (ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, старый сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода **Лц, Б**

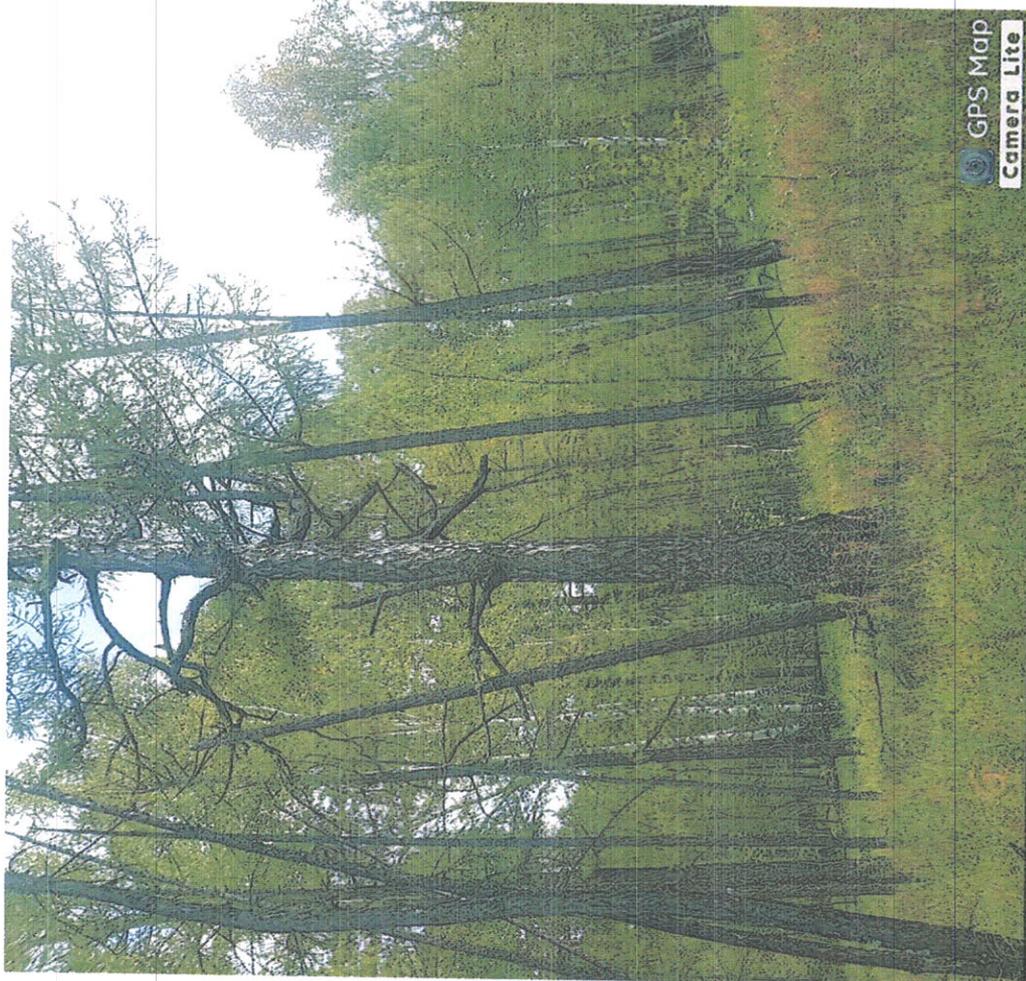
4. Примерная площадь повреждения **85,0 га**

5. Сообщил - **участковый лесничий Шойдак А.В.**

6. Контактный телефон (адрес) **8(39437)-2-13-52**

 Подпись

20.03.2020г.



GPS Map  
Camera Lite

Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.05700648000127°

Longitude

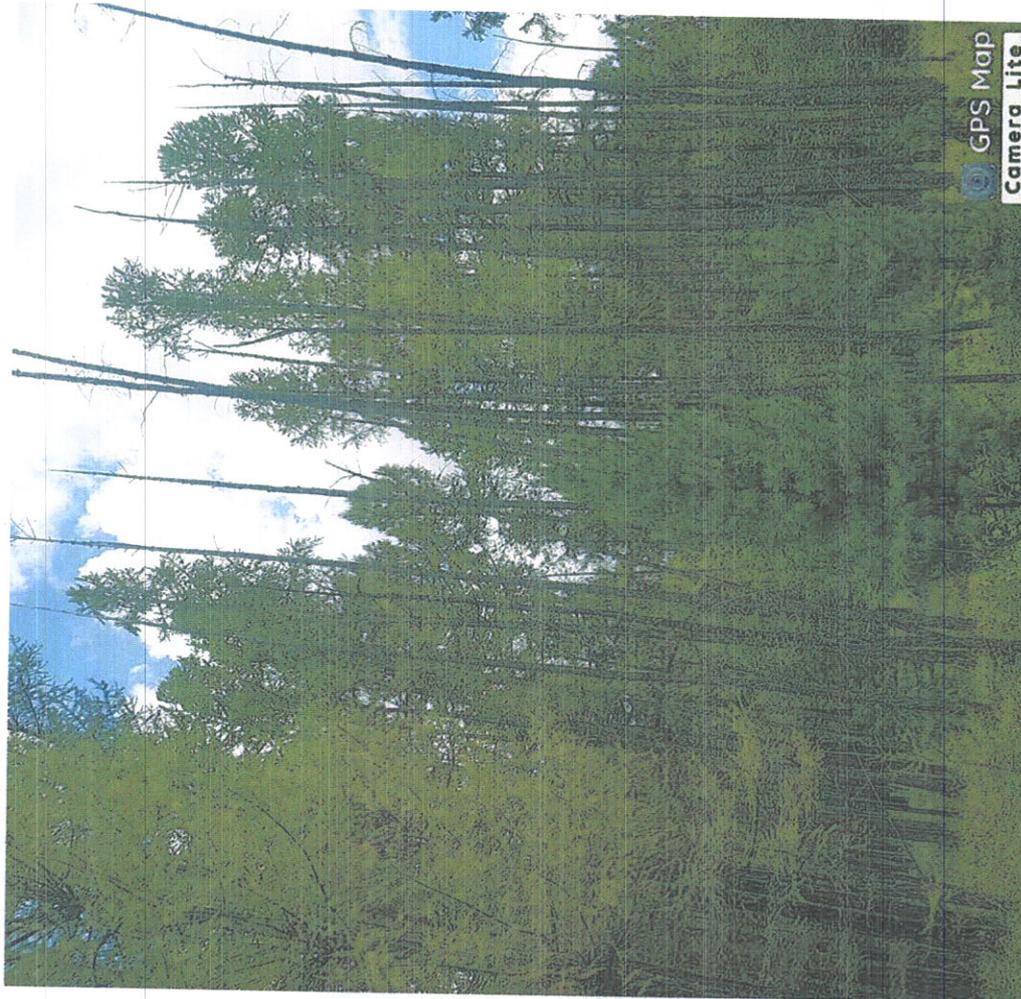
94.56461750714787°

Местный 02:11:25 ПП

Высота 1165,31 метры

GMT 08:11:25 ДП

вторник, 07-09-2021



GPS Map  
Camera Lite

Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.05726506992985°

Longitude

94.56458183782982°

Местный 02:07:40 ПП

Высота 1166,54 метры

GMT 08:07:40 ДП

вторник, 07-09-2021



Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.053728779068535°

Longitude

94.56874163337423°

Местный 03:02:07 ПП

Высота 1216,37 метры

GMT 09:02:07 ДП

вторник, 07-09-2021



Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.05834448294457°

Longitude

94.56687430225568°

Местный 02:26:44 ПП

Высота 1174,88 метры

GMT 08:26:44 ДП

вторник, 07-09-2021



GPS Map  
Camera Lite

Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.05822684680049°

Longitude

94.56687101461218°

Местный 02:25:48 ПП

Высота 1175,71 метры

GMT 08:25:48 ДП

вторник, 07-09-2021



GPS Map  
Camera Lite

Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.057238366014126°

Longitude

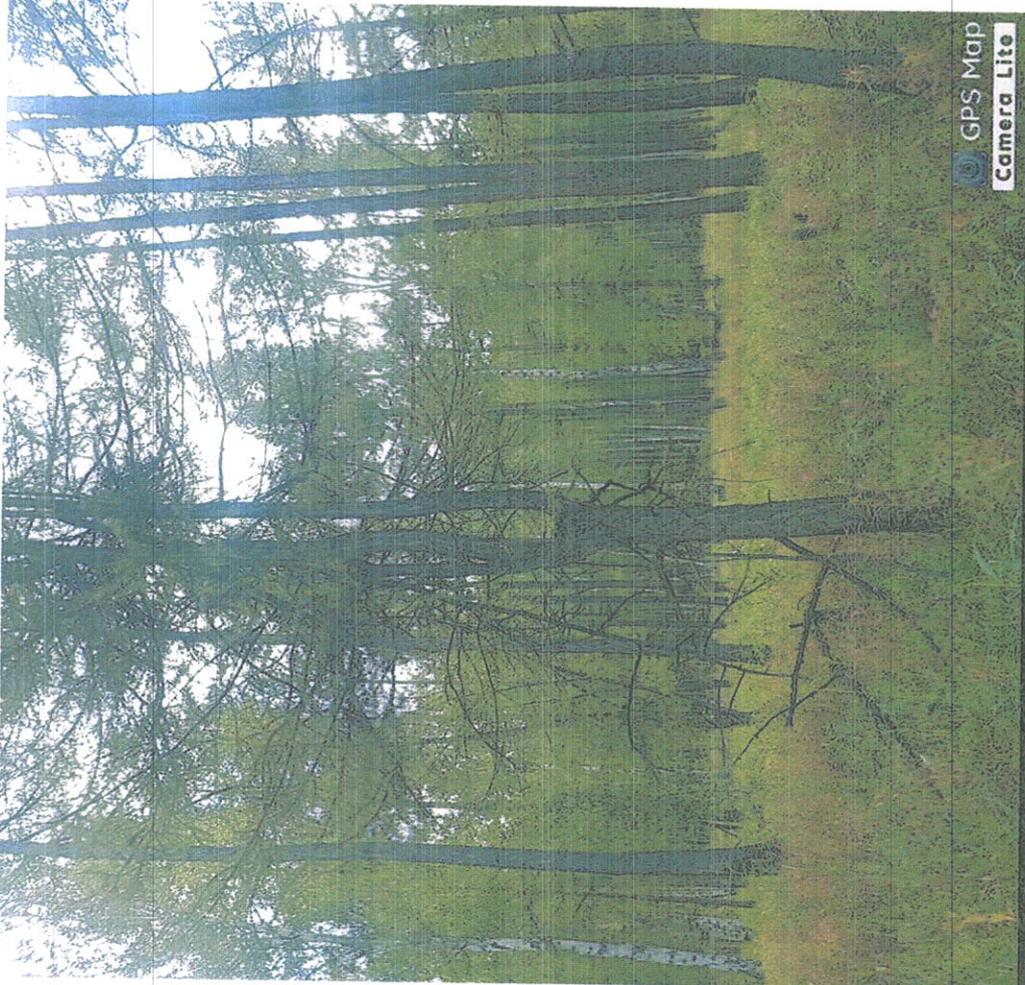
94.5685144785642°

Местный 02:43:17 ПП

Высота 1181,87 метры

GMT 08:43:17 ДП

вторник, 07-09-2021



GPS Map  
Camera Lite

Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.0570093320943°

Longitude

94.56461365513373°

Местный 02:11:11 ПП

Высота 1165,55 метры

GMT 08:11:11 ДП

вторник, 07-09-2021



GPS Map  
Camera Lite

Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.05372510205035°

Longitude

94.56887191724744°

Местный 03:02:43 ПП

Высота 1216,68 метры

GMT 09:02:43 ДП

вторник, 07-09-2021



GPS Map  
Camera Lite

Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.05839188789565°

Longitude

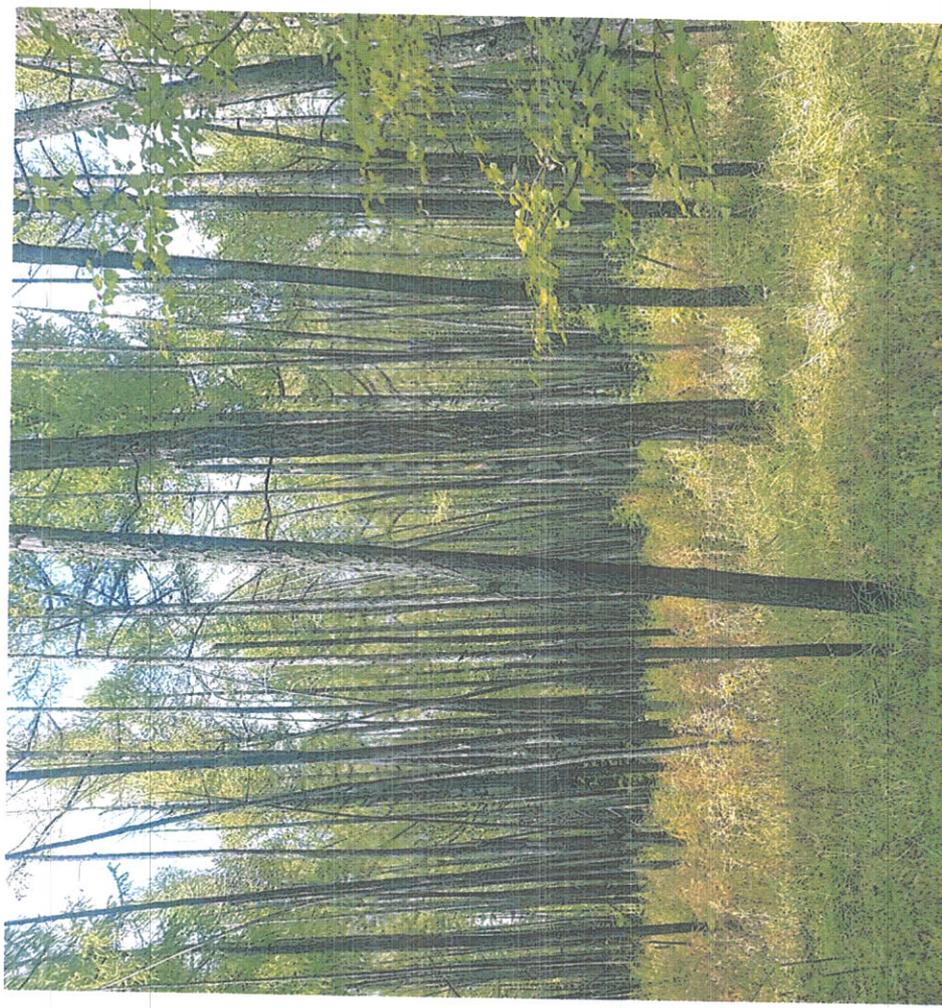
94.56691712575926°

Местный 02:34:12 ПП

Высота 1187,64 метры

GMT 08:34:12 ДП

вторник, 07-09-2021



GPS Map  
Camera Lite

Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.05761443360159°

Longitude

94.56551171756111°

Местный 02:21:10 ПП

Высота 1211,99 метры

GMT 08:21:10 ДП

вторник, 07-09-2021



Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.06167965320569°

Longitude

94.58520620094971°

Местный 03:54:59 ПП

Высота 1119,27 метры

GMT 09:54:59 ДП

вторник, 07-09-2021

Л-ВО	МАСТЕР, УЧ. БАР-ХААКСКИЯ	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛ МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕН	ЭКСПЛ МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕН	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ	РАСПОРЯЖЕНИЯ
1	18,0 8026 ПОДЛЕСОК: СПР ШП СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ. РУБК	РЕАКЦИЯ 10 ГРАДУСОВ	1 7 Л 30 7 8 2 1 4 РТБР	5 4 72	ИЗЛП, СНОРАСТ; КИ ЗАПАС НА ВЬАЕЛЕ ИЕСА АЕС, КБМЛН В АЕС, КБМ, ИНАЮБШ, ИВ ТИТСУ ИРЕВЕА, ИЗАХЛАМЛ, ИМА И ПОРОХО ИДИМ, ИГА: ВЪИ СОСТ: ВІСТО: ІАЕРІ, ОБШІАК: ІАІ ІАЕЛ ІНОР, І І Я І
2	25,0 6746 ПОДЛЕСОК: СПР ШП СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ. РУБК	РЕАКЦИЯ 10 ГРАДУСОВ	1 14 Л 70 14 16 4 2 4 РТБР	6 13 325	
3	28,0 7036 ПОДЛЕСОК: СПР ШП СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ. РУБК	РЕАКЦИЯ 10 ГРАДУСОВ	1 12 Л 60 12 14 3 2 4 РТБР	7 11 308	
4	14,0 7036 ПОДЛЕСОК: СПР ШП СКЛОН: СЕВЕРНО-ЗАПАДНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ. РУБК	РЕАКЦИЯ 15 ГРАДУСОВ	1 14 Л 70 14 16 4 2 4 РТБР	7 15 210	
5	24,0 10Л ПОДЛЕСОК: СПР РЛА СКЛОН: СЕВЕРНО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ПОСТЕП, РУБКИ НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	СПР, ГУСТОТЫ 25 ГРАДУСОВ	1 19 Л 160 19 24 8 4 4 РТБР	5 17 408 408 2	
6	33,0 10Л ПОДЛЕСОК: РЛА ЕРН СКЛОН: СЕВЕРНО-ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ПОСТЕП, РУБКИ НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	СПР, ГУСТОТЫ 25 ГРАДУСОВ	1 19 Л 200 19 24 10 4 4 БРРА 30 ЛЕТ, ВЫСОТА 4,0 М; 6,0 Т, Ш/ГА	4 13 429 429 2	
7	24,0 10Л ПОДЛЕСОК: РЛА СПР СКЛОН: ВОСТОЧНЫЙ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ПОСТЕП, РУБКИ	СПР, ГУСТОТЫ 25 ГРАДУСОВ	1 19 Л 200 19 24 10 4 4 БРРА 30 ЛЕТ, ВЫСОТА 4,0 М; 4,0 Т, Ш/ГА	6 19 456 456 2	



Диаметр Высота	Число ство- лов	Деловые деревья				Деловые деревья				Дрова дрова	
		крупная	средняя	мелкая	итого	крупная	средняя	мелкая	итого		
40 26.0	1	0,511	0,426	0,043	0,980	1,933	0,230	2,163	0,557	3,277	
	2	1,022	0,852	0,086	1,960	3,866	0,460	4,326	1,114	6,554	
	3	1,533	1,278	0,129	2,940	5,799	0,690	6,489	1,671	9,831	
	4	2,044	1,704	0,172	3,920	7,732	0,920	8,652	2,228	13,108	
	5	2,555	2,130	0,215	4,900	9,665	1,150	10,815	2,785	16,385	
	6	3,066	2,556	0,258	5,880	11,598	1,380	12,978	3,342	19,662	
	7	3,577	2,982	0,301	6,860	13,531	1,610	15,141	3,899	22,939	
	8	4,088	3,408	0,344	7,840	15,464	1,840	17,304	4,456	26,216	
	9	4,599	3,834	0,387	8,820	17,397	2,070	19,467	5,013	29,493	
44 26.5	1	0,829	0,363		1,192	2,201	0,224	2,425	0,708	3,730	
	2	1,658	0,726		2,384	4,402	0,448	4,850	1,416	7,460	
	3	2,487	1,089		3,576	6,603	0,672	7,275	2,124	11,190	
	4	3,316	1,452		4,768	8,804	0,896	9,700	2,832	14,920	
	5	4,145	1,815		5,960	11,005	1,120	12,125	3,540	18,650	
	6	4,974	2,178		7,152	13,206	1,344	14,550	4,248	22,380	
	7	5,803	2,541		8,344	15,407	1,568	16,975	4,956	26,110	
	8	6,632	2,904		9,536	17,608	1,792	19,400	5,664	29,840	
	9	7,461	3,267		10,728	19,809	2,016	21,825	6,372	33,570	
48 27.0	1	1,163	0,249		1,412	2,532	0,169	2,701	0,844	4,220	
	2	2,326	0,498		2,824	5,064	0,338	5,402	1,688	8,440	
	3	3,489	0,747		4,236	7,596	0,507	8,103	2,532	12,660	
	4	4,652	0,996		5,648	10,128	0,676	10,804	3,376	16,880	
	5	5,815	1,245		7,060	12,660	0,845	13,505	4,220	21,100	
	6	6,978	1,494		8,472	15,192	1,014	16,206	5,064	25,320	
	7	8,141	1,743		9,884	17,724	1,183	18,907	5,908	29,540	
	8	9,304	1,992		11,296	20,256	1,352	21,608	6,752	33,760	
	9	10,467	2,241		12,708	22,788	1,521	24,309	7,596	37,980	
52 27.0	1	1,367	0,268		1,635	2,891	0,095	2,986	1,043	4,740	
	2	2,734	0,536		3,270	5,782	0,190	5,972	2,086	9,480	
	3	4,101	0,804		4,905	8,673	0,285	8,958	3,129	14,220	
	4	5,468	1,072		6,540	11,564	0,380	11,944	4,172	18,960	
	5	6,835	1,340		8,175	14,455	0,475	14,930	5,215	23,700	
	6	8,202	1,608		9,810	17,346	0,570	17,916	6,258	28,440	
	7	9,569	1,876		11,445	20,237	0,665	20,902	7,301	33,180	
	8	10,936	2,144		13,080	23,128	0,760	23,888	8,344	37,920	
	9	12,303	2,412		14,715	26,019	0,855	26,874	9,387	42,660	

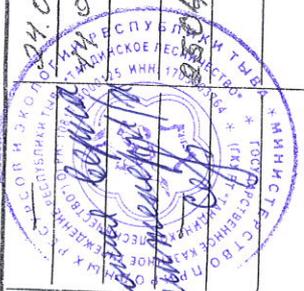
Разряд высоты V.

Диаметр Высота	Число ство- лов	крупная	средняя	мелкая	итого	Дрова дрова
3 10.0	1	0,484	0,199	1,878	2,845	0,018
	2	0,968	0,398	3,756	5,690	0,035
	3	1,452	0,597	5,634	8,535	0,054
	4	1,936	0,796	7,512	11,380	0,072
	5	2,420	0,995	9,390	14,225	0,090
	6	2,904	1,194	11,268	17,070	0,108
	7	3,388	1,393	13,146	19,915	0,126
	8	3,872	1,592	15,024	22,760	0,144
	9	4,356	1,791	16,902	25,605	0,162



2007

№ акт	Дата составления акта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Про		
														преобл.	всего	
№ акт	Должность, фамилия, имя и отчество составителя акта	Кто, кем и где был обнаружен пожар	Площадь пожара в момент обнаружения	Причины возгорания пожара	Виновник возникновения пожара	Когда начато тушение пожаров (мес, число, час, минуты)	Когда пожар ликвидирован	Вид пожара	Коды пожара	Коды тушения пожаров (мес, число, час, минуты)	Коды ликвидации пожара	Вид пожара	Коды тушения пожаров (мес, число, час, минуты)	Коды ликвидации пожара	Коды тушения пожаров (мес, число, час, минуты)	Коды ликвидации пожара
№ 1	Бай-Хаск	М.З.С.	0,7га	не установлен	—	24.04.2007	24.04.	не установлен	24.04.	24.04.	не установлен	не установлен	24.04.	24.04.	не установлен	не установлен
№ 2	Асбакова А.М.	№ 27	0,3га	не установлен	—	29.04.2007	29.04.	не установлен	29.04.	29.04.	не установлен	не установлен	29.04.	29.04.	не установлен	не установлен
№ 3	Хову-Аксенов	Монгуян А.В.	6,0га	не установлен	—	28.04.2007	28.04.	не установлен	28.04.	28.04.	не установлен	не установлен	28.04.	28.04.	не установлен	не установлен
№ 4	Бай-Хаск	не установлен	не установлен	не установлен	—	28.04.2007	28.04.	не установлен	28.04.	28.04.	не установлен	не установлен	28.04.	28.04.	не установлен	не установлен
№ 7	Хову-Аксенов	№ 19, 20	7,0га	не установлен	—	20.05.2007	20.05.	не установлен	20.05.	20.05.	не установлен	не установлен	20.05.	20.05.	не установлен	не установлен
№ 10	Хову-Аксенов	А/опр.	0,3га	не установлен	—	07.05.2007	07.05.	не установлен	07.05.	07.05.	не установлен	не установлен	07.05.	07.05.	не установлен	не установлен
№ 11	Хову-Аксенов	авиаорганизация	0,0га	не установлен	—	04.05.2009	04.05.	не установлен	04.05.	04.05.	не установлен	не установлен	04.05.	04.05.	не установлен	не установлен
№ 14	Хову-Аксенов	№ 25	10,0га	не установлен	—	22.05.2007	22.05.	не установлен	22.05.	22.05.	не установлен	не установлен	22.05.	22.05.	не установлен	не установлен



Высота	Диаметр	Число ствол-лов	Деловые деревья			Дровяные деревья		
			Крупная	Средняя	Мелкая	Итого	Дрова	
12 13,5	32 22,5	1	0,074	0,434	0,065	0,573	0,082	0,818
		2	0,148	0,868	0,130	1,146	0,164	1,636
		3	0,222	1,302	0,195	1,719	0,246	2,454
		4	0,296	1,736	0,260	2,292	0,328	3,272
		5	0,370	2,170	0,325	2,865	0,410	4,090
		6	0,444	2,604	0,390	3,438	0,492	4,908
		7	0,518	3,038	0,455	4,011	0,574	5,726
		8	0,592	3,472	0,520	4,584	0,656	6,544
		9	0,666	3,906	0,585	5,157	0,738	7,362
16 16,5	36 23,5	1	0,210	0,462	0,053	0,725	0,126	1,051
		2	0,420	0,924	0,106	1,450	0,252	2,102
		3	0,630	1,386	0,159	2,175	0,378	3,153
		4	0,840	1,848	0,212	2,900	0,504	4,204
		5	1,050	2,310	0,265	3,625	0,630	5,255
		6	1,260	2,772	0,318	4,350	0,756	6,306
		7	1,470	3,234	0,371	5,075	0,882	7,357
		8	1,680	3,696	0,424	5,800	1,008	8,408
		9	1,890	4,158	0,477	6,525	1,134	9,459
20 18,5	40 24,0	1	0,445	0,419	0,040	0,904	0,157	1,310
		2	0,890	0,838	0,080	1,808	0,314	2,620
		3	1,335	1,257	0,120	2,712	0,471	3,930
		4	1,780	1,676	0,160	3,616	0,628	5,240
		5	2,225	2,095	0,200	4,520	0,785	6,550
		6	2,670	2,514	0,240	5,424	0,942	7,860
		7	3,115	2,933	0,280	6,328	1,099	9,170
		8	3,560	3,352	0,320	7,232	1,256	10,480
		9	4,005	3,771	0,360	8,136	1,413	11,790
24 20,0	44 24,5	1	0,750	0,351	0,101	1,101	0,208	1,596
		2	1,500	0,702	0,202	2,202	0,416	3,192
		3	2,250	1,053	0,303	3,303	0,624	4,788
		4	3,000	1,404	0,404	4,404	0,832	6,384
		5	3,750	1,755	0,505	5,505	1,040	7,980
		6	4,500	2,106	0,606	6,606	1,248	9,576
		7	5,250	2,457	0,707	7,707	1,456	11,172
		8	6,000	2,808	0,808	8,808	1,664	12,768
		9	6,750	3,159	0,909	9,909	1,872	14,364
28 25,0	48 25,0	1	1,018	0,288	0,1306	1,306	0,270	1,921
		2	2,036	0,576	0,2612	2,612	0,540	3,842
		3	3,054	0,864	0,3918	3,918	0,810	5,763
		4	4,072	1,152	0,5224	5,224	1,080	7,684
		5	5,090	1,440	0,6530	6,530	1,350	9,605
		6	6,108	1,728	0,7836	7,836	1,620	11,526
		7	7,126	2,016	0,9142	9,142	1,890	13,447
		8	8,144	2,304	1,0448	10,448	2,160	15,368
		9	9,162	2,592	1,1754	11,754	2,430	17,289

Высота	Диаметр	Число ствол-лов	Деловые деревья			Дровяные деревья		
			Крупная	Средняя	Мелкая	Итого	Дрова	
16 16,5	36 23,5	1	0,055	0,055	0,055	0,165	0,006	0,081
		2	0,110	0,110	0,110	0,330	0,012	0,162
		3	0,165	0,165	0,165	0,495	0,018	0,243
		4	0,220	0,220	0,220	0,660	0,024	0,324
		5	0,275	0,275	0,275	0,825	0,030	0,405
		6	0,330	0,330	0,330	0,990	0,036	0,486
		7	0,385	0,385	0,385	1,155	0,042	0,567
		8	0,440	0,440	0,440	1,320	0,048	0,648
		9	0,495	0,495	0,495	1,485	0,054	0,729
16 16,5	36 23,5	1	0,092	0,116	0,116	0,344	0,017	0,170
		2	0,184	0,232	0,232	0,688	0,034	0,340
		3	0,276	0,348	0,348	1,032	0,051	0,510
		4	0,368	0,464	0,464	1,376	0,068	0,680
		5	0,460	0,580	0,580	1,720	0,085	0,850
		6	0,552	0,696	0,696	2,064	0,102	1,020
		7	0,644	0,812	0,812	2,408	0,119	1,190
		8	0,736	0,928	0,928	2,752	0,136	1,360
		9	0,828	1,044	1,044	3,096	0,153	1,530
20 18,5	40 24,0	1	0,103	0,092	0,195	0,387	0,032	0,287
		2	0,206	0,184	0,390	0,774	0,064	0,574
		3	0,309	0,276	0,585	1,161	0,096	0,861
		4	0,412	0,368	0,780	1,548	0,128	1,148
		5	0,515	0,460	0,975	1,935	0,160	1,435
		6	0,618	0,552	1,170	2,322	0,192	1,722
		7	0,721	0,644	1,365	2,709	0,224	2,009
		8	0,824	0,736	1,560	3,096	0,256	2,296
		9	0,927	0,828	1,755	3,483	0,288	2,583
24 20,0	44 24,5	1	0,226	0,074	0,300	0,600	0,044	0,435
		2	0,452	0,148	0,600	1,200	0,088	0,870
		3	0,678	0,222	0,900	1,800	0,132	1,305
		4	0,904	0,296	1,200	2,400	0,176	1,740
		5	1,130	0,370	1,500	3,000	0,220	2,175
		6	1,356	0,444	1,800	3,600	0,264	2,610
		7	1,582	0,518	2,100	4,200	0,308	3,045
		8	1,808	0,592	2,400	4,800	0,352	3,480
		9	2,034	0,666	2,700	5,400	0,396	3,915
28 25,0	48 25,0	1	0,362	0,061	0,429	0,858	0,062	0,614
		2	0,724	0,122	0,858	1,716	0,124	1,298
		3	1,086	0,183	1,287	2,574	0,186	1,842
		4	1,448	0,244	1,716	3,432	0,248	2,456
		5	1,810	0,305	2,145	4,287	0,310	3,070
		6	2,172	0,366	2,574	5,142	0,372	3,684
		7	2,534	0,427	3,003	6,000	0,434	4,200
		8	2,896	0,488	3,432	6,888	0,496	4,908
		9	3,258	0,549	3,861	7,779	0,558	5,606

