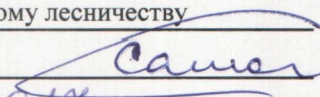


УТВЕРЖДАЮ:

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

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 16 (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		74	30	14,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,5 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 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 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			более 3/4	29	менее 3/4	34
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности			менее 3/4	20		
				более 3/4	19		

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	28 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	30 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	26 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	7 %;		
свежего ветровала	2 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	3 %;		
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		74	30	16	ССР	14,5	Б	508	2019
							ОС	218	

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 08.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Егорова Т.М. 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 площадью					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	плотота	бонитет		запас, куб.м/га	количество, шт.			
ТО	1988	74	30	16,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	1	14,5	8БЗОС	Б	55	19	22	3л	тип леса	местопроизрастания	плотота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	1	0		
Ф		74	30	16,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	1	14,5	7БЗОС	Б	55	19	22	3л	тип леса	местопроизрастания	плотота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.				

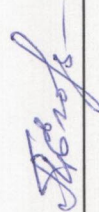
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М. Подпись

Подпись 

ФИО Егорова

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

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

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	27	28
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
74	30	16,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	1	14,5	Б	55	19	22	3л	3л	0,3*	2	50*	105	0	29	34	29	5	3	0	0	0	0	0	114, 104, 316, 327	100	868	100,0	ССР	14,5
							ОС	55	21	26						29	14	27	20	19	11	3	6	0	0	0	0	315, 114, 335, 104	86				

Коды причин повреждения насаждений

868 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

316 Ожог корневой шейки >3/4 окружности, прошлых лет

315 Ожог корневой шейки <3/4 окружности, прошлых лет

Коды признаков повреждения насаждений

104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее

327 Ожог стволов (камбий не поврежден), прошлых лет

335 Вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

УНД Уборка неликвидной древесины

ССР Сплошная санитарная рубка

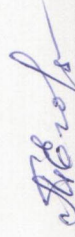
ВСР Выборочная санитарная рубка

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М.

Подпись



Дата составления документа 20.09.2017

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Урочище

Квартал 74 Выдел 30 Лесопатологический выдел 1  
Площадь выдела, га 16 Площадь лесопатологического выдела 14,5  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,4

Таксационная характеристика:

тип леса Зл состав 7БЗОС возраст 55 бонитет 2  
полнота 0,3 запас на 1 га 50 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

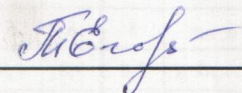
Насаждение сильно ослабленное

нуждается в проведении сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Егорова Т.М.

Подпись



Дата составления документа

20.09.2017

Телефон

8 (383) 279-93-55



Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по супеням 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				6													6	100,0
16		9	5	8				2									24	41,7
20		4	5	8		5											22	59,1
24		4	10	7		2		2									25	44,0
28		6	7	5													18	27,8
32		2	4	2													8	25,0
36		2															2	0,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	27	31	36	0	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	105	44,8
Запас, куб. м	0,0	11,3	13,5	11,3	0,0	2,2	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,38	37,1
Итого, %	0,0	28,6	34,3	28,7	0,0	5,5	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	37,1

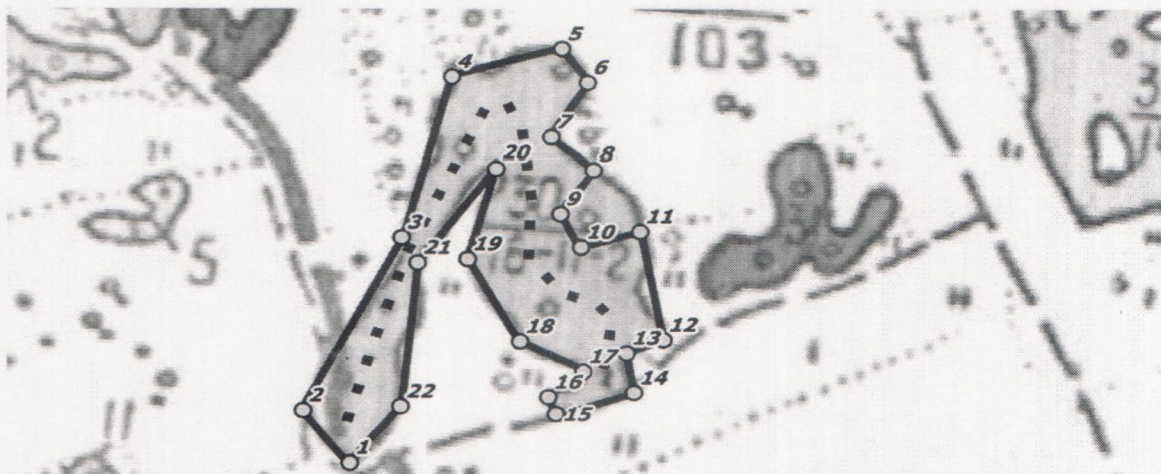
Порода: ОС

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по супеням 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		2													4	50,0
20	1					2											3	66,7
24	1	5	1			1		1									9	22,2
28	2	1	3	1		1											8	25,0
32		1	1	1							1						4	50,0
36				1													1	100,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	5	8	5	5	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	29	37,9
Запас, куб. м	2,0	3,8	2,9	2,8	0,0	1,6	0,0	0,4	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,36	39,2
Итого, %	14,2	26,3	20,3	19,3	0,0	11,1	0,0	3,1	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	39,2

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

Абрис участка

М 1:10 000



№выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
30	1	1250	3.2		0.4

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	54.88878	76.45359	1-2	СЗ 55°46'	89.9	13	54.89103	76.45948	13-14	ЮВ 16°44'	70.1
2	54.88941	76.45272	2-3	СВ 31°18'	299	14	54.89042	76.45966	14-15	ЮЗ 75°56'	117.7
3	54.89193	76.45424	3-4	СВ 12°40'	348.9	15	54.89	76.45798	15-16	СЗ 45°22'	39
4	54.89505	76.45492	4-5	СВ 81°22'	97.7	16	54.89029	76.45769	16-17	СВ 62°54'	71
5	54.89525	76.4564	5-6	ЮВ 70°22'	100.9	17	54.89073	76.45852	17-18	СЗ 75°03'	112
6	54.89479	76.45775	6-7	ЮЗ 25°30'	102.8	18	54.89114	76.45692	18-19	СЗ 48°06'	156.6
7	54.89391	76.45731	7-8	ЮВ 55°33'	52.5	19	54.89232	76.45562	19-20	СВ 25°36'	155.5
8	54.89354	76.45783	8-9	ЮЗ 28°57'	68.2	20	54.89367	76.45624	20-21	ЮЗ 39°58'	184.5
9	54.89295	76.45753	9-10	ЮВ 61°05'	60.8	21	54.89219	76.45499	21-22	ЮЗ 02°13'	299.9
10	54.89258	76.45818	10-11	СВ 77°15'	94.1	22	54.88948	76.45489	22-1	ЮЗ 61°46'	114.1
11	54.89287	76.45956	11-12	ЮВ 24°09'	186.3						
12	54.89129	76.46028	12-13	ЮЗ 74°00'	58						

Условные обозначения:

- Угловые точки    ■ ■ Лента перечёта    □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М.

Подпись *Т.М. Егорова*

Дата составления документа 20.09.2017.

Телефон 8 (383) 279-93-55