

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -  
главный лесничий по Мирновскому лесничеству  
Ф.И.О. Глухих П.Г.  
Дата 11.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 14 33(16)-2017

лесных насаждений Мирновского 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
Мирновский ЛХУ		12	2	10.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10.1 га.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, выявление  
эпифитотических вредителей по данным обследования

Возможность работ по ликвидации вредителей и болезней обследуемых

Ф.И.О.

Подпись

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

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

Причины 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 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: Губка корневая  
Губка листовничная  
Трутовик настоящий  
Трутовик ложный

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 32 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	1 %;		
свежего ветровала	8 %;		
свежего бурелома	4 %;		
старого ветровала	4 %;		
старого бурелома	2 %;		
старого сухостоя	13 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет 0.5

**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
Мирновский ЛХУ		12	2	10.1	ВСП	10.1	П	401	2019
							П	200	
							Л	100	
							ОС	200	
							Б	100	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:  
Не требуются

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

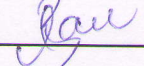
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя не позднее 2015 года

основная причина повреждения древесины  
Губка корневая

Дата проведения обследований 07.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Лайдинен В.И. 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.



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

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					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				
12	2	10.1					4П2П12ОС1Б	П	130	26	32	Р4	0.7	2	310	62	39	24	2	0	2	12	14	7	0	0	0	0	205, 111, 114, 206	61	466, 353, 355	32.0	ВСР	10.1			
								П	70	20	24					4	39	24	2	0	2	12	14	7	0	0	0	205, 111, 114, 104	61								
							1	Л	130	27	40					21	66	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	114	34								
								ОС	90	24	30					13	20	45	0	0	0	10	0	0	16	9	0	114, 217, 218, 111	80								
								Б	110	24	30						75	18	0	0	0	7	0	0	0	0	114, 111	25									

Коды причин повреждения насаждений

- 466 Губка корневая
- 355 Трутовик настоящий
- 205 Обрыв корней (вывал), свежий
- 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет
- 104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее
- 353 Губка листовничная
- 356 Трутовик ложный
- 111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет
- 206 Механические повреждения обрыв корней (вывал), прошлых лет
- 217 Слом ствола под кроной, свежий

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

- ССР Сплошная санитарная рубка
  - ВСР Выборочная санитарная рубка
  - УНД Уборка неликвидной древесины
- Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отменяются «\*»  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лайдинен В.И. Подпись \_\_\_\_\_  
 Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область  
Лесничество (лесопарк) Мирновское  
Участковое лесничество Мирновский лесохозяйственный участок  
Урочище \_\_\_\_\_  
Квартал 12 Выдел 2 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_  
Площадь выдела, га 10.1 Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.7  
Таксационная характеристика:  
тип леса Рт состав 4П2П1Л2ОС1Б возраст 130 бонитет 2  
полнота 0.7 запас на 1 га 310 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Губка корневая

Губка листовничная

Трутовик настоящий

Трутовик ложный

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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Лайдинен В.И.

Подпись 

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 8 (383) 279-93-55



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: П

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	1								2						5	40.0
20	1	1															2	0.0
24	4	2						1			1						8	25.0
28	7	3						1			2						13	23.1
32	5	4	1					3			4						17	41.2
36	2	2				1		2			3						10	60.0
40	3	1									1						5	20.0
44	1	1															2	0.0
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	24	15	2	0	0	1	0	7	0	0	13	0	0	0	0	0	62	33.9
Запас, куб. м	22.2	14.0	1.2	0.0	0.0	1.3	0.0	6.9	0.0	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.35	34.9
Итого, %	38.7	24.3	2.0	0.0	0.0	2.3	0.0	11.9	0.0	0.0	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	34.9

Порода: Л

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																		
20																		
24																		
28																		
32	1																1	0.0
36	1																1	0.0
40																		
44																		
48	1							1									2	50.0
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25.0
Запас, куб. м	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.82	33.9
Итого, %	66.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	33.9

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

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																		
20		1									1						2	50.0
24		1															1	0.0
28	4							1			2						7	42.9
32	1	2									3						6	50.0
36		2						1									3	33.3
40		1															1	0.0
44		1															1	0.0
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	5	8	0	0	0	0	0	2	0	0	6	9	0	0	0	0	21	38.1
Запас, куб. м	3.9	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.90	34.9
Итого, %	20.4	44.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	34.9

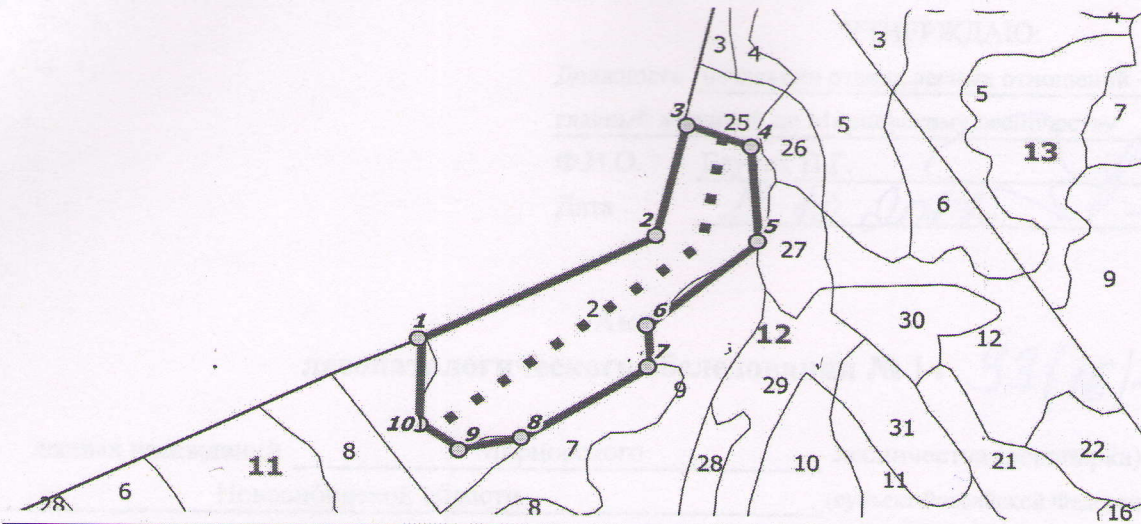
Порода: Б

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																		
16																		
20	2																2	0.0
24	1																1	0.0
28	2							1			3						3	33.3
32	4	2															6	0.0
36																		
40	1																1	0.0
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	10	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	7.7
Запас, куб. м	7.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.64	6.7
Итого, %	75.2	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	6.7

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
2	1	680	5		0.3

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	54.71466	84.5934	1-2	СВ 74°53'	395.2	6	54.71472	84.59866	6-7	ЮВ 05°28'	74.5
2	54.71606	84.59899	2-3	СВ 31°12'	187.5	7	54.7141	84.59865	7-8	ЮЗ 72°18'	220.9
3	54.7177	84.59983	3-4	ЮВ 75°03'	99.7	8	54.71312	84.59564	8-9	ЮЗ 84°36'	100.1
4	54.71735	84.60128	4-5	ЮЗ 00°03'	156.3	9	54.71297	84.59419	9-10	СЗ 61°36'	65.7
5	54.71592	84.60132	5-6	ЮЗ 66°40'	219.8	10	54.71337	84.59332	10-1	СВ 01°15'	137.6

Условные обозначения:

- Угловые точки    ■ ■ Лента перечёта    □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лайдинен В.И.

Подпись *В.И. Лайдинен*

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 8 (383) 279-93-55