

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № 29 38(17)-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
Мокрушинский ЛХУ		31	1	30.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30.6 га.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Содержит результаты обследования лесных насаждений, выявленные повреждения и состояние здоровья насаждений, состояние санитарности насаждений, состояние почвы, состояние водных ресурсов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Подпись

* Форма включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

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:

Губка корневая

Трутовик ложный

Трутовик Гартига

Неблагоприятные условия произрастания

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	21 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	5 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	4 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	1 %;		
свежего ветровала	7 %;		
свежего бурелома	5 %;		
старого ветровала	9 %;		
старого бурелома	5 %;		
старого сухостоя	14 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.0

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
Мокрушинский ЛХУ		31	1	30.6	ССР	30.6	П	2356	2019
							ОС	673	
							Б ¹	337	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное зарастивание

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 25.08.2017

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.

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										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2012	31	1	30.6	Эксплуатационные					7П2ОС1Б	П	90	23	28	Шт		0.3	2	110	1	0.9		
											ОС	55	19	24									
											Б	55	19	22									
Ф		31	1	30.6	Эксплуатационные					7П2ОС1Б	П	90	23	28	Шт		0.3	2	110				
											ОС	55	19	24									
											Б	55	19	22									

Примечание:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лайдинен В.И. _____ Подпись 

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

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	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурелом	старый дурелом	аварийные деревья					Повреждения	Площадь, га	вид
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	
31	1	30.6	Эксплуатационные				ПЛОСЬ	П	90	23	28	Шг	0.3	2	110	100	24	21	7	6	2	15	8	17	0	0	205,504,832,111	76	466,356,362	100.0	ССР	30.6		
								ОС	55	19	24					32	19	15	0	0	0	19	0	0	42	5	114,218,217,111	81						
								Б	55	19	22					15	54	32	0	0	0	0	0	0	14	0	217,111	46						

Коды причин повреждения насаждений

- 356 Трутовик ложный
- 810 Неблагоприятные условия произрастания
- 504 Дехромация листвы (хвой) патологическая >75%
- 111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет
- 218 Слом ствола под кроной, прошлых лет

- 466 Губка корневая
- 362 Трутовик Гартига
- 205 Обрыв корней (вывал), свежий
- 832 Наличие гнили
- 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет
- 217 Слом ствола под кроной, свежий

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 Лайдинен В.И. Подпись [Подпись] Телефон 8 (383) 279-93-55

Дата составления документа _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Мирновское
Участковое лесничество Мокрушинский лесохозяйственный участок

Урочище

Квартал 31 Выдел 1 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 30.6 Площадь лесопатологического выдела

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.9

Таксационная характеристика:

тип леса Шт состав 7П2ОС1Б возраст 90 бонитет 2
полнота 0.3 запас на 1 га 110 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Губка корневая

Трутовик ложный

Трутовик Гартига

Неблагоприятные условия произрастания

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 Лайдинен В.И.

Подпись

Лай

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 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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																			
8																			
12																			
16																			
20		1				2		5			3							11	90.9
24	3	4	2	1		1		5			3							19	47.4
28	5	3	2	2				4			6							22	45.5
32	4	3	1	2		1		3			5							19	47.4
36	3	5	1								5							14	35.7
40	3	2	1	1				2			3							12	41.7
44	2	1																3	0.0
48																			
52																			
56																			
60 и более											25	0	0	0	0	0	0	100	48.0
Итого, шт.	20	19	7	6	0	4	0	19	0	0	25	0	0	0	0	0	0	92.09	41.9
Запас, куб. м	22.1	19.4	6.4	5.6	0.0	2.1	0.0	13.2	0.0	0.0	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	41.9
Итого, %	24.0	21.0	7.0	6.1	0.0	2.3	0.0	14.4	0.0	0.0	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	41.9

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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																			
8																			
12																			
16																			
20	2	2						1			2							7	42.9
24	2	2						1			2							7	42.9
28	3	2						3			4							12	58.3
32								1			4							5	100.0
36																			
40											1							1	100.0
44																			
48																			
52																			
56																			
60 и более											13	0	0	0	0	0	0	32	59.4
Итого, шт.	7	6	0	0	0	0	0	6	0	0	13	0	0	0	0	0	0	32	59.4
Запас, куб. м	3.6	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.54	66.3
Итого, %	18.6	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	47.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	66.3

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

а: 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																		
16																		
20	1	1															2	0.0
24	4	2									1						7	14.3
28	2	2									1						5	20.0
32	1																1	0.0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	15	13.3
Запас, куб. м	4.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.94	14.0
Итого, %	54.3	31.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	14.0

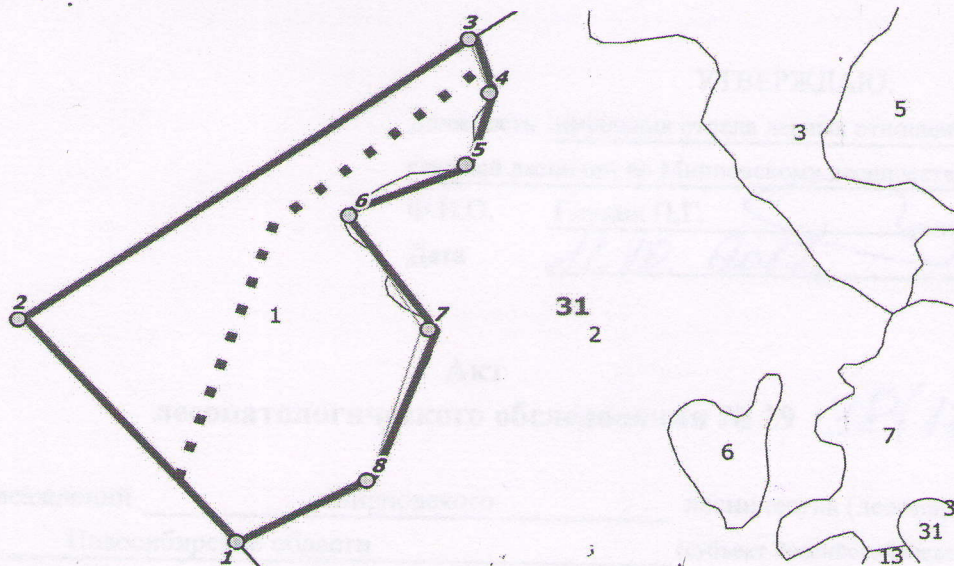
Порода:

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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Запас, куб. м	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	
Итого, %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

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

Абрис участка

M 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	910	12		1.1

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	54.57907	84.74924	1-2	СЗ 51°18'	537.8	5	54.58499	84.75564	5-6	ЮЗ 76°26'	214.1
2	54.58291	84.74423	2-3	СВ 70°45'	878.1	6	54.58427	84.75263	6-7	ЮВ 40°28'	236.9
3	54.58702	84.75595	3-4	ЮВ 25°19'	100.4	7	54.58234	84.75442	7-8	ЮЗ 33°01'	297
4	54.58613	84.75636	4-5	ЮЗ 30°40'	134.8	8	54.57994	84.7526	8-1	ЮЗ 76°32'	240.2

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лайдинен В.И.

Дата составления документа _____

Подпись *Лай*

Телефон 8 (383) 279-93-55