

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Купинскому лесничеству
Ф.И.О. Самойлов Ю.А. *Самойлов*
Дата 21.09.2017

Акт
лесопатологического обследования № 50 (13) - 2017

лесных насаждений Купинского 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
Чистоозерный ЛХУ		98	12	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 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 приведен 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 соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

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 высокой интенсивности

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 высокой интенсивности			менее 3/4	20		
				более 3/4	42		
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности					менее 3/4	25
						более 3/4	42

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	8 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	21 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	42 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	10 %;		
свежего ветровала	9 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	10 %;		
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
Чистоозерный ЛХУ		98	12	4,1	ССР	4,1	Б	459	2019
							ОС	115	

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 высокой интенсивности

Дата проведения обследований 09.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Красовский В.Н. Подпись 

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____
_____.3.3. Порода _____, диаметр, см _____,
высота, м _____, возраст, лет _____.**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия :

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

*Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев 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										Заложены пробы площадь
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	
ТО	1988	98	12	4,1	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях		4,1		8Б2ОС	Б	55	18	22	3л	0,7	3	140	1
Ф		98	12	4,1	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях		4,1		8Б2ОС	Б	55	18	22	3л	0,7	3	140	

Примечание:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Красовский В.Н.

Подпись 

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

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Купинское
Участковое лесничество Чистоозерный лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	32	Назначенные мероприятия									
							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	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Легвое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Выдела, га	состав	попoла	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га				
98	12	4,1	Защитные	Леса на лугушных, полулугных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	6	4,1	7	8Е20С	Б	55	18	22	3л	0,7	3	140	100	1	10	20	42	12	8	7	0	0	0	0	0	335,327,315,316	99	868	100,0	ССР	4,1			
								ОС	55	18	24						18	0	0	25	42	0	20	13	0	0	0	0	335,114,328,329	100								

Коды причин повреждения насаждений

868 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Коды признаков повреждения насаждений

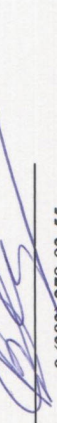
- 327 Ожог стволов (камбий не поврежден), прошлых лет
- 316 Ожог корневой шейки >3/4 окружности, прошлых лет
- 328 Ожог стволов (камбий поврежден <3/4 окружности ствола), прошлых лет
- 335 Вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров
- 315 Ожог корневой шейки <3/4 окружности, прошлых лет
- 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет
- 329 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), 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 Красовский В.Н. Подпись  Телефон 8 (383) 279-93-55
Дата составления документа 20.09.2017

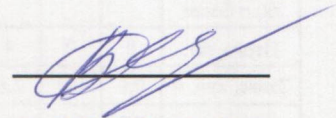
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Купинское
Участковое лесничество Чистоозерный лесохозяйственный участок
Урочище
Квартал 98 Выдел 12 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 4,1 Площадь лесопатологического выдела 4,1
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3
Таксационная характеристика:
тип леса 3л состав 8Б2ОС возраст 55 бонитет 3
полнота 0,7 запас на 1 га 140 возобновление нет
Время и причина ослабления насаждения
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

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 Красовский В.Н.

Подпись 

Дата составления документа 20.09.2017г.

Телефон 8 (383) 279-93-55

Порода:

Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по супням 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	3	4		1											9	55,6
16		2	4	8		3		2			1						20	70,0
20		3	6	9		3		2			1						24	62,5
24	1	3	5	8		2		2			2						23	60,9
28		2	3	7		2		1			1						16	68,8
32			1	2		1		1			1						6	83,3
36				1													1	100,0
40				1													1	100,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	1	11	22	40	0	12	0	8	0	0	6	0	0	0	0	0	100	66,0
Запас, куб. м	0,3	2,6	5,2	11,1	0,0	3,0	0,0	2,2	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,39	69,2
Итого, %	1,1	10,0	19,6	42,1	0,0	11,5	0,0	8,4	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	69,2

Порода:

ОС

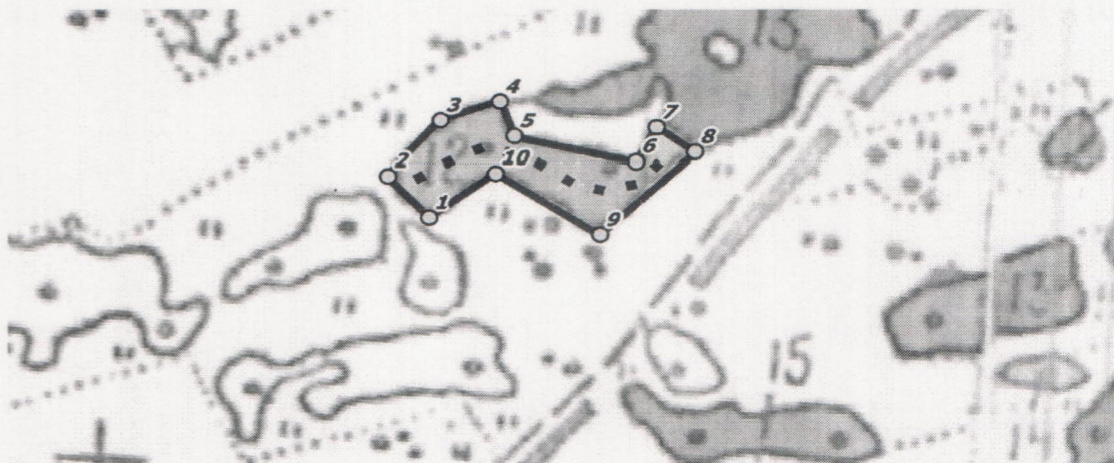
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по супням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16								1									1	100,0
20			1	3				1									5	80,0
24			1	4				1			1						7	85,7
28			2	1				1			1						5	60,0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	0	4	8	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	18	77,8
Запас, куб. м	0,0	0,0	2,6	4,3	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,42	74,8
Итого, %	0,0	0,0	25,2	41,7	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	0,0	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	74,8

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
12	1				

nn	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	54.82694	76.39318	1-2	СЗ 56°14'	57.9
2	54.82734	76.39256	2-3	СВ 41°15'	83.3
3	54.828	76.39316	3-4	СВ 72°35'	92.4
4	54.8284	76.39442	4-5	ЮВ 62°02'	56
5	54.82805	76.39503	5-6	ЮВ 86°04'	139.1
6	54.82789	76.39721	6-7	СВ 66°08'	71.4
7	54.82829	76.39806	7-8	ЮВ 68°38'	43
8	54.82808	76.39863	8-9	ЮЗ 58°24'	156.1
9	54.82705	76.39698	9-10	СЗ 71°37'	142.8
10	54.82769	76.39504	10-1	ЮЗ 68°11'	148.4

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Красовский В.Н.

Дата составления документа 20.09.2017

Подпись 

Телефон 8 (383) 279-93-55