

УТВЕРЖДАЮ:

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

**Акт
лесопатологического обследования № 54**

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 Садовский	10	17	8,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,9 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:

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, 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

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	13 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	4 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	5 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	4 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	3 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	20 %;		
старого сухостоя	17 %;		
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 Садовский	10	17	8,9	ССР	8,9	Б	481	2019
							ОС	320	

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

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Дата проведения обследований 24.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Гладких М.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 лесустройства	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	погодота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	1981	10	17	8,9	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			60С4Б	ОС	20	10	12	Рт				0,7	2	70	1	0,5	
									Б														
Ф		10	17	8,9	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			64ОС	Б	55	20	26	Рт				0,4	2	90			
										ОС	60	20	26										

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____
Гладких М.В.

Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(всего)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34
								состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	погнота	гонит	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	слабые			умеренно ослабленные	сильно ослабленные	сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев						
10.17	8.9			Защитные	Леса на осушаемых, подосушаемых, стелных, лесопосадках и на молодых породах в зарослях	Площадь лесопатологического выдела	Выделя, га	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	8.9
								бвбос	б*	5*	20*	26*	г*	0,4*	2	50*	08	37	21	6	4	0	11	0	0	2	19	0	113,217,111,114	63	812,822,882	100,0	ССР		
								ос	60	20	26						47	29	2	6	9	26	0	0	4	22	0	113,217,111,114	71						

Коды причин повреждения насаждений

812 Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов
882 Воздействие шквальных и ураганных ветров текущего года, повреждение слом стволов деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

113 Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне, прошлых лет
111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет
822 Воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повреждение слом стволов деревьев
217 Слом ствола под кроной, свежий
114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий
УНД Уборка неликвидной древесины

ССР Сплошная санитарная рубка
ВСР Выборочная санитарная рубка

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

ФИО Галиных М.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 Садовский
Квартал 10 Выдел 17 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 8,9 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5
Таксационная характеристика:
тип леса Рт состав ББ4ОС возраст 55 бонитет 2
полнота 0,4 запас на 1 га 90 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения
Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов
Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, 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 Гладких М.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	1																1	0,0	
16	4										4						8	50,0	
20	2										2						4	50,0	
24	4	5	1	2				3			5						20	40,0	
28	4	5	1	1							3						14	21,4	
32	5	1						4			2						12	50,0	
36	4	1															5	0,0	
40	1		1														2	0,0	
44		1									1						2	50,0	
48																			
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	25	13	3	3	0	0	0	7	0	0	17	0	0	0	0	0	68	35,3	
Запас, куб. м	14,5	8,3	2,3	1,4	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,91	32,0	
Итого, %	37,2	21,4	5,8	3,6	0,0	0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	32,0	

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		1									2						3	66,7	
20		1				1		5			5						12	91,7	
24	2			1		1		3			3						10	70,0	
28	4		1			1		2			1						9	44,4	
32	4					1		2			1						8	50,0	
36	1			1				1			2						5	60,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	11	2	1	2	0	4	0	13	0	0	14	0	0	0	0	0	47	66,0	
Запас, куб. м	7,4	0,5	0,6	1,5	0,0	2,1	0,0	6,6	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,25	60,8	
Итого, %	29,2	1,9	2,2	5,8	0,0	8,4	0,0	26,1	0,0	0,0	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	60,8	

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
17	1	950	5		0.5

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	53.85497	78.81959	1-2	СЗ 52°59'	162.1	10	53.85619	78.8234	10-11	СВ 55°22'	175.2
2	53.85619	78.81816	2-3	СВ 00°00'	296.7	11	53.85738	78.82504	11-12	СВ 89°59'	66.7
3	53.85885	78.81812	3-4	СВ 57°25'	49.1	12	53.85736	78.82614	12-13	ЮЗ 39°52'	213.4
4	53.8592	78.81866	4-5	ЮВ 55°28'	76.8	13	53.85564	78.82471	13-14	ЮЗ 50°53'	174.9
5	53.85865	78.81951	5-6	ЮВ 12°05'	243.2	14	53.85434	78.82314	14-1	СЗ 79°08'	242.6
6	53.85654	78.81981	6-7	ЮВ 88°31'	64						
7	53.85644	78.82086	7-8	ЮВ 56°56'	119.9						
8	53.85566	78.82204	8-9	ЮВ 39°21'	95.6						
9	53.85482	78.82268	9-10	СВ 29°28'	149.1						

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гладких М.В.

Дата составления документа _____

Подпись _____

Телефон _____

8 (383) 279-93-55