

Форма
УТВЕРЖДАЮ:
Должность И.О. Министра
министерства лесного хозяйства
и природопользования РТ
Ф.И.О. Сарыг-Хал Т.К.
Дата 25.11.2021г.

Акт
лесопатологического обследования № 23
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-Халское	Чодуруушка	70	3	167,0	3 (1)	32,0
		70	4	15,0	4 (1)	2,0
		70	5	66,0	5 (1)	36,0
Итого:				248,0		70,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 70,0 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 _____ 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 70 Выдел 5 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
пожарной опасности в лесах

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

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, код – 869, верховой пожар более 10 летней давности, код – 858, СКС – 4,6

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

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

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		40,2%	средняя

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных огнем корней	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
УН пож. 10 < лет	Лц			>3/4	50,4%		
Верх. пож. 10 < лет	Лц			>3/4	42,4%		

2.4.3 Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. кв. 70 вид. 5

Выборке подлежит 92,8 % деревьев (указывается общий 92,8 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: Лиственница

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных % (причины назначения) ;

усыхающих 17,6 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 19,8 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома 19,4 %;

старого ветровала 17,3 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 18,7 %;

в том числе: По насаждению

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных % (причины назначения) ;

усыхающих 17,6 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 19,8 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома 19,4 %;

старого ветровала 17,3 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 18,7 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

2.1. Лесничество Тайдинское Участковое лесничество Бай-Хаакское
Урочище (дача) _____ Квартал 70 Выдел 3 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

пожарной опасности в лесах
(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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) **| V |**
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, код – 869, верховой пожар более 10 летней давности, код – 858, СКС – 4,6

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

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

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		42,4%	средняя

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процен. поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных огнем корней	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
УН пож. 10 < лет	Лц			>3/4	45,6%		
Верх. пож. 10 < лет	Лц			>3/4	45,7%		

2.4.3 Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5 кв. 70 вид. 3

Выборке подлежит 91,3 % деревьев (указывается общий 91,3 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: Лиственница

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных % (причины назначения) ;

усыхающих 17,5 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 18,4 %;

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома 18,8 %;

старого ветровала 19,8 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 16,8 %;

в том числе: По насаждению

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных % (причины назначения) ;

усыхающих 17,5 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 18,4 %;

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома 18,8 %;

старого ветровала 19,8 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 16,8 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

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

2.1. Лесничество Талдинское Участковое лесничество Бай-Хаакское
Урочище (дача) _____ Квартал 70 Выдел 4 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
пожарной опасности в лесах

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

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, код – 869, верховой пожар более 10 летней давности, код – 858, СКС – 4,7

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

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

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		39,9%	слабая

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных огнем корней	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
УН пож. 10 < лет	Лц			>3/4	48,2%		
Верх. пож. 10 < лет	Лц			>3/4	44,0%		

2.4.3 Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5 кв. 70 выд. 4

Выборке подлежит 92,2 % деревьев (указывается общий 92,2 % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе: **Лиственница**

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных % (причины назначения) ;

усыхающих 15,1 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 21,7 %;

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома 17,7 %;

старого ветровала 17,2 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 20,5 %;

в том числе: **По насаждению**

ослабленных % (причины назначения) ;

сильно ослабленных % (причины назначения) ;

усыхающих 15,1 % (причины назначения: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола)

свежего сухостоя 21,7 %;

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома 17,7 %;

старого ветровала 17,2 %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 20,5 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

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:

Участков ое лесничес тво	Урочи ще (дача)	Кварт ал	Выде л	Площадь , выдела, га	Лесопат ологиче ский выдел	Площадь лесопат ологиче ского выдела, га	Вид мероп рияти я	Площ аль, мероп рияти я, га	Пород а	Доля выбира емой древес ины по запасу, %, м/га	Рекоменд уемый срок проведен ия мероприят ия
Бай- Хаакское	Чодур уушка	70	3	167,0	1	32,0	УНД	32,0	Лц	92,8	до 2023
		70	4	15,0	1	2,0	УНД	2,0	Лц	91,3	до 2023
		70	5	66,0	1	36,0	УНД	36,0	Лц	92,2	до 2023
Итого:				248,0		70,0		70,0			

В ходе обследования в Бай-Хаакском участковом лесничестве кв. 70 выд. 3,4,5 выявлены повреждения 92,1% насаждений лиственницы: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола); повреждения насекомыми более 2/3 окружности ствола. Рекомендовано проведение УНД на площади 70,0 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 и угрозы возникновения пожарной опасности в лесах.

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 7.09.2024 по 29.09.2024г
Дата составления документа 09.10.24 по 20.10.2024г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Соян Ш.Д. 1
Организация ГКУ РТ Тандинское лесничество
Должность Инженер лесного хозяйства
Подпись Сян Телефон 8 394-37-2-13-52

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 Тандинское
Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (лесная дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗВ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1988	70	3	167,0	Э			ТО	Х	Х	10Л	Лп	50	12	12	РТБР	1,0	3	170		
										10Л Гарь	Лп	60	14	14	РТБР	0,3	5	140	13	0,78
1988	70	4	15,0	Э			ТО	Х	Х	10Л	Лп	50	11	12	РТБР	0,7	4	110		
										10Л Гарь	Лп	60	13	14	РТБР	0,3	5	90	2	0,12

1988	70	5	66,0	Э					ТО	X	X	10Л	Лц	50	12	12	РТБР	0,8	3	140	
									Ф	1	36,0	10Л Гарь,	Лц	60	14	14	РТБР	0,3	5	110	13

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

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

70	5	66	Оке п.	1	36	10л гара.	лн	60	14	14	14	14	14	0,3	5	110	500	7,2	17,6	19,8	19,4	17,3	18,7
70	3	167	Оке п.	1	32	10л гара.	лн	60	14	14	14	14	14	0,3	5	140	571	8,7	17,5	18,4	18,8	19,8	16,8
70	4	15	Оке п.	1	2	10л гара.	лн	60	13	14	14	14	14	0,3	5	90	88	7,8	15,1	21,7	17,7	17,2	20,5

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 07.10.2024 г. по 20.10.2024 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____

Квартал 70 Выдел 5 Площадь выдела 66.0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 36.0 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 10Л Гарь возраст 60 лет; тип леса РТБР полнота 0.3
бонитет 5 запас на га 110 кубм возобновление искусственное

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

верховой пожар более 10 летней давности, устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

с утраченной устойчивостью, погибшие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4.6

1.6. Назначенные мероприятия:

рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

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

Дата составления документа 04.10.2024 по 20.10.2024

Ведомость перечета деревьев

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

Порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния														4,6		
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 подлежит 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		21				20		22	20		22	119	3,2	88,235	
12					14		20				19		21	21		20	115	9,3	87,826	
16					12		20				18		18	20		17	105	17,9	88,571	
20					9		18				20		18	17		17	99	28,4	90,909	
24							10				14		14	10		14	62	27,0	100	
28																	0		0	
32																	0		0	
Итого, шт		0	0	0	49	0	89	0	0	0	91	0	93	88	0	90	500	85,8	90,2	
итого куб.м.					6,1		15,1		0,0	0	17,0		16,6	14,9	0,0	16,1		85,8		
итого % от запаса по породе		0	0	0	7,2	0	17,6		0,0	0	19,8	0	19,4	17,3	0	18,7		100	92,8	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола);

5 категория Верховой пожар более 10 летней давности

По насаждению 10 Л Средневзвешенная категория состояния 4,6 - погибшие лесные насаждения:

ступени 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 подлежит 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
8						14		21				20		22	20		22	119	3,2	88,235
12						14		20				19		21	21		20	115	9,3	87,826
16						12		20				18		18	20		17	105	17,9	88,571
20						9		18				20		18	17		17	99	28,4	90,909
24								10				14		14	10		14	62	27,0	100
28																				
Итого, шт	0	0	0	0	0	49	0	89	0	0	0	91	0	93	88	0	90	500	58,8	90,2
итого куб. м.	0	0	0	0	0	6,1	0	15,1	0	0,0	0	17,0	0	16,6	14,9	0,0	16,1	0	85,8	
итого % от запаса по породе		0	0	0	0	7,2	0	17,6	0	0,0	0	19,8	0	19,4	17,3	0	18,7		100	92,8

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

$$K_{cp. нас.} = (10 \cdot 4,6) / 10 = 4,6$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.2. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____

Квартал 70 Выдел 3 Площадь выдела 167.0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 32.0 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 10Л Гарь возраст 60 лет; тип леса РГБР полнота 0.3
бонитет 5 запас на га 140 кубм возобновление искусственное

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

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

(нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

верховой пожар более 10 летней давности, устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

с нарушенной устойчивостью, погибшие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4.6

1.6. Назначенные мероприятия:

рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

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

Дата составления документа 07.10.2021 по 20.10.21

3

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

порода		Лц		Средневзвешенная категория состояния														4,6		
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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8					12		18				16		20	25		18	109	89,0		
12					12		20				22		22	25		26	127	90,6		
16					12		20				25		25	21		24	127	90,6		
20					8		23				20		20	20		18	109	92,7		
24					9		16				18		19	22		15	99	90,9		
28																	0	0,0		
32																	0	0,0		
Итого, шт		0	0	0	53	0	97	0	0	0	101	0	106	113	0	101	571	90,72		
итого куб.м.					9,5	0,0	19,1		0,0	0	20,0		20,6	21,6	0	18,4	109,2			
итого % от запаса по породе		0	0	0	8,7	0,0	17,5		0,0	0	18,4	0	18,8	19,8	0	16,8	100,0	91,3		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола);

5 категория Верховой пожар более 10 летней давности

По насаждению 10 Л Средневзвешенная категория состояния 4,6 - погибшие лесные насаждения

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			
	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					12		18				16		20	25		18	109	2,9	16,5
12					12		20				22		22	25		26	127	10,3	15,7
16					12		20				25		25	21		24	127	21,6	15,7
20					8		23				20		20	20		18	109	31,3	21,10
24					9		16				18		19	22		15	99	43,1	16,0
28																	0	0,0	0
Итого, шт		0	0	0	53	0	97	0	0	0	101	0	106	113	0	101	571		90,72
итого куб.м.	0	0	0	0	9,5	0,0	19,1	0	0,0	0	20,0	0	20,6	22	0	18,4	0	109,2	
от запаса по породе		0	0	0	8,7	0,0	17,5	0	0,0	0	18,4	0	18,8	19,8	0	16,8		100,0	91,3

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 \cdot 4,6) / 10 = 4,6$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

1.3. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Лесничество Тандинское

Участковое лесничество Бай-Хаакское Урочище (дача) _____

Квартал 70 Выдел 4 Площадь выдела 15.0 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2.0 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)
13.8 x 13.8 м. $(3,14 * (13,8 * 13,8)) = 0,06$ га * 2 шт. = 0,12 га

Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л Гарь возраст 60 лет; тип леса РТБР полнота 0.3
бонитет 5 запас на га 90 кубм возобновление искусственное

1.4. Номер очага вредных организмов _____

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

верховой пожар более 10 летней давности, устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

Состояние насаждения:

с нарушенной устойчивостью, погибшие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4.7

1.6. Назначенные мероприятия:

рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

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

Дата составления документа 04.10.2024 по 20.10.2024

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

порода		Лц		средневзвешенная категория состояния														4,7		
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 подлежит 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					2		5				5		3	4		5	24	0,6	92	
12					2		5				6		5	6		3	27	2,2	93	
16					2		3				5		5	4		4	23	3,9	91	
20					1		2				3		2	2		4	14	4,0	93	
24																	0	0,0	0	
28																	0		0	
32																	0		0	
итого, шт		0	0	0	7	0	15	0	0	0	19	0	15	16	0	16	88	10,8	92	
итого куб.м.					0,8		1,6		0	0,0	2,3		1,9	1,8	0	2,21		10,8		
итого % от запаса по породе		0	0	0	7,8	0	15,1		0,0	0	21,7	0	17,7	17,2	0	20,5	100,0		92,2	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, с наличием прогара корневой шейки не менее ¼ окружности ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден не менее ¼ окружности ствола);

5 категория Верховой пожар более 10 летней давности

По насаждению 10 л Средневзвешенная категория состояния 4,7 - погибшие лесные насаждения

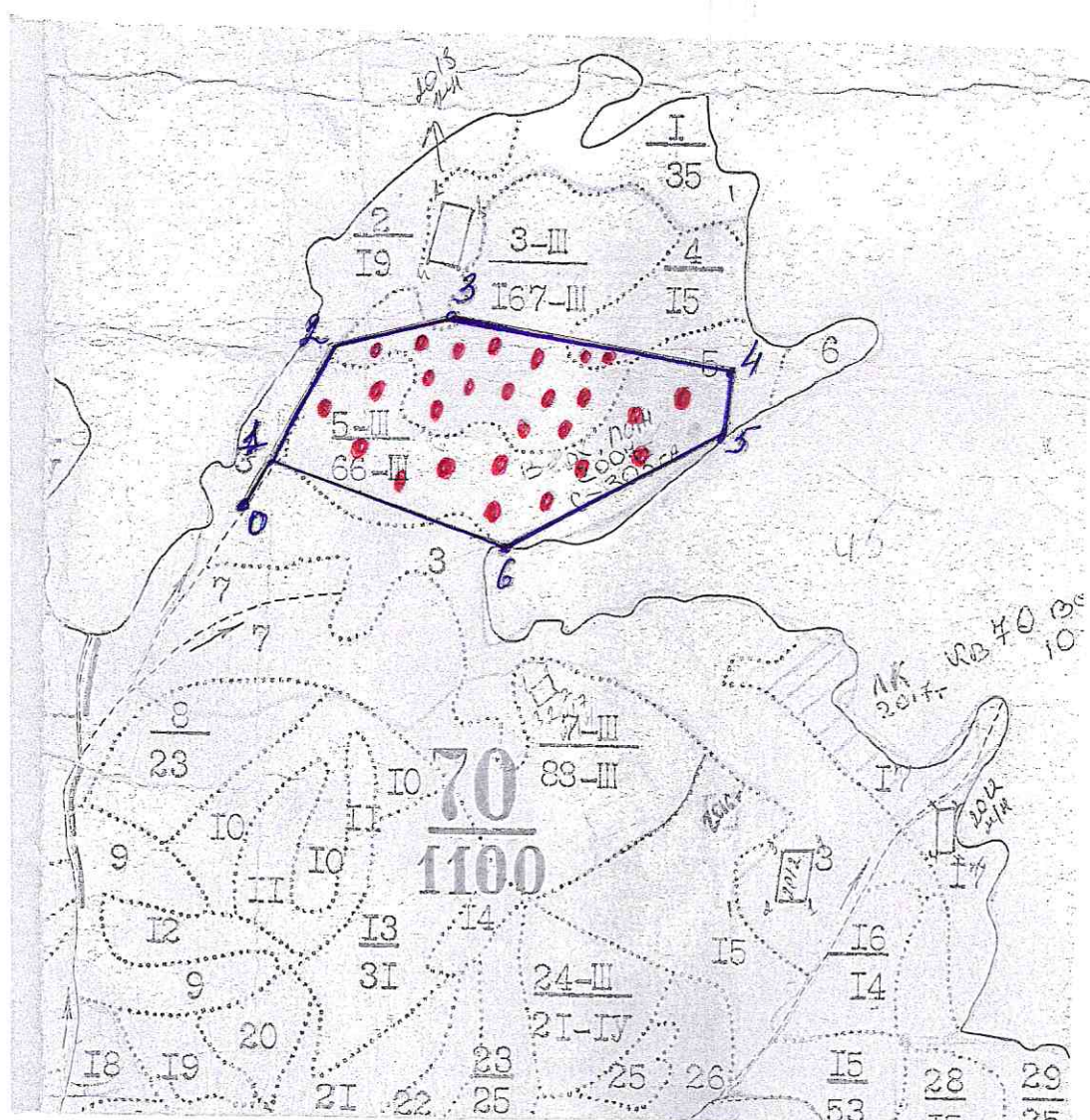
ступени толщин ы		Количество деревьев по категориям состояния,шт															всего			
		1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб.м	в том числе подлежит рубке, %
		н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8					2		5				5		3	4		5	24	0,6	91,667	
12					2		5				6		5	6		3	27	2,2	92,593	
16					2		3				5		5	4		4	23	3,9	91,304	
20					1		2				3		2	2		4	14	4,0	92,857	
24																	0		0	
28																				
Итого, шт		0	0	0	7	0	15	0	0	0	19	0	15	16	0	16	88	10,8	92	
итого куб.м.	0	0	0	0	0,8	0	1,6	0	0,0	0	2,3	0	1,9	1,8	0	2,21	0	10,8		
итого % от запаса по породе		0	0	0	7,8	0	15,1	0	0,0	0	21,7	0	17,7	17,2	0	20,5	100,0		92,2	

Условные обозначения: Н - не заселено (не порода, не сорт, не класс)

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

$$K \text{ ср. нас.} = (10 \cdot 4,7) / 10 = 4,7$$

N
A
—
S



Условные обозначения:

- границы обследуемого участка
- — круговые площадки постоянного радиуса.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечета/центр ов круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
70	5	1	1			13,8	0,78	51° 03 509'	094 34.931'
			2					51° 03 518'	094 35.046'
			3					51° 03 409'	094 34.961'
			4					51° 03 358'	094 35.056'
			5					51° 03 399'	094 35.166'
			6					51° 03 399'	094 35.275'
			7					51° 03 321'	094 35.340'
			8					51° 03 289'	094 35.470'
			9					51° 03 424'	094 35.729'
			10					51° 03 424'	094 35.964'
			11					51° 03 424'	094 35.899'
			12					51° 03 556'	094 36.079'
			13					51° 03 515'	094 36.079'
70	4	1	1			13,8	0,12	51° 03 591'	094 35.621'
			2					51° 03 573'	094 35.658'
70	3	1	1			13,8	0,78	51° 03 585'	094 35.010'
			2					51° 03 597'	094 35.161'
			3					51° 03 540'	094 35.206'
			4					51° 03 606'	094 35.251'
			5					51° 03 484'	094 35.221'
			6					51° 03 540'	094 35.293'
			7					51° 03 606'	094 35.311'
			8					51° 03 537'	094 35.311'
			9					51° 03 575'	094 35.420'
			10					51° 03 474'	094 35.450'
			11					51° 03 503'	094 35.570'
			12					51° 03 462'	094 35.605'
			13					51° 03 531'	094 35.700'

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° 03 319'	094 34.780'	175
1	51° 03 394'	094 34.780'	400
2	51° 03 588'	094 34.899'	420
3	51° 03 553'	094 35.186'	930
4	51° 03 554'	094 36 035'	175
5	51° 03 459'	094 36 064'	830
6	51° 03 258'	094 35.416'	830

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Соян Ш.Д. Подпись 

Дата составления документа 07.10.2024 по 20.10.2024

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. 70 вид. 3,4,5

(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 **70,0 га**

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

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

 Подпись

15.05.2019г.

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. 70 выд. 3,4,5. Общей площадью 70,0 га, где на 2021 год планируется УНД в пункте 5 (Заключение) причиной повреждения лесных насаждений указан:

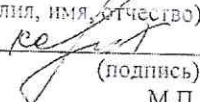
- 1) устойчивый низовой пожар № 56 от 14.08.2002г.,
- 2) устойчивый низовой пожар № 1 от 15.05.2003г.
- 3) устойчивый низовой, верховой пожар № 10 от 15.05.2007г.
- 4) ВР 2005-2019гг.

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.

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

(подпись)
М.П.

Акт N _____
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 N 70 выдел 3,4,5

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Тандинский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные

2. Категория защитных лесов _____

3. Общая площадь участка 70,0 га,

в том числе:

лесных земель 70,0 га

из них: покрытых лесной растительностью _____ га

не покрытых лесом 70,0 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
Бай-Хаакское	70	3	32	10Л	3/50	3	1	5440
		4	2	10Л	3/50	4	0,7	220
		5	36	10Л	3/50	3	0,8	5040
Итого			70,0 га.					10700,0

5. Таксационное описание по результатам обследования
Насаждение пройдено пожаром в 2003, 2007гг и ВР 2005-2019 гг.

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Бай-Хаакское	-70	3	32	10Л Гарь	4/83	5	0,3	4480
		4	2	10Л Гарь	4/83	5	0,3	180
		5	36	10Л Гарь	4/83	5	0,3	3960
Итого			70,0 га.					8620,0

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.

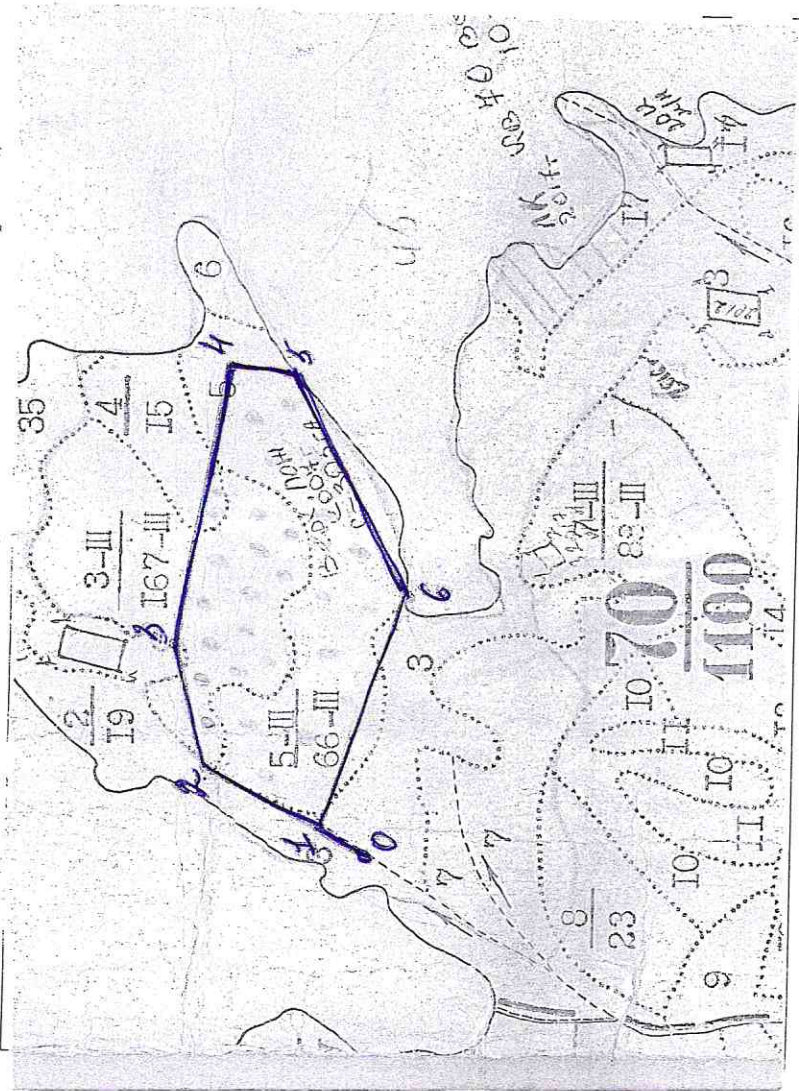
(Ф.И.О., подпись)

Оюп А.Н.

(Ф.И.О., подпись)

Чертеж лесного участка

(по данным инструментальной съемки границ)



N точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СВ:19	175
1-2	СВ:34	400
2-3	СВ:76	420
3-4	ЮВ:78	930
4-5	ЮЗ:8	175
5-6	ЮЗ:62	830
6-1	СЗ:66	830

Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб 1:25 000
Площадь участка – 70,0 га

Подписи:

Лица, проводившие обследование

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)



Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.061952702259205°

Longitude

94.58473213820984°

Местный 03:54:01 ПП

Высота 1115,34 метры

GMT 09:54:01 ДП

вторник, 07-09-2021



Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude

51.061936204242734°

Longitude

94.58476902221526°

Местный 03:56:23 ПП

Высота 1119,2 метры

GMT 09:56:23 ДП

вторник, 07-09-2021



GPS Map
Camera Lite

Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude 51.06167315187822° Longitude 94.58520701989372°

Местный 03:55:08 ПП
GMT 09:55:08 ДП

Высота 1119,29 метры
вторник, 07-09-2021



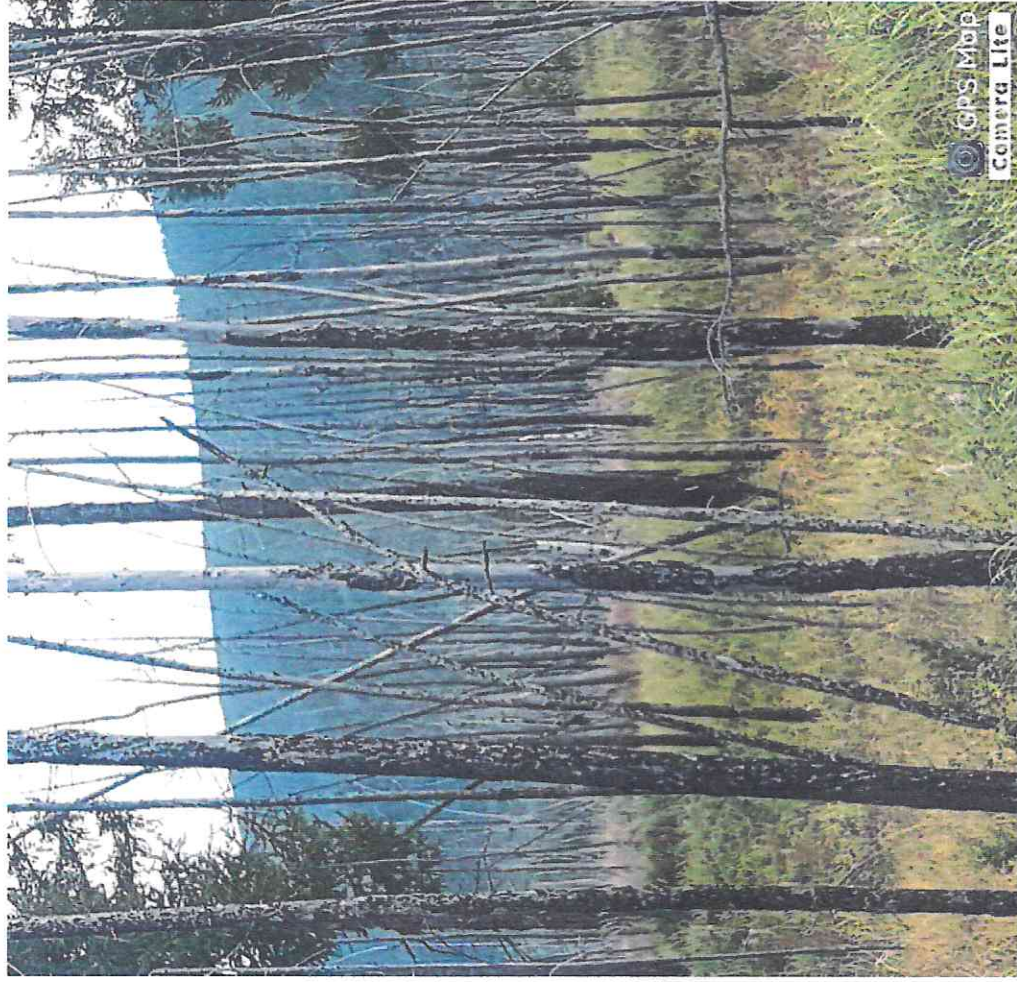
GPS Map
Camera Lite

Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude 51.05668138433623° Longitude 94.56928278628882°

Местный 02:50:46 ПП
GMT 08:50:46 ДП

Высота 1200,6 метры
вторник, 07-09-2021



Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude 51.06196550101834° Longitude 94.58476413870166°

Местный 03:54:08 ГП
GMT 09:54:08 ДП
Высота 1115,72 метры
вторник, 07-09-2021



Республика Тыва, Россия, 668301

Latitude 51.06194730812013° Longitude 94.58476385835431°

Местный 03:54:13 ПП
GMT 09:54:13 ДП
Высота 1113,84 метры
вторник, 07-09-2021

П-ВО: МАСТЕР, УЧ, БАВ-ХААХСКИЯ	КАТЕГ	УЧ ЛЕСОВ: ВКЛОН МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕМ	КВАРТАЛ
ИНТЕРЬЕР	ПОДЛЕСОК: СПР АМ	1 11 Л	5 8 290
ИНТЕРЬЕР	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	СР, ГУСТОТЫ	
ИНТЕРЬЕР	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБК	5 ГРАДУСОВ	
ИНТЕРЬЕР	ПОДЛЕСОК: СПР АМ	1 11 Л	4 6 114
ИНТЕРЬЕР	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	СР, ГУСТОТЫ	
ИНТЕРЬЕР	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБК	5 ГРАДУСОВ	
ИНТЕРЬЕР	ПОДЛЕСОК: СПР АМ	1 12 Л	10 17 2830
ИНТЕРЬЕР	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	РЕАКЦИЯ	
ИНТЕРЬЕР	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБК	5 ГРАДУСОВ	
ИНТЕРЬЕР	ПОДЛЕСОК: СПР АМ	1 11 Л	7 11 165
ИНТЕРЬЕР	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	СР, ГУСТОТЫ	
ИНТЕРЬЕР	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБК	5 ГРАДУСОВ	
ИНТЕРЬЕР	ПОДЛЕСОК: СПР АМ	1 12 Л	8 14 924
ИНТЕРЬЕР	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	РЕАКЦИЯ	
ИНТЕРЬЕР	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБК	5 ГРАДУСОВ	
ИНТЕРЬЕР	ПОДЛЕСОК: СПР АМ	1 11 Л	6 10 50
ИНТЕРЬЕР	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	СР, ГУСТОТЫ	
ИНТЕРЬЕР	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБК	5 ГРАДУСОВ	
ИНТЕРЬЕР	ПОДЛЕСОК: СПР АМ	1 11 Л	7 11 968
ИНТЕРЬЕР	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	РЕАКЦИЯ	
ИНТЕРЬЕР	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБК	5 ГРАДУСОВ	
ИНТЕРЬЕР	ПОДЛЕСОК: СПР АМ	1 16 Л	7 19 437
ИНТЕРЬЕР	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	СР, ГУСТОТЫ	
ИНТЕРЬЕР	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБК	25 ГРАДУСОВ	
ИНТЕРЬЕР	ПОДЛЕСОК: СПР АМ	1 15 Л	7 17 442
ИНТЕРЬЕР	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	СР, ГУСТОТЫ	
ИНТЕРЬЕР	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБК	25 ГРАДУСОВ	
ИНТЕРЬЕР	ПОДЛЕСОК: СПР АМ	1 9 Л	9 12 204
ИНТЕРЬЕР	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	СР, ГУСТОТЫ	
ИНТЕРЬЕР	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ, В РАСЧ, ДОБ-ВЫБ, РУБК	25 ГРАДУСОВ	



[illegible]

12	9.0	ПОДРОСТ: 10Л ПОДЛЕСОК: СПР СКОЛН: СЕВЕРН	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 18 Л 200 18 24 10 4 5 БРРА РЕКАЯ 25 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 2,0 Т, Ш/ГА	5 15 135 135 2	КАРТА: 419- 10
13	31.0	5056 ЕА, Л (130) ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКОЛН: СЕВЕРН	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 9 Л 40 9 10 2 1 4 БРРА СП, ГУСТОТА 10 ГРАДУСОВ	6 7 217	КАРТА: 419- 10
14	5.0	6046 ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКОЛН: СЕВЕРН	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 6 Л 20 6 8 1 1 4 БРРА РЕКАЯ 10 ГРАДУСОВ	5 4 20	КАРТА: 419- 10
15	53.0	6046 ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКОЛН: СЕВЕРН	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 12 Л 50 12 12 3 2 3 РТБР СП, ГУСТОТА 5 ГРАДУСОВ	8 14 742	КАРТА: 419- 10
16	14.0	6046 ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКОЛН: СЕВЕРН	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 12 Л 50 12 12 3 2 3 РТБР СП, ГУСТОТА 10 ГРАДУСОВ	7 12 168	КАРТА: 419- 10
17	31.0	100- ПОДЛЕСОК: СПР СКОЛН: СЕВЕРН	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 11 Л 40 11 12 2 1 3 РТБР РЕКАЯ 5 ГРАДУСОВ	5 8 248	КАРТА: 419- 10
18	7.0	100 ПОДРОСТ: 8Л 2К ПОДЛЕСОК: СПР СКОЛН: СЕВЕРН	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 18 Л 200 15 24 10 4 5 БРРА 25 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 2,0 Т, Ш/ГА СП, ГУСТОТА 30 ГРАДУСОВ	5 5 16 112 112 2	КАРТА: 419- 10
19	8.0	100 ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКОЛН: СЕВЕРН	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 13 Л 80 13 18 4 2 5 РТБР РЕКАЯ 30 ГРАДУСОВ	6 13 104	КАРТА: 419- 10
20	8.0	100 ПОДРОСТ: 6К 2Л ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКОЛН: СЕВЕРН	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 17 Л 130 17 20 7 4 5 БРРА 10 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,0 М, 1,0 Т, Ш/ГА СП, ГУСТОТА 30 ГРАДУСОВ	6 10 152 152 1	КАРТА: 419- 10
21	16.0	9016 ПОДЛЕСОК: СПР РАД СКОЛН: СЕВЕРН	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСП. МЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	1 14 Л 80 14 18 4 2 4 РАВР НАСАЖЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ	7 17 272	КАРТА: 419- 10



[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

2007

№ авто	Дата составления акта	Должность, фамилия, имя и отчество составителя акта	Когда, кем и где был обнаружен пожар	Площадь пожара в момент обнаружения	Причины возникновения пожара	Винники возникновения пожара	Когда начато тушение пожаров (месяц, число, час, минуты)	Когда пожар ликвидирован	Вид пожара	Пропасажиры	
										приспевающих, стои	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№ 1		Бай - Каан	24.04.04.	0,7 га	не установлен	—	24.04.04.	24.04.	независимый	Муж.	0,7 га
№ 2		Асабакова А. М.	27.04.04.	0,3 га	не установлен	—	27.04.04.	27.04.	независимый	Муж.	0,3 га
№ 3		Алибаева А. М.	28.04.04.	6,0 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	6,0 га
№ 4		Хову - Акматов	28.04.04.	7,0 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	7,0 га
№ 5		Бай - Каан	28.04.04.	0,3 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	0,3 га
№ 6		Алибаева А. М.	28.04.04.	0,3 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	0,3 га
№ 7		Хову - Акматов	28.04.04.	0,3 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	0,3 га
№ 8		Алибаева А. М.	28.04.04.	0,3 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	0,3 га
№ 9		Хову - Акматов	28.04.04.	0,3 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	0,3 га
№ 10		Алибаева А. М.	28.04.04.	0,3 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	0,3 га
№ 11		Хову - Акматов	28.04.04.	0,3 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	0,3 га
№ 12		Алибаева А. М.	28.04.04.	0,3 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	0,3 га
№ 13		Хову - Акматов	28.04.04.	0,3 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	0,3 га
№ 14		Алибаева А. М.	28.04.04.	0,3 га	не установлен	—	28.04.04.	28.04.	независимый	Муж.	0,3 га

2003 год

№ акта	Дата составления акта	Должность, фамилия, имя и отчество составителя акта	Когда, кем и где был обнаружен пожар	Площадь пожара в момент обнаружения	Причины возникновения пожара	Виновники возникновения пожара	Когда начато тушение пожаров (месяц, число, час, минуты)	Когда пожар ликвидирован	Вид пожара	Пройден	
										насаждений среднес приспевающих, слеп стейных	преобл. порода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.05	Шушупов А.В.	Стояновский район	200	земельное	не установлен	29.04.03	02.05.03	лесной		200
		Бай-Капаров Б.	охлажден	1541	населенный	новобели	20.00		лесной		
			29.04.03 19.00								
			в 70,55,56,57								
2	02.05	Шушупов А.В.	Стояновский район	500	земельное	не установлен	01.05.03				120
		Бай-Капаров Б.	охлажден	1541	населенный	новобели	15.00				
3	03.05	Шушупов А.В.	Стояновский район	0,5	земельное	не установлен	01.05.03	2.05.03	лесной	лесной	30
		Бай-Капаров Б.	охлажден	1541	населенный	новобели	15.00				
4	04.05	Шушупов А.В.	Стояновский район	1,0	земельное	не установлен	01.05.03	6.05.03	лесной	лесной	12
		Бай-Капаров Б.	охлажден	1541	населенный	новобели	15.00				
5	05.05	Шушупов А.В.	Стояновский район	1,0	земельное	не установлен	01.05.03	6.05.03	лесной	лесной	12
		Бай-Капаров Б.	охлажден	1541	населенный	новобели	15.00				
6	06.05	Шушупов А.В.	Стояновский район	1,0	земельное	не установлен	01.05.03	6.05.03	лесной	лесной	12
		Бай-Капаров Б.	охлажден	1541	населенный	новобели	15.00				
7	07.05	Шушупов А.В.	Стояновский район	1,0	земельное	не установлен	01.05.03	6.05.03	лесной	лесной	12
		Бай-Капаров Б.	охлажден	1541	населенный	новобели	15.00				
8	08.05	Шушупов А.В.	Стояновский район	1,0	земельное	не установлен	01.05.03	6.05.03	лесной	лесной	12
		Бай-Капаров Б.	охлажден	1541	населенный	новобели	15.00				
9	09.05	Шушупов А.В.	Стояновский район	1,0	земельное	не установлен	01.05.03	6.05.03	лесной	лесной	12
		Бай-Капаров Б.	охлажден	1541	населенный	новобели	15.00				
10	10.05	Шушупов А.В.	Стояновский район	1,0	земельное	не установлен	01.05.03	6.05.03	лесной	лесной	12
		Бай-Капаров Б.	охлажден	1541	населенный	новобели	15.00				

№ инв.	Дата составления акта	Должность, фамилия, имя и отчество составителя акта	Когда, кем и где был обнаружен пожар	Площадь пожара в момент обнаружения	Причины возникновения пожара	Виновники возникновения пожара	Когда начато тушение пожаров (месяц, число, час, минуты)	Когда пожар ликвидирован	Вид пожара	Пр	
										насаждений с/х прилегающих, сто	преобл. порода всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	10.08.02				
54	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	10.08.02				
55	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	10.08.02				
56	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	10.08.02				
57	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	10.08.02				
58	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	10.08.02				



Диаметр Высота	Число ство- лов	Деловые деревья				Дровяные деревья	
		крупная	средняя	мелкая	итого	дрова	дрова

40 26.0	1	0.511	0.426	0.043	0.980	0.171	1.421	1.933	0.230	2.163	0.557	3.277
	2	1.022	0.852	0.086	1.960	0.342	2.842	3.866	0.460	4.326	1.114	6.554
	3	1.533	1.278	0.129	2.940	0.513	4.263	5.799	0.690	6.489	1.671	9.831
	4	2.044	1.704	0.172	3.920	0.684	5.684	7.732	0.920	8.652	2.228	13.108
	5	2.555	2.130	0.215	4.900	0.855	7.105	9.665	1.150	10.815	2.785	16.385
26.0	6	3.066	2.556	0.258	5.880	1.026	8.526	11.598	1.380	12.978	3.342	19.662
	7	3.577	2.982	0.301	6.860	1.197	9.947	13.531	1.610	15.141	3.899	22.939
	8	4.088	3.408	0.344	7.840	1.368	11.368	15.464	1.840	17.304	4.456	26.216
	9	4.599	3.834	0.387	8.820	1.539	12.789	17.397	2.070	19.467	5.013	29.493
44 26.5	1	0.829	0.363	0.192	1.192	0.224	1.727	2.201	0.224	2.425	0.708	3.730
	2	1.658	0.726	0.384	2.384	0.448	3.454	4.402	0.448	4.850	1.416	7.460
	3	2.487	1.089	0.576	3.576	0.672	5.181	6.603	0.672	7.275	2.124	11.190
	4	3.316	1.452	0.768	4.768	0.896	6.908	8.804	0.896	9.700	2.832	14.920
	5	4.145	1.815	0.960	5.960	1.120	8.635	11.005	1.120	12.125	3.540	18.650
27.0	6	4.974	2.178	1.152	7.152	1.344	10.362	13.206	1.344	14.550	4.248	22.380
	7	5.803	2.541	1.344	8.344	1.568	12.08	15.407	1.568	16.975	4.956	26.110
	8	6.632	2.904	1.536	9.536	1.792	13.560	17.608	1.792	19.400	5.664	29.840
	9	7.461	3.267	1.728	10.728	2.016	15.345	19.809	2.016	21.825	6.372	33.570
48 27.0	1	1.163	0.249	1.412	1.412	0.290	2.076	2.532	0.169	2.701	0.844	4.220
	2	2.326	0.498	2.824	2.824	0.580	4.152	5.064	0.338	5.402	1.688	8.440
	3	3.489	0.747	4.236	4.236	0.870	6.228	7.596	0.507	8.103	2.532	12.660
	4	4.652	0.996	5.648	5.648	1.160	8.304	10.128	0.676	10.804	3.376	16.880
	5	5.815	1.245	7.060	7.060	1.450	10.380	12.660	0.845	13.505	4.220	21.100
52 27.0	6	6.978	1.494	8.472	8.472	1.740	12.456	15.192	1.014	16.206	5.064	25.320
	7	8.141	1.743	9.884	9.884	2.030	14.532	17.724	1.183	18.907	5.908	29.540
	8	9.304	1.992	11.296	11.296	2.320	16.608	20.256	1.352	21.608	6.752	33.760
	9	10.467	2.241	12.708	12.708	2.610	18.684	22.788	1.521	24.309	7.596	37.980
56 27.0	1	1.367	0.268	1.635	1.635	0.336	2.441	2.891	0.095	2.986	1.043	4.740
	2	2.734	0.536	3.270	3.270	0.732	4.882	5.782	0.190	5.972	2.086	9.480
	3	4.101	0.804	4.905	4.905	1.098	7.323	8.673	0.285	8.958	3.129	14.220
	4	5.468	1.072	6.540	6.540	1.464	9.764	11.564	0.380	11.944	4.172	18.960
	5	6.835	1.340	8.175	8.175	1.830	12.205	14.455	0.475	14.930	5.215	23.700
58 27.0	6	8.202	1.608	9.810	9.810	2.196	14.646	17.346	0.570	17.916	6.258	28.440
	7	9.569	1.876	11.445	11.445	2.562	17.087	20.237	0.665	20.902	7.301	33.180
	8	10.936	2.144	13.080	13.080	2.928	19.528	23.128	0.760	23.888	8.344	37.920
	9	12.303	2.412	14.715	14.715	3.294	21.969	26.019	0.855	26.874	9.387	42.660

Разряд высоты V.

3 10.0	1	0.018	0.018	0.018	0.018	0.002	0.027	0.018	0.018	0.002	0.027
	2	0.035	0.035	0.035	0.035	0.004	0.054	0.035	0.035	0.004	0.054
	3	0.054	0.054	0.054	0.054	0.006	0.081	0.054	0.054	0.006	0.081
	4	0.072	0.072	0.072	0.072	0.008	0.108	0.072	0.072	0.008	0.108
	5	0.090	0.090	0.090	0.090	0.010	0.135	0.090	0.090	0.010	0.135
10.0	6	0.108	0.108	0.108	0.108	0.012	0.162	0.108	0.108	0.012	0.162
	7	0.126	0.126	0.126	0.126	0.014	0.189	0.126	0.126	0.014	0.189
	8	0.144	0.144	0.144	0.144	0.016	0.216	0.144	0.144	0.016	0.216
	9	0.162	0.162	0.162	0.162	0.018	0.243	0.162	0.162	0.018	0.243



