

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -

главный лесничий по Купинскому лесничеству

Ф.И.О. Самойлов Ю.А.

Дата 21.09.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 18 (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	31	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 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			менее 3/4	8		
				более 3/4	64		
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности			более 3/4	19		
				менее 3/4	8		

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	5 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	8 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	55 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	26 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	6 %;		
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	31	3,6	ССР	3,6	Б	230	2019
							ОС	58	

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

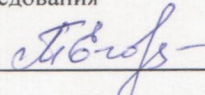
основная причина повреждения древесины

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

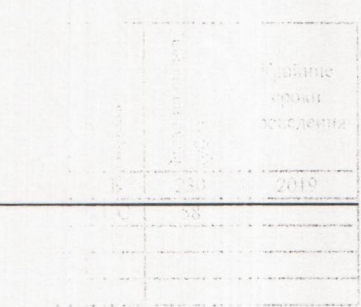
Дата проведения обследований 08.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Егорова Т.М.

Подпись 

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



в соответствии с проектом

## 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 лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложены пробные площади				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет		запас, куб.м/га	количество, шт.		
ТО	1988	74	31	3,6	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				80С2Б	ОС	45	17	24	Кст			0,6	2	130	1	0	
Ф		74	31	3,6	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				8Б2ОС	Б	50	19	20	Кст			0,4	2	80			

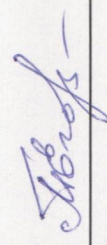
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егорова Т.М.



Подпись

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)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	слабые	очень ослабленные	выходящие	свежий сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом				аварийные деревья	Полжежит рубке, %	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
74	31	3.6		Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			8Б2ОС	Б*	50	19*	20*	Кст	0,4*	2	80*	104	0	6	8	64	18	4	0	0	0	0	0	0	0	315,114,316,104	100	ССР	3.6
								ОС	50	20	20					31	0	0	8	19	57	16	0	0	0	0	0	0	114,316,315,104	100				

Коды причин повреждения насаждений

868 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

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

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

Коды признаков повреждения насаждений

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

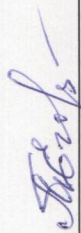
ССР Сплошная санитарная рубка  
ВСР Выборочная санитарная рубка

УНД Уборка неликвидной древесины

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 31 Лесопатологический выдел

Площадь выдела, га 3,6 Площадь лесопатологического выдела

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,3

Таксационная характеристика:

тип леса Кст состав 8Б2ОС возраст 50 бонитет 2

полнота 0,4 запас на 1 га 80 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 Егорова Т.М.

Подпись

Дата составления документа

20.09.2017

Телефон 8 (383) 279-93-55



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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			2	8		1		4									15	86,7	
16			3	8		8		2									21	85,7	
20			3	14		6		2									25	88,0	
24		2	2	12		5											21	81,0	
28		1	1	9		2											13	84,6	
32		1		7													8	87,5	
36				1													1	100,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	0	4	11	59	0	22	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	104	85,6	
Запас, куб. м	0,0	2,2	2,9	22,4	0,0	6,2	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,83	85,5	
Итого, %	0,0	6,3	8,2	64,3	0,0	17,8	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	85,5	

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			5			1											6	16,7	
16			2	2		4											8	75,0	
20				2		4											6	100,0	
24				2		5											7	100,0	
28						1		1									2	100,0	
32						1											1	100,0	
36								1									1	100,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	0	0	7	6	0	16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	31	77,4	
Запас, куб. м	0,0	0,0	0,9	1,9	0,0	5,7	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,97	91,4	
Итого, %	0,0	0,0	8,6	18,8	0,0	56,7	0,0	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	91,4	

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
31	1	300	10		0.3

nn	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	54.89191	76.46176	1-2	СЗ 05°15'	104.6
2	54.89284	76.46167	2-3	СВ 82°35'	103.4
3	54.89306	76.46323	3-4	СЗ 44°02'	84.1
4	54.8937	76.46259	4-5	СВ 47°29'	72.2
5	54.89425	76.46321	5-6	ЮВ 43°44'	137.6
6	54.89317	76.46424	6-7	СВ 49°26'	89.6
7	54.89384	76.465	7-8	ЮВ 67°35'	35.4
8	54.89365	76.46545	8-9	ЮЗ 42°55'	155.5
9	54.89242	76.46429	9-10	СЗ 67°04'	50.4
10	54.8927	76.46365	10-11	ЮЗ 37°19'	72.9
11	54.89209	76.46324	11-1	ЮЗ 82°40'	97

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 20.09.2014

Телефон 8 (383) 279-93-55