

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт  
лесопатологического обследования № 21 22(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
Долговский ЛХУ	совхоз Лекарственный	433	9	16

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16 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.



2.3. Выборке подлежит 21 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	1 %	(причины назначения)	повреждено огнем;
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	18 %;		
старого сухостоя	2 %;		
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
Долговский ЛХУ	совхоз Лекарственный	433	9	16	ВСП	16	Б	638	2019

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

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 02.08.2017

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 лесопатологического обследования	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	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2012	433	9	16,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				10Б	Б	75	25	28	Рт		0,6	2	190	1	0,8	
Ф		433	9	16,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			10Б	Б	75	25	32	Рт		0,6	2	190				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А. Подпись 

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

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения						17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	34																
							8	9	10	11	12	13		14	15	16	18	19	20	21	22	23	24					25	26	27	28	33	34											
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	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий сухойстой	свежий ветровал	старый сухойстой	старый ветровал	старый сухойстой	старый ветровал	старый сухойстой	старый ветровал	старый сухойстой	старый ветровал	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия	площадь, га	вид
433	9	16,0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	6	7	8	Б	75	25	32	Рт	0,6	2	190	113	62	15	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114, 218, 326, 111	38	864, 812, 822	21,0	ВСП	16,0			

Коды причин повреждения насаждений

864 Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности  
822 Воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет  
326 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), 1-3 лет

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

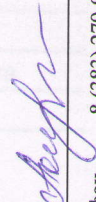
УНД Уборка неликвидной древесины

ССР Сплошная санитарная рубка  
ВСП Выборочная санитарная рубка

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

ФИО Понушков А.А.

Подпись



Дата составления документа 08.08.2017 г.

Телефон

8 (383) 279-93-55

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Новосибирская область  
Лесничество (лесопарк) Мирновское  
Участковое лесничество Долговский лесохозяйственный участок  
Урочище совхоз Лекарственный  
Квартал 433 Выдел 9 Лесопатологический выдел  
Площадь выдела, га 16 Площадь лесопатологического выдела  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,8

Таксационная характеристика:

тип леса Рт состав 10Б возраст 75 бонитет 2  
полнота 0,6 запас на 1 га 190 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

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)

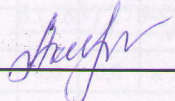
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

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: 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	1	2						1									4	25,0	
20	3							1			3						7	57,1	
24	5	1						1			8						15	60,0	
28	13	8	1	1							5						28	21,4	
32	7	2						1			5						15	40,0	
36	13	2	1								6						22	27,3	
40	8	4															12	0,0	
44	5																5	0,0	
48	5																5	0,0	
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	60	19	2	1	0	0	0	4	0	0	27	0	0	0	0	0	113	28,3	
Запас, куб. м	62,7	15,6	1,8	0,7	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	101,43	21,1	
Итого, %	61,8	15,4	1,7	0,6	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	21,1	

Порода:

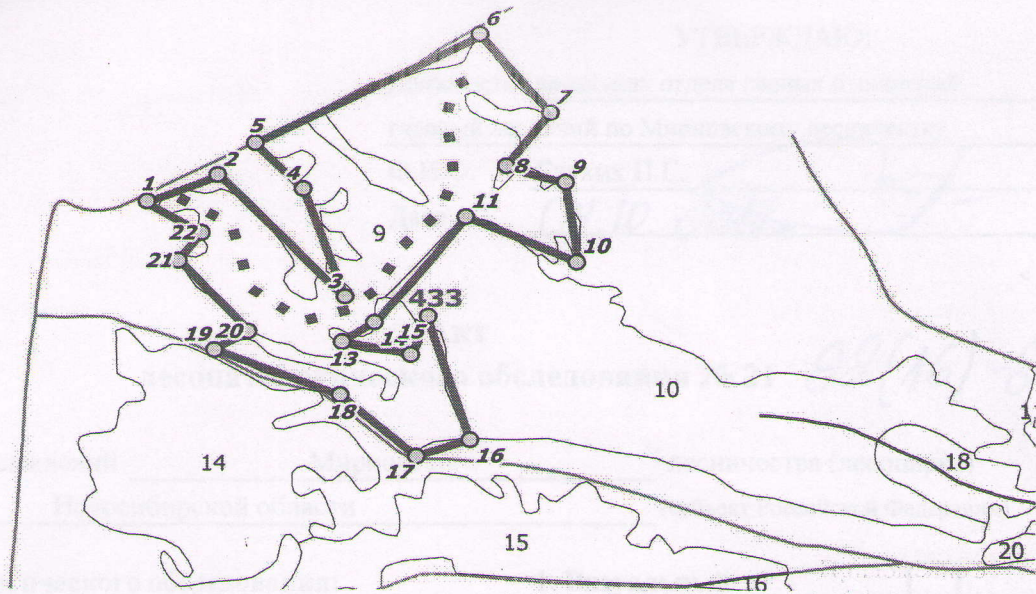
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по супеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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	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	0,0	0,0	
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	0,0	

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



Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	1000	8		0,8

nn	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	12	55.03672	83.61029	12-13	ЮЗ 70°34'	56.5
1	55.03864	83.60511	1-2	СВ 76°57'	118.7	13	55.03644	83.60952	13-14	ЮВ 81°54'	104.9
2	55.039	83.60678	2-3	ЮВ 56°20'	276.4	14	55.03621	83.61111	14-15	СВ 34°11'	69.4
3	55.03713	83.60963	3-4	СЗ 27°59'	191.6	15	55.03678	83.61155	15-16	ЮВ 26°58'	216.4
4	55.03875	83.60875	4-5	СЗ 56°45'	105.9	16	55.03491	83.61241	16-17	ЮЗ 80°38'	87
5	55.03947	83.60768	5-6	СВ 74°22'	381.4	17	55.03469	83.61114	17-18	СЗ 61°48'	154.6
6	55.04099	83.613	6-7	ЮВ 52°44'	169.2	18	55.03565	83.60942	18-19	СЗ 76°08'	194.1
7	55.03978	83.61458	7-8	ЮЗ 54°40'	114.1	19	55.03638	83.60655	19-20	СВ 68°54'	58.2
8	55.039	83.6135	8-9	ЮВ 78°00'	91.5	20	55.03664	83.60734	20-21	СЗ 53°44'	156.8
9	55.03872	83.61487	9-10	ЮВ 09°34'	128	21	55.03775	83.60579	21-22	СВ 52°48'	52.2
10	55.03754	83.61506	10-11	СЗ 74°49'	181.4	22	55.03814	83.60635	22-1	СЗ 68°00'	96.9
11	55.03825	83.61251	11-12	ЮЗ 54°44'	223						

Условные обозначения:

- Угловые точки    ■ ■ Лента перечёта    □ Границы участка

№ выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Подпись 

Дата составления документа \_\_\_\_\_

Телефон 8 (383) 279-93-55