

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных ресурсов
Забайкальского края

С.И.Немков



2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-15-68

лесных насаждений Могочинского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Могочинское		399	30	7,0(2,0)
Могочинское		399	40	73,0(2,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства (2006 год), повреждение насаждения пожаром прошлых лет. 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: лесной пожар 2003г. (устойчивый низовой пожар более 10 летней давности)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень отработанного лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	Л	100	сильная
стволовые вредители	Б	100	сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден ных огнём корней	процент деревьев с данным поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде нием
устойчивый низовой пожар более 10 летней давности	Л			Более 3/4	100	Более 3/4	100
	Б			Более 3/4	100	Более 3/4	100

Поражено болезнями:

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

квартал -399.в.30

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ - _____ %

свежего бурелома _____ - _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ - _____ %

старого сухостоя _____ 100 %

аварийных _____ - _____ %

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

квартал -399.в.40

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ - _____ %

свежего бурелома _____ - _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ - _____ %

старого сухостоя _____ 100 %

аварийных _____ - _____ %

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	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Могочинское	-	399	30	7,0	ССР	2,0	Л	112	2020г-2024г
Могочинское	-	399	40	83,0	ССР	2,4	Б	134	2020г-2024г

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

Меры по обеспечению возобновления Естественное заращивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений проведение лесопатологического обследования

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2006 г;

основная причина повреждения древесины: лесной пожар 2003 года (устойчивый низовой пожар более 10 летней давности)

Дата проведения обследований. 21.05.2020г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

Ф.И.О. Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись Сак

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Май 2020 г.
(месяц)

Номер квартала		Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34							
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га												без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья		
39 9	30	7.0	Жел.		1	2,0	10Л*	Л	80*	13*	12*	ЕРН	0*	5*	56*	352						100						316	100	869	100	ССР	2,0							
39 9	40	83.0	Жел.		1	2,4	10Б*	Б	60*	13*	10*	ОЛХ	0*	4	56*	1325							100						316	100	869	100	ССР	2,4						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются(*)
869 - Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности;
316 - Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности);

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Саклетина Екатерина Ташбулатовна Подпись Сак

Дата составления документа « 21 » Мая 2020 г. Телефон 8(914)5294261

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество(лесопарк) Могочинское Квартал 399 Выдел 30
Площадь 2,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,0 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕРН Состав 10Л (погибшие) Возраст 80 Бонитет 5

Полнота 0 Запас на га 56 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения

Лесной пожар 2003года Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС = 5,0 , насаждение погибшее.

Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 100 %.


Намечаемое мероприятие: Требуется сплошная санитарная рубка

Кл=5,0

Кнас = 5,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись 

Дата составления документа « 21 » Мая 2020 г. Телефон 8(914)529 42 61

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
Итого, %																		

Порода: лиственница в.30

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16										116							116	33
20										105							105	30
24										75							75	21
28										25							25	7
32										16							16	5
36										15							15	4
40																		
Итого, %										100							352	100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество(лесопарк) Могочинское Квартал 399 Выдел 40

Площадь 2,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,4 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ОЛХ Состав 10Б (погибшие) Возраст 60 Бонитет 4

Полнота 0 Запас на га 56 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения

Лесной пожар 2003 года Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС = 5,0 , насаждение погибшее.

Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 100 %.

Намечаемое мероприятие: Требуется сплошная санитарная рубка

Кб=5,0

Кнас = 5,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись Сак

Дата составления документа « 21 » Мая 2020 г. Телефон 8(914)5294261

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза в.40

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										240							240	19
12										452							452	34
16										441							441	33
20										192							192	14
24																		
28																		
32																		
Итого, %										100							1325	100

Порода: осина

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
Итого, %																		
Итого, % на выделе																	1325	

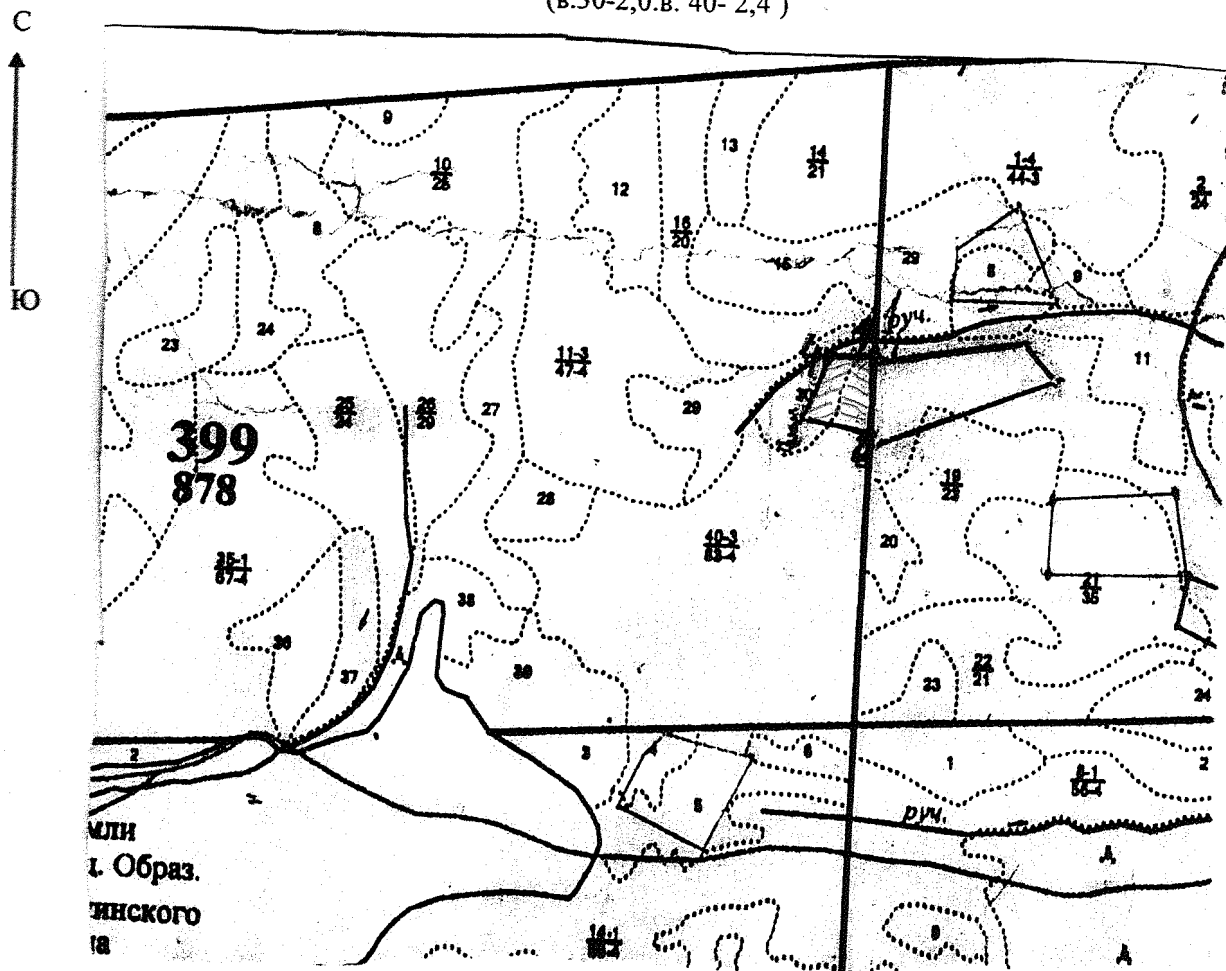
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10 000 (1:25000)*

Кв. 399 В.30.40
(в.30-2,0.в. 40- 2,4)

площадь 4,4га.



Ленты * (круговой площадки) перечета

Квартал	Выдел	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
399	30	сплошной пересчет	-	-	-	2,0
399	40	сплошной пересчет	-	-	-	2,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка 0-1			
1-2	N53.45/00,6 E120.03/9,5	СВ 5	1237
2-3	N53.44/25,3 E120.03/16,4	ЮЗ 5	260
3-4	N53.44/53,6 E120.03/6,4	СЗ 73	225
4-1	N53.45/00,5 E120.03/11,1	СВ 24	228
		ЮВ 84	146

Условные обозначения:

□ площадь проведения ЛПО

▨ сплошной пересчет

— квартальная просека


0 - квартальный столб (400,401,402)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Саклетина Екатерина Ташбулатовна

Подпись Сак

Дата составления документа « 21 » Мая 2020 г. Телефон 8(914)529 42 61

Утверждаю:
Зам.начальника Могочинского
лесничества
ГКУ "Управление лесничествами
Забайкальского края"
 Л.Х. Зигангирова

А К Т Натурного обследования

г. Могоча

"21" мая 2020г.

Комиссия в составе: начальника Могочинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ "Забайкаллесхоз" Васильевой Л.Д.; инженера Могочинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ "Забайкаллесхоз" Саклетиной Е.Т.; рабочего лесного хозяйства Могочинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ "Забайкаллесхоз" Лесков И.В. обследовала выдел 30 квартал 399 Могочинского участкового лесничества Могочинского лесничества

Характеристика по материалам лесоустройства 2006года:

Категория защитности - эксплуатационные.

Площадь - 2,0 га, состав - 4Л6Б,

Возраст - 10 лет, высота - 1 м, диаметр - 2 см,

бонитет - 4, тип леса - ЕРН, полнота - 0,4, запас - 10м³/га.

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,2 ____ га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.

Данные замеров:

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	с	л	б	1-го дер.	с	л	б
8				0,005			
12				0,011			
16		65		0,020		1,3	
20		50		0,031		1,55	
24		40		0,045		1,8	
28		25		0,062		1,55	
32		16		0,080		1,28	
36		15		0,102		1,53	
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
52							
ИТОГО:		211				9,01	

Модельные деревья

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Л	80	14	14
Л	80	13	12
Л	80	12	10
средний		13	12

Состав - 10Л_(попавшие)
 Полнота - 0
 Средний возраст - 80
 Средняя высота - 13 м
 Средний диаметр - 12 см
 Запас - 56
 Бонитет - 5
 Тип леса - ЕРН

Подроста нет.

Для обработки материалов обследования использовались: "Справочник для обработки пробных площадей" Иркутск 1989 год и "Справочник лесоустроителя" Москва 1980г.

Начальник Могочинского участка
 Северного межрайонного отдела
 КГСАУ "Забайкаллесхоз"


Л.Д.Васильева *Васильева*

Инженер Могочинского участка
 Северного межрайонного отдела
 КГСАУ "Забайкаллесхоз"

Е.Т.Саклетина *С.Т.*

Рабочий лесного хозяйства
 Могочинского участка
 Северного межрайонного отдела
 КГСАУ "Забайкаллесхоз"

И.В.Лесков *ИВ*

Утверждаю:
Зам.начальника Могочинского
лесничества
ГКУ "Управление лесничествами
Забайкальского края"
 Л.Х. Зигангирова

А К Т Натурного обследования

г. Могоча

" 21 " март 2020г.

Комиссия в составе: начальника Могочинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ "Забайкаллесхоз" Васильевой Л.Д.; инженера Могочинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ "Забайкаллесхоз" Саклетиной Е.Т.; рабочего лесного хозяйства Могочинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ "Забайкаллесхоз" Лесков И.В. обследовала выдел 40 квартал 399 Могочинского участкового лесничества Могочинского лесничества

Характеристика по материалам лесоустройства 2006года:

Категория защитности - эксплуатационные.

Площадь -2,4 га, состав - 8Б2ОС,

возраст 30лет, высота -8 м, диаметр -8 см,

бонитет - 4, тип леса -ОЛХ, полнота -, запас -30 м3/га.

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площадок Биттерлиха, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,1 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.

Данные замеров:

Ступени толщины	Кол-во деревьев			Площадь сечения			
	с	л	б	1-го дер.	с	л	б
8			70	0,005			0,35
12			100	0,011			1,1
16			12	0,020			2,24
20			92	0,031			2,852
24				0,045			
28				0,062			
32				0,080			
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
52							
ИТОГО:			274				6,542

Модельные деревья

Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Б	60	12	12
Б	60	13	10
Б	60	14	8
средний		13	10

Состав -10Б(помощи)
 Полнота – 0
 Средний возраст - 60
 Средняя высота -13 м
 Средний диаметр –10 см
 Запас -56
 Бонитет –4
 Тип леса -ОЛХ

Подроста нет.

Для обработки материалов обследования использовались: "Справочник для обработки пробных площадей" Иркутск 1989 год и "Справочник лесоустроителя" Москва 1980г.

Начальник Могочинского участка
 Северного межрайонного отдела
 КГСАУ "Забайкаллесхоз"

Л.Д.Васильева *Васильева*

Инженер Могочинского участка
 Северного межрайонного отдела
 КГСАУ "Забайкаллесхоз"

Е.Т.Саклетина *Сакл*

Рабочий лесного хозяйства
 Могочинского участка
 Северного межрайонного отдела
 КГСАУ "Забайкаллесхоз"

И.В.Лесков *Л*

Могочинский лесничество: Могочинское
Категория зашитности: эксплуатирваемые леса

Категория зашитности: эксплуатирваемые леса

Квартал: 399

[illegible]

Могочинский лесничество: Могочинское
Категория зашитности: эксплуатируемые леса

Состав:	Э л : В :	Д : К Г : В :	Тип :	П : Запас сырья:	К :	Запас на выделе, м3 :
Н в : Пло-:	Я : л е : о :	В : и : л р : о :	леса :	о : леса, м3 :	л :	
О ы : шаль, :	р : е с : з : ы : а :	и : н : л :	т :	т :	т :	Хозяйственные:
М д : :	У : м а : р : с : м а в : и :	тип :	и : На :	В т.ч.о :	дер. :	распоряжения :
е е : га :	с : е : а : о : е : о : т : лесор. :	о :	Ошиб: по :	зв : Сухо: Ре-:	ест. :	
р л : :	и : н : с : т : т : э : е : услов. :	т : га :	на : сост.га :	стоя: дин:воз.:	Ошиб: Лик-:	
а :	и : т : т : а : р : р : т :	а :	выдел:пород:р :	и : :	вида:	

ВЗ

подрост: 9Б1Л (35) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га

подлесок: ОЛК средний

повреждение пожар, 03 г., лиственная, сильная поврежденность

селекционная оценка: минусовые

40 83,0 8Б2ОС	1 Б	30	8	3	2	4	ОЛХ	5	30	2490	1992	1660
	8 ОС						ВЗ				498	

подлесок: ОЛК густой

повреждение пожар, 03 г., береза, средняя поврежденность

41 1,0 просеки квартальные	ширина 1,0 м, протяженность 9,0 км, заросшая
----------------------------	--

42 1,0 ручьи	ширина 4,0 м, протяженность 2,0 км
--------------	------------------------------------

43 2,0 Дорога	лесовозная, зимник, ширина 4,0 м, протяженность 5,0 км, состояние удовлетворит., зимой
---------------	--

итого по кварталу

878,0

54750

1660

2010

по составляющим породам

Л	19959
Б	24705
ОС	8506
ЕРН	1580