

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Краснозерскому лесничеству
Ф.И.О. Полывин С.Т. *С.Т. Полывин*
Дата 28 сентября 2016

Акт
лесопатологического обследования № 64

лесных насаждений Краснозерского лесничества (лесопарка)
Новосибирской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Краснозерский №2 ЛХУ	совхоз Сибирь	5	60	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: Давность лесоустройства

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:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость в насаждении (% заселенных (отработанных) деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная) по насаждению
1	2	3	4

Повреждено огнем:

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4)	% деревьев с данным повреждением
Б	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности					более 3/4	88
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности					более 3/4	8

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев)	Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	1 %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	92 %	(причины назначения)	_____
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	7 %;		
старого сухостоя	0 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.0

Критическая полнота для данной категории 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
Краснозерский №2 ЛХУ	совхоз Сибирь	5	60	2	ССР	1	Б	84	2019
							ОС	3	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур хозяйственно-ценных пород в течение двух лет после рубки в соответствии с проектом лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

Сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков и захламленности в места переработки древесины

Включение смежных насаждений в план ЛПО визуальным способом

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя не позднее 2015 года

основная причина повреждения древесины

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 23.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Масленок Е.В. Подпись _____

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	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	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1981	5	60	2,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	1	1,0	9Б1ОС	Б	35	14	14	3л		0,6	2	80	1	1			
Ф		5	60	2,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	1	1,0	10Б-ОС	Б	55	20	28	3л		0,6	2	90					
										ОС	45	19	16										

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленок Е.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 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 проб., шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Наименование мероприятия			
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	умывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	гнилостные деревья	виг				площадь, га			
1	2	60	2,0		1	1,0	Б 55* 20* 28* 3*	0,6	3*	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	100,0	ССР	1,0
5	60	2,0			1	1,0	ОС 45 19 16							14	0	34	8	0	0	29	0	0	0	29	0	337, 114, 218, 329	100							

Коды причин повреждения насаждений

867 Устойчивый игольный пожар 4-10 летней давности средней интенсивности 822 Воздействия шквалистых и ураганых ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

327 Ожог стволов (камбий не поврежден), прошлых лет 218 Слом ствола под кроной, прошлых лет
329 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), прошлых лет 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий
УНД Уборка неликвидной древесины

ССР Ступенная санитарная рубка
ВСР Выборочная санитарная рубка

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «Ф»
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленков Е.В. Подпись

Дата составления документа 8 (383) 279-93-55 Телефон

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Краснозерское
Участковое лесничество Краснозерский №2 лесохозяйственный участок
Урочище совхоз Сибирь
Квартал 5 Выдел 60 Лесопатологический выдел 1
Площадь выдела, га 2 Площадь лесопатологического выдела 1
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1
Таксационная характеристика:
тип леса Зл состав 10Б+ОС возраст 55 бонитет 2
полнота 0,6 запас на 1 га 90 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия
Насаждение сильно ослабленное
нуждается в проведении сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Масленок Е.В.

Подпись 

Дата составления документа _____

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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			2										1				3	100,0
12			6														6	100,0
16			5			1											6	100,0
20			16														16	93,8
24			14														14	100,0
28		2	24														26	76,9
32			19														19	100,0
36			15														15	93,3
40			8										2				10	100,0
44			7														7	100,0
48			4										2				6	100,0
52			1														1	100,0
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	2	121	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	129	93,8
Запас, куб. м	0,0	1,1	77,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	84,14	94,9
Итого, %	0,0	1,3	91,9	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	100,0	94,9

Порода: ОС

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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		1	1														2	50,0
12		2															2	0,0
16		2	1					1					1				5	60,0
20		1						2					2				5	80,0
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	6	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	14	57,1
Запас, куб. м	0,0	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	2,72	66,6
Итого, %	0,0	33,4	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	100,0	66,6

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное стволовыми вредителями, О – отработанные вредителями

Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
60	с/пош				1,0

пп	Широта, °	Долгота, °	Длины	Румбы	Длина, м
1	53.93253	79.12566	1-2	ЮВ 86°36'	84
2	53.93248	79.1269	2-3	ЮЗ 18°29'	54,3
3	53.93198	79.12676	3-4	ЮЗ 53°22'	63,9
4	53.93154	79.12615	4-5	ЮВ 13°33'	69,3
5	53.93094	79.12634	5-6	ЮЗ 75°33'	52,8
6	53.93075	79.1256	6-1	СВ 02°32'	201,4

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленок Е.В.

Подпись 

Дата составления документа _____

Телефон 8 (383) 279-93-55