

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Мирновскому лесничеству
Ф.И.О. Глухих П.Г.
Дата 04.10.2017г.

**Акт
лесопатологического обследования № 16**

17(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
Буготакский ЛХУ		29	51	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 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 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 не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: Неоднородный по характеристикам выдел

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:

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

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 данном повреждением	корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4)	% деревьев с данном повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4)	% деревьев с данном повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев)	Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 18 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	1 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	3 %;		
старого сухостоя	14 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

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
Буготакский ЛХУ		29	51	2,1	ВСП	2,1	С	82	2019
							Б	2	

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:

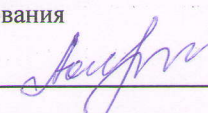
год образования старого сухостоя не позднее 2015 года

основная причина повреждения древесины

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Дата проведения обследований 03.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Понушков А.А. 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 местопрорастания	полнота	фонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2012	29	51	2,1	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				10С+Б	С	57	23	30	Шт		0,7	1а	260	1	2,1	
Ф		29	51	2,1	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			8С2Б	С	62	24	35	Шт		0,6	1а	220				
											Б	85										

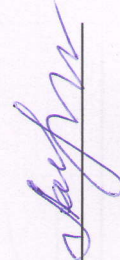
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А. Подпись



Подпись

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

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										31	32	34														
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			25	26	27	28	Причина ослабления, повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения деревьев	Вид	площадь, га						
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое 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	Причина ослабления, повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения деревьев	Вид	площадь, га								
29	51	2,1	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			8С2Б*	С	62	24	35*	IIIг	0,6	1а	220*	431	67	10	1	0	2	17	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	18,0	ВСП	2,1			
							Б	75	23	39						90	95	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218,111	5			


Коды причин повреждения насаждений

- 812 Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов
822 Воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
- Коды признаков повреждения насаждений
111 Усыхание <3/4 ветвей в кроне, прошлых лет
104 Усыхание >3/4 ветвей в кроне, свежее
218 Слом ствола под кроной, прошлых лет
- 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет
112 Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне, прошлых лет

Средств
Юридический адрес
Ф - филиал

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий
УНД Уборка неликвидной древесины

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А. Подпись 
Дата составления документа 8 (083) 279-93-55 Телефон 8 (383) 279-93-55

Исполнитель работ по пров
ФИО Понушев А.А.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Урочище

Квартал 29 Выдел 51 Лесопатологический выдел

Площадь выдела, га 2,1 Площадь лесопатологического выдела

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 2,1

Таксационная характеристика:

тип леса Шт состав 8С2Б возраст 62 бонитет 1a

полнота 0,6 запас на 1 га 220 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

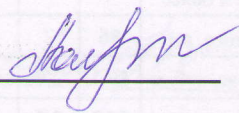
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение ослабленное

нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Понушков А.А.

Подпись 

Дата составления документа _____

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

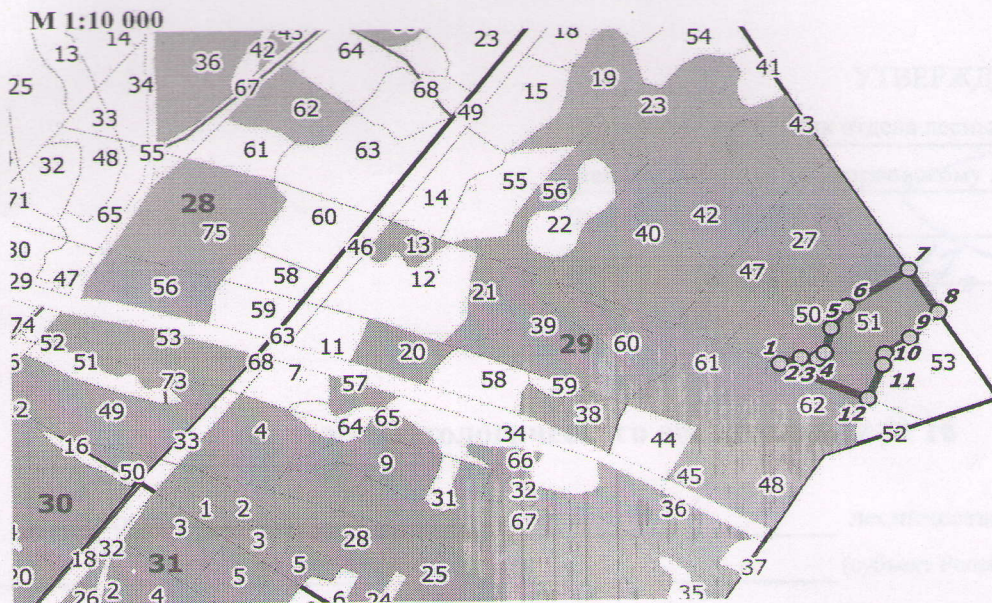
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	3	4		1				4			2						14	42,9
20	12	3	1	1				6			2						25	32,0
24	25	12	3	1		1		8			3						53	22,6
28	45	21	1			2		20			1						90	25,6
32	42	12				1		21			2						78	30,8
36	73	6	1			1		17									98	18,4
40	31					2		3			2						38	18,4
44	14							2									16	12,5
48	9	1						2									12	16,7
52	4																4	0,0
56											1						1	100,0
60 и более	2																2	0,0
Итого, шт.	260	59	6	3	0	7	0	83	0	0	13	0	0	0	0	0	431	23,9
Запас, куб. м	251,1	37,9	3,3	0,9	0,0	6,2	0,0	64,6	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	373,78	21,6
Итого, %	67,2	10,1	0,9	0,2	0,0	1,7	0,0	17,3	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	21,6

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням 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																2	0,0
16	9																9	0,0
20	3	1															4	0,0
24	11										1						12	8,3
28	11																11	0,0
32	10																10	0,0
36	11																11	0,0
40	6										1						7	14,3
44	5																5	0,0
48	6																6	0,0
52	5																5	0,0
56	3	1															4	0,0
60 и более	4																4	0,0
Итого, шт.	86	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	90	2,2
Запас, куб. м	89,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,63	1,8
Итого, %	95,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	1,8

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

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
51	1				

№п/п	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	11	55.02658	83.44858	11-12	ЮЗ 38°10'	60.2
1	55.02666	83.44616	1-2	СВ 81°16'	34.4	12	55.02608	83.44819	12-1	СЗ 74°22'	146.1
2	55.02674	83.44666	2-3	ЮВ 86°11'	24.9						
3	55.02671	83.44704	3-4	СВ 65°22'	14.8						
4	55.02679	83.44722	4-5	СВ 26°11'	42.1						
5	55.02716	83.4474	5-6	СВ 51°03'	43.7						
6	55.02748	83.4478	6-7	СВ 70°43'	110.8						
7	55.02799	83.44929	7-8	ЮВ 44°38'	84.2						
8	55.02734	83.44994	8-9	ЮЗ 62°03'	59.8						
9	55.02697	83.44924	9-10	ЮЗ 69°24'	46.6						
10	55.02675	83.44864	10-11	ЮЗ 17°50'	19						

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Дата составления документа _____

Подпись _____

Телефон _____

8 (383) 279-93-55