

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: И.о. руководителя
РАЛХ РБ
Ф.И.О. Баклашкин Д.В.
Дата 02 февраля 2018 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 47

лесных насаждений Муйского лесничества (лесопарка)

Республика Бурятия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Улан-Макитское		99	9	19,5
			12	16,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)¹ (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865, 2017 г.).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение усачом сосновым	С	9	слабая

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
УНП 1-3 лет ВИ	С	-	-	более 3/4	80	более 3/4	80

Поражено болезнями

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

2.3. в кв. – 99 выд. - 9 выборке подлежит – 80% деревьев,

в том числе: **сосна**
ослабленных _ % (причины назначения);
сильно ослабленных _ % (причины назначения);
усыхающих 15 % (код 314),
свежего сухостоя 65 %, в том числе: свежего ветровала _ %,
свежего бурелома _ %,
старого ветровала _ %, в том числе: старого бурелома %,
старого сухостоя _ %, аварийные деревья _ %,

в кв. – 99 выд. - 12 выборке подлежит –81% деревьев,

в том числе: **сосна**
ослабленных _ % (причины назначения);
сильно ослабленных _ % (причины назначения);
усыхающих 17 % (код 314),
свежего сухостоя 64 %, 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 0,0.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Улан-Макистское	-	99	9	53,0	ССР	19,5	С	2652,0	2018 г.
			12	38,0		16,4	С	2230,0	
Итого:								4882,0	

Примечание: ССР – санитарная рубка сплошная; ВСР – санитарная рубка выборочная; УНД – уборка неликвидной древесины.

В результате воздействия лесного пожара (2017 г.) действующего в космической зоне контроля возникших по неизвестным причинам. В ходе обследования установлено: (код 865) устойчивый низовой 1-3 летней давности высокой интенсивности, (код 314) ожог корневой шейки (>3/4 окружности), 1-3 лет, (код 326) ожог стволов (камбий повреждён >3/4 окружности ствола), 1-3 лет.

В соответствии с п.30, 31, 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, деревья 3-4-й категории состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку, в лесных насаждениях пройденных пожаром: деревья с наличием прогара не менее 3/4 окружности ствола или высушиванием луба не менее 3/4 окружности ствола. 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.

В Муйском лесничестве преобладающим бонитетом является «4, 5-й», форма 5 ГЛР «Распределение площади лесных насаждений по группам возраста, полнота и классам бонитета» прилагается в приложении.

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

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются.

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.

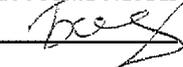
Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины: год образования старого сухостоя _____ г.;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865, 2017 г.).

Дата проведения обследований: 01.02.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Болдырев И.С.

Подпись 

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

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Муйское

Участковое лесничество Улан-Макитское Урочище (лесная дача) 0

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, куб/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой					Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	код	код	вид	Площадь, га
99	9	53,0	Эксплуатационные	-	9	19,5	10	С	160	19	26	БР	0,6	4	170,00	558	0,00	10,00	10,00	13,00	67,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	код	80,00	865	80,00	ССР	19,5
									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	314	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	код	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	326	0,00		0,00				
Итого		53,0													170,00	558	0,00	10,00	10,00	13,00	67,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00		80,00				19,5

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

(код 865) - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

(код 314) - ожог корневой шейки >3/4 окружности, 1-3 лет

(код 326) - ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), 1-3 лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Болдырев И.С.

Подпись 

Дата составления документа 01.02.18г.

Телефон 8(3012)37-90-65

ССР - сплошная санитарная рубка

ВСР - выборочная санитарная рубка

УНД - уборка неликвидной древесины

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

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Муйское

Участковое лесничество Улан-Макитское Урочище (лесная дача) 0

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	код:	вид
99	12	38,0	Эксплуатационные	-	12	16,4	10	С	160	19	26	БР	0,6	4	170,00	447	0,00	9,00	11,00	15,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	код:	81,00	80,00	ССР	16,4
									0	0	0				0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	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	код:	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	326	0,00		0,00			
Итого		38,0													170,00	447	0,00	9,00	11,00	15,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		81,00	80,00		16,4	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

(код 865) - устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

(код 314) - ожог корневой шейки >3/4 окружности, 1-3 лет

(код 326) - ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), 1-3 лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Болдырев И.С.

Подпись 

Дата составления документа 01.02.18г.

Телефон 8(3012)37-90-65

ССР - сплошная санитарная рубка

ВСР - выборочная санитарная рубка

УНД - уборка неликвидной древесины

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество (лесопарк) Муёское Участковое лесничество: Улан-Макитское Урочище
Квартал: 99 Выдел: 2 Площадь: 53,0 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади: 1,60 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: БР ;
Состав: 10 С ;
Возраст: 160 ;
Бонитет: 4 Полнота: 0,60 Запас на га, м³: 170,00 возобновление Искусственное

причина ослабления насаждения: код (865) 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:

рекомендуется проведение

насаждение (усыхающее) Кнас = 4,37

сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С.

Подпись _____

Дата составления документа 01.02.18г.

Телефон 8(3012) 37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал	99	Выдел	9	Порода:	сосна			Площ. проб.	1,600			средняя категория состояния:	4,37					
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 подлежащих
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	-	-
12																	-	-
16		7		9		16	2										34	79,0
20		17	9	14		39	12										91	71,0
24		7	16	30		100	10										163	86,0
28		18	14	17		106	14										169	81,0
32		12	8	12		44	10										86	77,0
36			6			9											15	60,0
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого % от шт	0,00	11,00	9,00	15,00	0,00	56,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558	80,00

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество (лесопарк) Муйское Участковое лесничество: Улан-Макитское Урочище
Квартал: 99 Выдел: 12 Площадь: 38,0 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади: 1,30 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: БР ;
Состав: 10|С ;
Возраст: 160 ;
Бонитет: 4 Полнота: 0,60 Запас на га, м³: 170,00 возобновление Искусственное

причина ослабления насаждения: _____ код (865) _____ 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:

рекомендуется проведение

всаживание

(усыхающее)

Кнас = 4,36

сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С.

Подпись _____

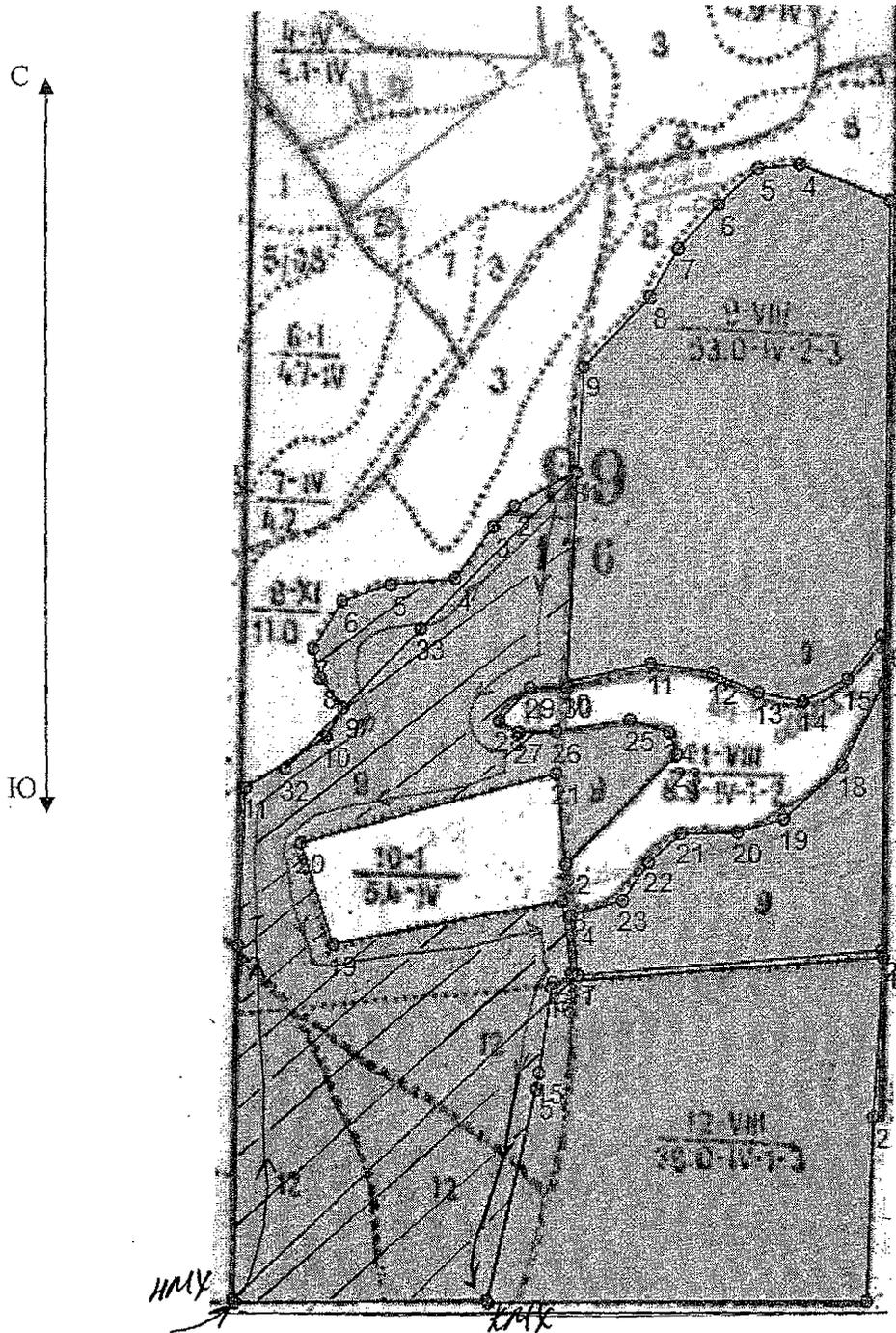
Дата составления документа 01.02.18г.

Телефон 8(3012) 37-90-65

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал	99	Выдел	12	Порода:	сосна			Площ. проб.	1,300			средняя категория состояния:	4,36						
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 подлежащие	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		-	-
12																		-	-
16		5		9		6	3											23	78,0
20		9	7	14		37	8											75	79,0
24		7	12	24		99	7											149	87,0
28		10	13	16		49	12											100	77,0
32		8	8	12		43	9											80	80,0
36			6			14												20	70,0
40																		-	-
44																		-	-
48																		-	-
52																		-	-
56																		-	-
итого % от шт	0,00	9,00	10,00	17,00	0,00	55,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	447	81,00

Абрис участка



№№	Направление	Румб	Длина, м	№№	Направление	Румб	Длина, м
1 - 2	ЮЗ	60°16'	94,6	22 - 23	СВ	45°19'	209,9
2 - 3	ЮЗ	45°00'	40,3	23 - 24	СЗ	18°26'	31,8
3 - 4	ЮЗ	36°26'	87,5	24 - 25	СЗ	72°39'	56,2
4 - 5	ЮЗ	84°37'	89,3	25 - 26	ЮЗ	81°20'	100,1
5 - 6	ЮЗ	72°00'	70,5	26 - 27	ЮЗ	88°05'	50,3
6 - 7	ЮЗ	32°17'	75,4	27 - 28	СЗ	60°38'	30,8
7 - 8	ЮВ	14°02'	41,5	28 - 29	СВ	42°48'	61,7
8 - 9	ЮВ	38°22'	51,3	29 - 30	СВ	90°00'	50,3
9 - 10	ЮЗ	31°20'	45,1	30 - 31	СВ	2°18'	292,0
10 - 11	ЮЗ	58°32'	131,7	31 - 32	ЮЗ	44°53'	565,6
				32 - 33	СВ	44°45'	266,8
				11 - 12	ЮЗ	2°41'	214,9
				12 - 13	ЮЗ	0°35'	488,0
				13 - 14	СВ	89°44'	350,4
				14 - 15	СВ	12°43'	319,7
				15 - 16	СВ	8°15'	116,9
				16 - 17	СВ	53°08'	33,5
				17 - 18	СЗ	7°43'	99,8
				18 - 19	ЮЗ	79°24'	319,0
				19 - 20	СЗ	18°01'	146,4
				20 - 21	СВ	75°16'	362,4
				21 - 22	ЮВ	6°15'	123,1

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	1600	10	-	1,6
12	1	1300	10	-	1,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N-56°18.487 E-114°27.915	-	-
2	N-56°19.002 E-114°28.030	-	-
3	N-56°18.520 E-114°28.243	-	-
4	N-56°18.591 E-114°27.956	-	-
5	N-56°19.026 E-114°28.260	-	-
6	N-56°18.657 E-114°27.956	-	-
7	N-56°18.970 E-114°28.396	-	-
8	N-56°18.788 E-114°27.982	-	-
9	N-56°18.842 E-114°28.378	-	-

Условные обозначения

 пробная площадь

 маршрутный ход

НМХ начало маршрута

КМХ конец маршрута

 обследованная S

 не обследованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Болдырев И.С.

Подпись 

Дата составления документа

01.02.2018 г.

Телефон 8 (3012) 37-90-65