

к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

И.о.министра природных ресурсов
Забайкальского края


С.М.Трофимова
« 28 » января 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-17-669
лесных насаждений Оленгуйского 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
Елизаветенское		87	13	81

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Давность лесоустройства, незаконные рубки, отпад в результате пожаров прошлых лет.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: Лесной пожар 4- 10 летней давности высокой интенсивности.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	С	60,00	сильная

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 деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Лесной пожар прошлых лет 4-10 летней давности	С	52	24	более 3/4	38	более 1/4	84
	Л	45	13	более 3/4	64	более 1/4	76

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 80 % деревьев (по запасу)

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих 17 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4;
ветровал, бурелом _____
свежего сухостоя 43 %
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома _____ %
старого сухостоя 20 %
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,08.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,30.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Елизаветинское		87	13	81	ССР	8,2	С	525	до 2025г.

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

Меры по обеспечению возобновления: *посадки лесных культур*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

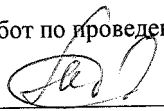
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2016

основная причина повреждения древесины: Лесные пожары *4-10 летней давности*.

Дата проведения обследований: *02.08.2019г.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Соколова Т.В. 

Ведомость перече́та дере́вьев

Сосна

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	1	2	3	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			12		21			4						53	9
16		4	2			12		40			20						78	35
20			4			10		20			11						45	34
24			8					2									10	2
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого %:		2	18			17		43			20						186	80

Доля от состава	8
М по пор. на п/п	32,0
Дср.=	17
Нср.=	

Лиственница

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	1	2	3	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			6							6							12	5
16			2					14		10							26	45
20			4					8		1							13	28
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого %:			22					51			27						51	78

Доля от состава	2
М по пор. на п/п	8,0
Дср.=	16
Нср.=	

Берёза

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	1	2	3	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																		#ДЕЛ/0!
12																		#ДЕЛ/0!
16																		#ДЕЛ/0!
20																		#ДЕЛ/0!
24																		#ДЕЛ/0!
28																		#ДЕЛ/0!
32																		#ДЕЛ/0!
36																		#ДЕЛ/0!
40																		#ДЕЛ/0!
44																		#ДЕЛ/0!
48																		#ДЕЛ/0!
Итого %:	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!

Доля от состава	
М по пор. на п/п	
Дср.=	#####
Нср.=	

Осина

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	1	2	3	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																		#ДЕЛ/0!
12																		#ДЕЛ/0!
16																		#ДЕЛ/0!
20																		#ДЕЛ/0!
24																		#ДЕЛ/0!
28																		#ДЕЛ/0!
32																		#ДЕЛ/0!
36																		#ДЕЛ/0!
40																		#ДЕЛ/0!
44																		#ДЕЛ/0!
48																		#ДЕЛ/0!
Итого %:	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!

Доля от состава	
М по пор. на п/п	
Дср.=	#####
Нср.=	

Итого	Σшт	Σкуб.м	Σвыр.шт	Σвыр.куб.м	% выборки
	237	40,0	190	31,88	80
	плотность л/выдел а, га	размер пл.л/а	Σвыр.куб. м с 1га	Σвыр.куб.м с выдела	запас на 1 га
	8,2	0,5	64	525	80

Лист / Соколова Т.В.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № __ 1

Субъект Российской Федерации: Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк): Оленгуйское (Елизаветинское) квартал: 87. выдел: 13.

Площадь: 81 га.

Номер очага вредных организмов 0 Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: РД; состав: 8С2Л+Б; возраст: 80 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,4; запас на га: 80 м³; возобновление: Отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения: насаждение заселено или отработано короедом-типографом (код 343).

Лесной пожар 4 – 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:

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий : ССР.

Насаждение с утраченной устойчивостью, заселено или отработано стволовыми вредителями.

. Назначено проведение сплошной санитарной рубки на площади 8,2 га.

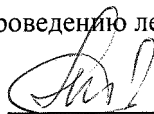
Кср 4,4

Кл= 4,6

Кс= 4,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Соколова Т.В.



Дата составления документа: Телефон: 8(3022)371-214

02.08.2019г.

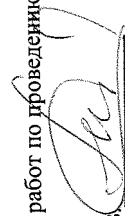
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1989	87	13	81	Эксплуатируемые				состав	поподо	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	1	0,25
									5С2Л3С	С	70	17	22	БР	В2	0,6	3	160		
Ф	2019*	87	13	81	Эксплуатируемые		1	14	5С2Л3С	С	80	15	20	БР	В2	---	3	80	1	0,25
									погибли											

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

2019* - для повторного обследования от 04.08.2019г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Соколова Т.В.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации: Забайкальский край. Лесничество (лесопарк): Оленгуйское.
Участковое лесничество: Елизаветинское. 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 лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев					Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
87	13	81	Эксплуатируемые		1	8,2	5С2Л3С										17	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	316,114, 612,343*	100	868	80	ССР	8,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								С	80	15	20	РД	—	3	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

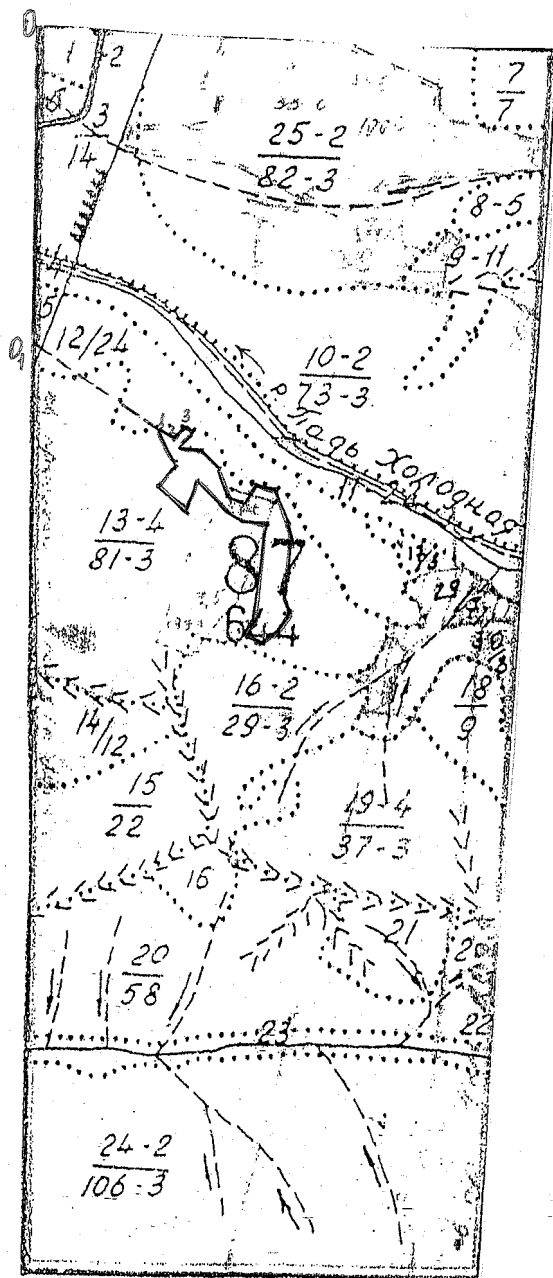
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**"
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Соколова Т.В. 
Дата составления документа: Телефон: 8(3022)371-214
01.08.2019г.

868* – Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности;
114* – Усыхание более ¼ ветвей в кроне прошлых лет;
316* – Ожог корневой шейки прошлых лет (более ¼ окружности);
612* - Заселено более 3/4 окружности ствола под кроной;
343* - Повреждение (заселено, отработано) короедом-типографом.

Абрис участка

М 1:10000
*(1:25000)



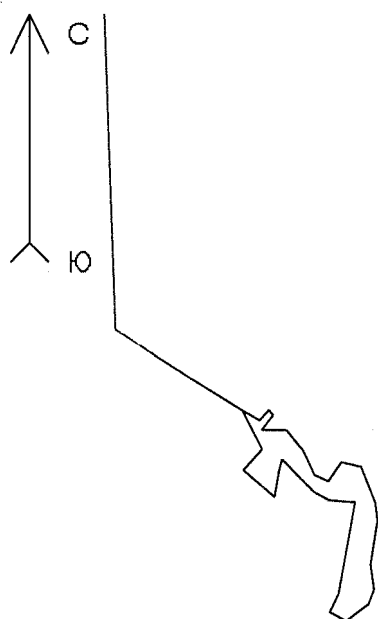
№№ точек	Направление линий	Длина линий
1-2	ЮВ - 60	70 м.
2-3	СВ - 42	45 м.
3-4	ЮВ - 42	22 м.
4-5	ЮЗ - 38	62 м.
5-6	СВ - 90	80 м.
6-7	ЮВ - 40	89 м.
7-8	ЮВ - 25	86 м.
8-9	ЮВ - 67	50 м.
9-10	СВ - 35	76 м.
10-11	ЮВ - 76	64 м.
11-12	ЮВ - 22	127 м.
12-13	ЮВ - 8	60 м.
13-14	ЮЗ - 9	149 м.
14-15	ЮВ - 8	84 м.
15-16	ЮЗ - 22	50 м.
16-17	ЮЗ - 53	92 м.
17-18	СЗ - 62	60 м.
18-19	СВ - 25	66 м.
19-20	СВ - 10	311 м.
20-21	СЗ - 85	89 м.
21-22	СЗ - 61	54 м.
22-23	СЗ - 45	147 м.
23-24	ЮЗ - 14	38 м.
24-25	ЮЗ - 10	86 м.
25-26	СЗ - 50	134 м.
26-27	СВ - 42	91 м.
27-1	СЗ - 27	147 м.

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	250	10		0,25

Условные обозначения: - площадь лесопатолог.обслед.; - пробная площадь;
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Сергиенко К.В. Подпись

Дата составления документа 02.08.2019 г. Телефон 8(3022) 341-214.



Масштаб: 1:25000
Площадь: 8.226 Га

Привязка
ЮВ 2° 1031м
ЮВ 58° 490м

Разметка
ЮВ 60° 70м
СВ 42° 45м
ЮВ 42° 22м
ЮЗ 38° 62м
СВ 90° 80м
ЮВ 40° 89м
ЮВ 25° 86м
ЮВ 67° 50м
СВ 35° 76м
ЮВ 76° 64м
ЮВ 22° 127м
ЮВ 8° 60м
ЮЗ 9° 149м
ЮВ 8° 84м
ЮЗ 22° 50м
ЮЗ 53° 92м
СЗ 62° 60м
СВ 25° 66м
СВ 10° 311м
СЗ 85° 89м
СЗ 61° 54м
СЗ 45° 147м
ЮЗ 14° 38м
ЮЗ 10° 86м
СЗ 50° 134м
СВ 42° 91м
СЗ 27° 147м

АКТ

Натурного обследования.

Пгт.Новокручининский

02.08.2019г.

Комиссия в составе: инженера Оленгуйского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Соколовой Т.В., начальника Центрального МО Емельянова А.И., мастера Елизаветинского лесничества Сергиенко К.С.. провели натурное обследование в кв. 87 выд. 13 Елизаветинского участкового лесничества .

Характеристика по материалам лесоустройства 1995 года:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь таксационного выдела 81 га, состав – 8С2Л+Б.

Возраст –70 лет, высота -17 м, диаметр 22 см.

Бонитет -3, тип леса - РД, полнота - 0,6; запас – 160 кубм.

При натурном обследовании лесопатологического выдела площадью 8,2 га, с закладкой пробной площади, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,5 га, выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Данные замеров:

Ступени Толщины	Кол-во деревьев				Площадь сечения				
	С	Б	Л	Итого		С	Л	Б	Итого
8	1400	200	100	1700	0,005	7	1	0,5	8,5
12	681	181	-	862	0,011	7,5	2,0	-	9,5
16	425	125	5,0	600	0,020	8,5	2,5	1,0	12,0
20	290	96	96	482	0,031	9,0	3,0	3,0	15,0
24	200	56	33	289	0,045	9,0	2,52	1,5	13,02
28	126	48	8	182	0,062	7,8	3,0	0,5	11,3
32	51	10	5	66	0,080	10	1,0	1,0	12,0
36	51	10	5	66	0,102	5,2	1,0	0,51	6,71
ИТОГО					итого	64,0	16,0	8,0	88,03
					Ср.	8,0	2,0	1,0	11

Модельные деревья

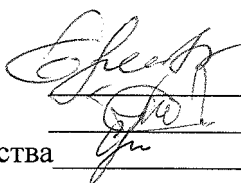
Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр
С	80	15	20
Л	80	15	20
Б			
Среднее			

Площадь таксационного выдела 81 га,
состав – 8С2Л+Б.
Возраст – 80 лет,
высота -15 м,
диаметр 20 см.
Бонитет -3,
тип леса - РД,
полнота - ,
запас – 80 кбм.

Подрост отсутствует.

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

Начальник Центрального межрайонного отдела
Инженер Оленгуйского участка
Лесничий Маккавеевского участкового лесничества



/Емельянов А.И./

/Соколова Т.В./

/Сергиенко К..С./