

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № 22 23(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	434	1	12,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,5 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.

2.3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

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

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

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	434	1	12,5	ВСП	12,5	ОС	254	2019
							Б	169	

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 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	местопроизрастания	полнота	фонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2012	434	1	12,5	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				60С4Б	ОС	65	23	24	Рт			0,7	2	240	1	0,8		
Ф		434	1	12,5	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				60С4Б	ОС	65	24	28	Рт			0,7	2	260				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А. Подпись



Подпись

ФИО Понушков А.А.

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		фонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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	
434	1	12,5	Защитные	Леса на осушенных, подтопленных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	60С4Б	ОС	Б	65	24	28*	Рт	0,7	2	260	75	68	12	2	0	0	6	0	0	0	0	12	0	114,218,112,111	32	812,822	13,0	ВСР	12,5	
																47	82	12	2	0	0	0	0	0	0	4	0	218,112,111	18					

Коды причин повреждения насаждений

812 Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов
 822 Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

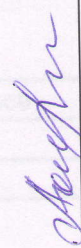
Коды признаков повреждения насаждений

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет
 112 Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне, прошлых лет
 218 Слом ствола под кроной, прошлых лет
 111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

УНД Уборка неликвидной древесины

СРР Сплошная санитарная рубка
 ВСР Выборочная санитарная рубка
 Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Понушков А.А.
 Дата составления документа 2017.08.09 09:55

Подпись 
 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 434 Выдел 1 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 12,5 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8

Таксационная характеристика:

тип леса Рт состав 6ОС4Б возраст 65 бонитет 2
полнота 0,7 запас на 1 га 260 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов
Воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

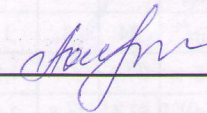
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

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

Оборотная сторона

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16								1			1						2	100,0
20	2	1						1			1						5	40,0
24	14	3						2			6						25	32,0
28	11	1						1			3						16	25,0
32	11	1															12	0,0
36	7							1			1						9	22,2
40	3	1	1														5	0,0
44		1															1	0,0
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	48	8	1	0	0	0	0	6	0	0	12	0	0	0	0	0	75	24,0
Запас, куб. м	39,3	6,8	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Итого, %	67,6	11,8	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	18,1

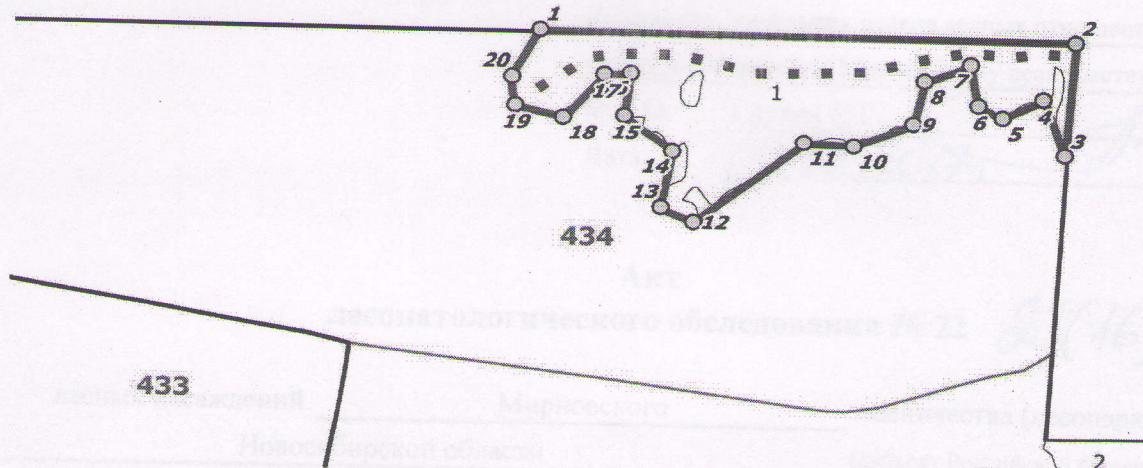
Порода: Б

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	2																	
20	1	1									1						2	0,0
24		2															3	33,3
28	7	2									1						3	33,3
32	5	2									2						11	18,2
36	7	1	1														7	0,0
40	6																9	0,0
44	3																6	0,0
48	1																3	0,0
52	2																1	0,0
56																	2	0,0
60 и более																		
Итого, шт.	34	8	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	47	8,5
Запас, куб. м	37,9	5,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Итого, %	81,6	11,6	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	4,4

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

Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та										
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га						
1	1	850	9,4		0,8						
пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	12	55.0535	83.65991	12-13	СЗ 74°45'	54,3
1	55.05649	83.65638	1-2	ЮВ 88°24'	814,1	13	55.05374	83.65914	13-14	СВ 20°10'	101,3
2	55.05617	83.66908	2-3	ЮЗ 08°56'	192,7	14	55.0546	83.65945	14-15	СЗ 63°23'	95,3
3	55.05446	83.66877	3-4	СЗ 31°13'	105,6	15	55.05517	83.65832	15-16	СВ 16°49'	74,8
4	55.05533	83.66829	4-5	ЮЗ 72°55'	67,7	16	55.05582	83.6585	16-17	ЮЗ 87°44'	40,1
5	55.05506	83.66731	5-6	СЗ 70°48'	44	17	55.0558	83.65787	17-18	ЮЗ 56°09'	96,4
6	55.05525	83.66674	6-7	СЗ 13°47'	72,4	18	55.05516	83.65687	18-19	СЗ 79°53'	76,8
7	55.05587	83.66658	7-8	ЮЗ 76°53'	79,8	19	55.05536	83.65575	19-20	СЗ 13°58'	47,8
8	55.05564	83.66548	8-9	ЮЗ 22°01'	75,5	20	55.0558	83.65568	20-1	СВ 44°36'	93,1
9	55.05498	83.66519	9-10	ЮЗ 78°32'	96,6						
10	55.05465	83.66376	10-11	СЗ 88°44'	74,1						
11	55.05471	83.66258	11-12	ЮЗ 66°25'	217,8						

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента пере́чета □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Дата составления документа _____

Подпись _____

Телефон _____

8 (383) 279-93-55