

УТВЕРЖДАЮ:

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

**Акт  
лесопатологического обследования № 25**

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 №1 ЛХУ	совхоз Полойский	6	43	7.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.2 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади \_\_\_\_\_ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в Приложении 1 к настоящему акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади \_\_\_\_\_ га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

---



---



---



---

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

## 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

Бактериальные заболевания березы

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	12
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности						

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	0 %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	63 %	(причины назначения)	_____
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	22 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	8 %;		
старого сухостоя	7 %;		
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 №1 ЛХУ	совхоз Полойский	6	43	7.2	ССР	7.2	Б ОС	454 50	2019

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 24.08.2017

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, 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	1989	6	43	7.2	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				7БЗОС	Б	40	16	20	20	Зл			0,6	2	100	1	0,6	
Ф		6	43	7.2	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				9Б1ОС	Б	55	20	28	28	Зл			0,3	2	70			
										ОС	ОС	55	20	20	20									

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 №1 лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) совхоз Полойский

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения						17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33		34
							8	9	10	11	12	13		14	15	16	18	19	20	21	22	23	24					25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Площадь, га	вид	
6	43	7.2	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			9Б10С*	Б 55* 20*	28*	3п	3п	0.3*	2	70*	117	0	0	67	0	24	0	0	0	0	0	0	327,153; 218,104	100	ССР	7.2
							ОС	55 20	20					15	0	0	24	0	0	71	0	0	0	0	0	327,114, 218	100			

Коды причин повреждения насаждений

867 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности **391 Бактериальные заболевания березы**

822 Воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

327 Ожог стволов (камбий не поврежден), прошлых лет **153 Водяные побег**

218 Слом ствола под кроной, прошлых лет **104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее**

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

ССР **УНД** **Уборка неликвидной древесины**

ВСР **Выборочная санитарная рубка**

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 №1 лесохозяйственный участок  
Урочище совхоз Полойский  
Квартал 6 Выдел 43 Лесопатологический выдел  
Площадь выдела, га 7.2 Площадь лесопатологического выдела  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.6  
Таксационная характеристика:  
тип леса Зл состав 9Б1ОС возраст 55 бонитет 2  
полнота 0.3 запас на 1 га 70 возобновление нет  
Время и причина ослабления насаждения  
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности  
Бактериальные заболевания березы  
Воздействия шквалистых и ураганых 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 усыхающее  
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

Оборотная сторона

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			3										2				5	60.0
12			4										1				5	40.0
16			4										1				5	60.0
20			13										2				15	26.7
24			14			4							2				20	40.0
28			13			6							6				25	60.0
32			8			2							1				11	36.4
36			9			3							1				13	46.2
40			6			4											10	50.0
44			6			2											8	37.5
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	0	80	0	0	21	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	117	45.3
Запас, куб. м	0.0	0.0	45.0	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	67.40	45.4
Итого, %	0.0	0.0	66.8	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	100.0	45.4

Порода: ОС

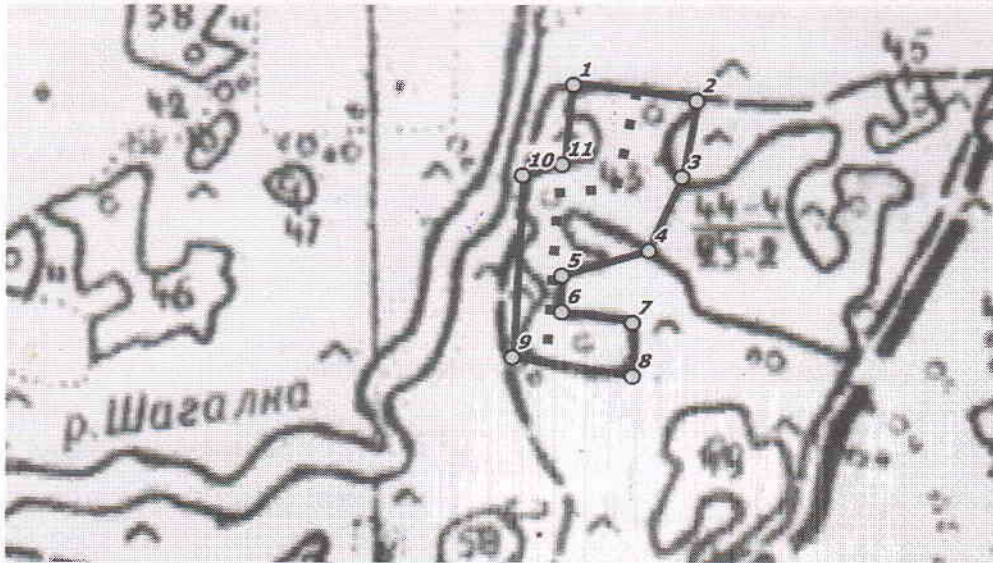
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12													1				1	100.0
16			1					1					1				3	66.7
20			1					1									2	50.0
24			1					2									3	66.7
28			1					4									5	80.0
32								1									1	100.0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	0	4	0	0	0	0	9	0	0	0	0	2	0	0	0	15	73.3
Запас, куб. м	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	6.17	75.9
Итого, %	0.0	0.0	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	71.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	100.0	75.9

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



Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
43	1	530	19		1,0

№	Широта, °	Долгота, °	Линия	Румбы	Длина, м	10	54 26636	79 41544	10-11	СВ 77°40'	64,4
1	54.26768	79.41783	1-2	ЮВ 84°57'	123,6	11	54 26654	79 41641	11-1	СВ 52°05'	158,3
2	54.26753	79.4197	2-3	ЮЗ 15°41'	129,2						
3	54.26639	79.41938	3-4	ЮЗ 40°11'	131,4						
4	54.26526	79.41861	4-5	ЮЗ 77°13'	132,3						
5	54.26485	79.41647	5-6	ЮЗ 09°26'	66,6						
6	54.26431	79.41649	6-7	ЮВ 85°19'	115,3						
7	54.26416	79.41825	7-8	ЮВ 02°11'	92,6						
8	54.26335	79.41828	8-9	СЗ 84°26'	199,3						
9	54.2636	79.4153	9-10	СВ 03°44'	304,9						

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