

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: И.о. руководителя РАЛХ РБ

Ф.И.О. Соболев Д.В. Баклашкин

Дата 29 марта 2018 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 84

лесных насаждений Хандагатайского лесничества (лесопарка)
Республики Бурятия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Михайловское		165	9	4,9
			10	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства (состав, возраст, полнота, ср. диаметр, высота, запас)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: (код 865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
УН пож. 1-3 лет ВИ Код 865	С			Более ¼	98	Более ¼	98

Поражено болезнями

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

2.3. Кв.-165, выд.- 9:

Выборке подлежит 98% деревьев,

в том числе: Сосна

ослабленных ___ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____

усыхающих ___ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 98%,

в том числе: свежего ветровала ___ %
 свежего бурелома ___ %
 старого ветровала ___ %
 в том числе: старого бурелома ___ %
 старого сухостоя ___ %
 аварийные деревья ___ %

Кв.-165, выд.- 10:

Выборке подлежит 98% деревьев,

в том числе: **Сосна**

ослабленных ___ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____

усыхающих ___ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 98%,

в том числе: свежего ветровала ___ %

свежего бурелома ___ %

старого ветровала ___ %

в том числе: старого бурелома ___ %

старого сухостоя ___ %

аварийные деревья ___ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Уроцище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Михайловское		165	9	12,0	Сплошная санитарная рубка	4,9	Сосна	238	2018
			10	11,0		4,8	Сосна	186	
Итого:				23,0		9,7		424	

В результате воздействия лесного пожара №17 от 14.04.2015 г. возникшего по неустановленной причине, насаждение повреждено устойчивым низовым пожаром 1-3 летней давности высокой интенсивности (Код 865). В ходе лесопатологического обследования установлено: ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола) 1-3 лет, код 326, ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности), код 314. Средняя категория состояния насаждения – 4,9 (погибшее).

В соответствии с п.30, 40 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 470 от 12.09.2016 г. «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», при назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5-6-й категории состояния. Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния, снижения пожарной опасности и предотвращения возникновения очагов вредных организмов необходимо проведение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде сплошной санитарной рубки.

В Хандагатайском лесничестве преобладающими бонитетами являются «3-й» и «4-й», форма 5 ГЛР «Распределение площади лесных насаждений по группам возраста, полнота и классам бонитета» прилагается в приложении.

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное возобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях необходимо проводить лесопатологический мониторинг за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведения необходимых лесозащитных мероприятий.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины (код 865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

Дата проведения обследований 28.02.2018 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баранов А.В. Подпись 

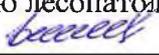
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1990	165	9	12,0	Эксплуатационные		9		8	С	20	4	4	РД		0,4	4	20					
Ф								1	Л														
ТО	1990		10	11,0			23,0	10			10	С	5			БР		0,4	5				
Ф									4,8	С	60	9											
								9,7														0,8	

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баранов А.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2018г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Хандагайтское

Участковое лесничество Михайловское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Число деревьев на пробе, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия									
							Состав	порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота		бонитет	Запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой					Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	вид	Площадь, га				
165	10	11,0	Эксплуатационные		10	4,8	10	С	60*	9*	12*	БР	0,3	5	40,00*	224	0,00	0,00	3,00	0,00	97,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	98,00	865	97,00	СРС	4,8	
									0	0	0				0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
									0	0	0				0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого		11,0													40,00	224	0,00	0,00	3,00	0,00	97,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00		97,00		4,8		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Баранов А.В. Подпись 

Дата составления документа 28.02.2018 г. Телефон 8(3012)37-90-65

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2018г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Хандагатайское

Участковое лесничество

Михайловское

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Число деревьев на пробе, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %							Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия									
							Состав	порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота		бонитет	Запас, кубм/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой					Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	вид	Площадь, га			
165	9	12,0	Эксплуатационные		9	4,9	10*	С*	60*	8*	12*	РД	0,3	4	50,00*	287	0,00	0,00	3,00	0,00	97,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	98,00	865	97,00	СРС	4,9	
									0	0	0				0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00			0,00
									0	0	0				0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00			0,00
Итого		12,0												50,00	287	0,00	0,00	3,00	0,00	97,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00		97,00		4,9				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Баранов А.В.

Подпись



Дата составления документа 18.02.2018

Телефон 8(3012)37-90-65

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество (лесопарк): Хандагатайское Участковое лесничество: Михайловское
Квартал: 165 Выдел: 10 Площадь: 11.0 га Рекомендуемая площадь 4.80 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади: 0.40 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: БР ;
Состав: 10|С ;
Возраст: 60 ;
Бонитет: 5 Полнота: 0.30 Запас на га, м3: 40,00 возобновление исключенное
код (326) Ожог стволов свежий (камбий поврежден >3/4 окр. ств.)
код (314) Ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности)
причина ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (погибшее) Кнас = 4.94
рекомендуется проведение санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Баранов А.В.

Подпись _____

Дата составления документа 28.02.2018

Телефон 8(3012) 37-90-63

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

165

Выдел

9

Порода:

сосна

Площ. проб.

0,400

средняя категория состояния:

4,94

степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8						116											116	100,0
12			4			93											97	96,0
16			1			53											54	98,0
20			1			19											20	95,0
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	98,00

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

165

Выдел

10

Порода:

сосна

Площ. проб.

0,400

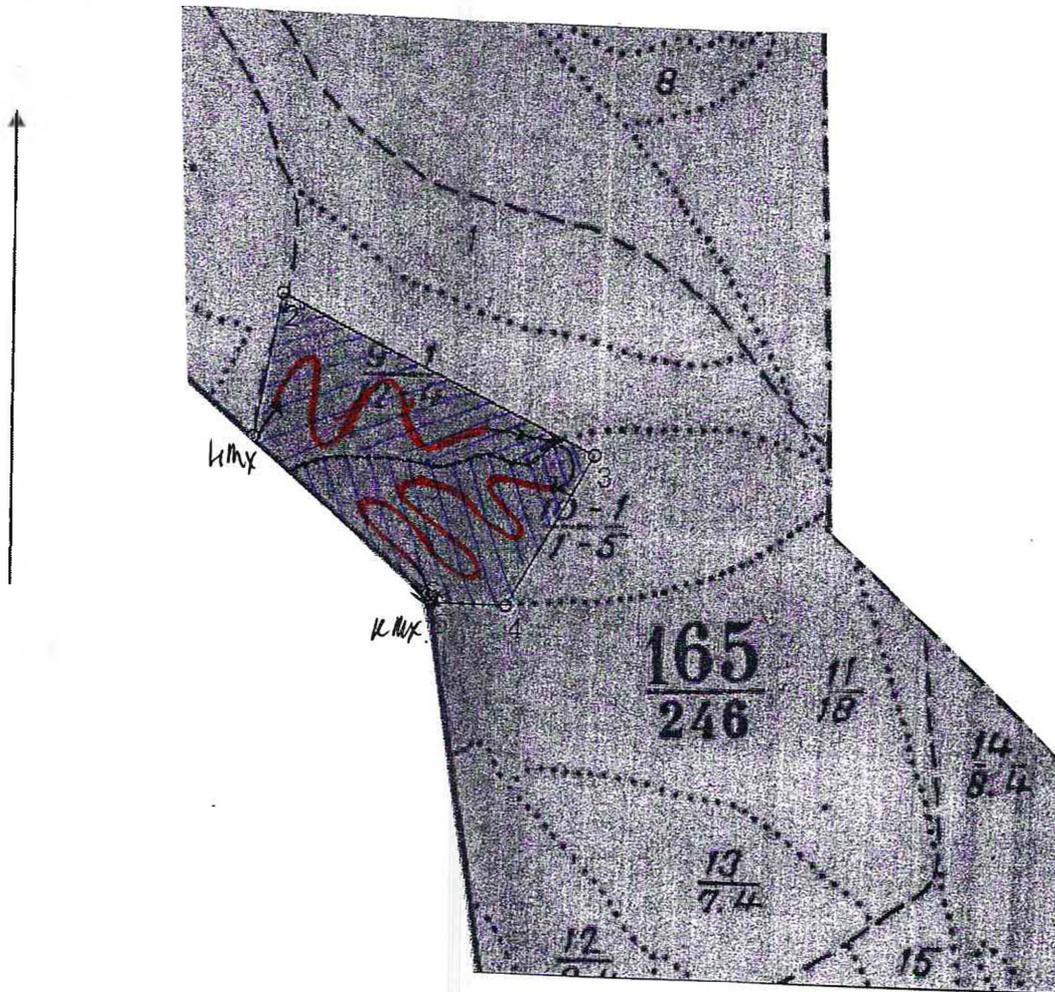
средняя категория состояния:

4,94

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8						85											85	100,0
12			3			71											74	96,0
16			1			51											52	98,0
20			1			12											13	92,0
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого % от шт	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	98,00

Абрис участка

М: 1:10000



№№	Направление	Румб	Длина, м
1 - 2	СВ	9°.46'	189.1
2 - 3	ЮВ	64°.37'	457.7
3 - 4	ЮЗ	27°.57'	229.1
4 - 5	СЗ	89°.16'	96.3
5 - 6	СЗ	32°.01'	11.6

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	400	10		0,4
10	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
	N-51° 47' 03,60 E-109° 33' 47,75		
	N-51° 47' 06,06 E-109° 33' 48,89		
	N-51° 47' 03,21 E-109° 33' 57,25		
	N-51° 47' 03,20 E-109° 33' 57,21		
	N-51° 46' 58,65 E-109° 33' 53,67		

Условные обозначения:



пробная площадь



маршрутный ход

НМХ

начало маршрута

КМХ

конец маршрута



обследованная S



рекомендованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баранов А.В.

Подпись 

Дата составления документа 18.02.2018 Телефон 8(3012)37-90-65