

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Краснозерскому лесничеству
Ф.И.О. Полывин С.Т.
Дата 28 сентября 2017г

**Акт
лесопатологического обследования № 75**

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	80	3,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 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					менее 3/4	69
						более 3/4	21
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности					более 3/4	38

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 26 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	
сильно ослабленных	23 %	(причины назначения)	повреждено огнем;
усыхающих	0 %	(причины назначения)	
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	3 %;		
старого сухостоя	0 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

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	Зона на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Краснозерский №2 ЛХУ	совхоз Сибирь	5	80	3,5	ВСП	3,5	Б	90	2019
							ОС	10	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

Сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков и захламденности 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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	плотота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	1981	5	80	3,5	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			4560С	Б	35	15	12	Рг					0,8	2	120	1	0,4
Ф		5	80	3,5	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			9510С	Б	55	19	24	Рг					0,5	2	110		

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)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Краснозерское
 Участковое лесничество Краснозерский №2 лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) совхоз Сибирь

Номер квартала	Номер вылета	Площадь вылета, га	Защитные леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Наименование мероприятия										
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		слабо ослабленные	умаживающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид					площадь, га										
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									
5	80	5,5		Леса на пастбищах, подпастбищах, степных, лесостепных и мелколиственных лиственных			95/ОС*	Б	55*	19*	24*	Р+	0,3*	2	110	101	0	7	90	0	0	0	0	0	0	0	0	327,328,218,329	100	867,822	26,0	ВСП	3,5									
																3	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	327,129	100														

Коды причины повреждения насаждений

- 867 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности 822 Воздействия ливневых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
- Коды признаков повреждения насаждений
- 327 Ожог стволов (камбий не поврежден), прошлых лет 328 Ожог стволов (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), прошлых лет
- 218 Слом ствола под кроной, прошлых лет 329 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), прошлых лет

ССР Слоновая санитарная рубка
 ВСП Выборочная санитарная рубка

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий
 УНД Уборка неликвидной древесины

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

ФИО Масленок Е.В.

Подпись

Дата составления документа

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Краснозерское
Участковое лесничество Краснозерский №2 лесохозяйственный участок
Урочище совхоз Сибирь
Квартал 5 Выдел 80 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 3,5 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4
Таксационная характеристика:
тип леса Рт состав 9Б10С возраст 55 бонитет 2
полнота 0,5 запас на 1 га 110 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 выборочной 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 ступеням 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																		
12			7										1				8	37,5
16			13										1				14	42,9
20		1	12														13	7,7
24			22										2				24	20,8
28		1	19										1				21	19,0
32			7														7	28,6
36		1	10														11	27,3
40																		
44		1															1	0,0
48			2														2	50,0
52																		
56																		
60 и более													5	0	0	0	101	24,8
Итого, шт.	0	4	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	24,8
Запас, куб. м	0,0	3,1	40,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	45,29	24,4
Итого, %	0,0	6,8	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	100,0	24,4

Порода: ОС

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 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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36			2														2	0,0
40			1														1	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33,3
Запас, куб. м	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,33	38,2
Итого, %	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	38,2

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10 000



№выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
80	1	200	23		0,45

пп	Широта, °	Долгота, °	Длина	Румба	Длина, м
1	53.92028	79.14843	1-2	СЗ 25°49'	180,4
2	53.92184	79.14768	2-3	СВ 86°17'	225,1
3	53.92201	79.15106	3-4	ЮВ 07°21'	159
4	53.92061	79.15136	4-5	ЮЗ 65°49'	81,5
5	53.92019	79.15033	5-6	СЗ 82°46'	89,9
6	53.92038	79.14899	6-1	ЮЗ 80°40'	32,7

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента пере́чета □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленок Е.В.

Подпись 

Дата составления документа _____

Телефон 8 (383) 279-93-55