

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № 19 20(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	колхоз Завет Ленина	274	49	10,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,8 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 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

V

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

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 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
Б	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности					более 3/4	2
ОС	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности						

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 17 % деревьев,
в том числе:

- ослабленных 0 % (причины назначения)
- сильно ослабленных 2 % (причины назначения)
- усыхающих 0 % (причины назначения)
- свежего сухостоя 0 %;
- свежего ветровала 0 %;
- свежего бурелома 0 %;
- старого ветровала 0 %;
- старого бурелома 10 %;
- старого сухостоя 5 %;
- аварийных 0 %.

повреждено огнем;

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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	колхоз Завет Ленина	274	49	10,8	ВСП	10,8	Б ОС	257	2019

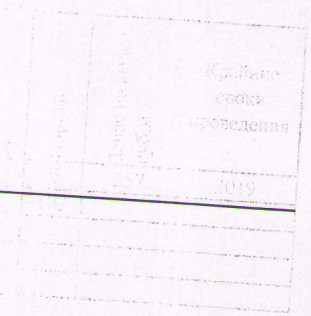
Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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 *А.А. Понушков*

* 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	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	плотность	фонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2012	274	49	10,8	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				10Б+ОС	65	23	26	Рт		0,6	2	170	1	0,7
Ф		274	49	10,8	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				10Б+ОС	65	23	26	Рт		0,5	2	140		
										ОС										

Примечание:

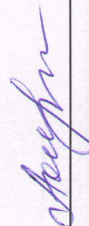
ТО - таксационные описания

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)

Новосибирская область
 Субъект Российской Федерации
 Участковое лесничество
 Лесничество (лесопарк) Мирновское
 Урочище (лесная дача) колхоз Завет Ленина

1 Номер квартала	2 Номер выдела	3 Площадь выдела, га	4 Целевое назначение лесов	5 Категория защитных лесов	6 Номер лесопатологического выдела	7 Площадь лесопатологического выдела, га	8 Таксационная характеристика лесного насаждения							17 Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29 Признаки повреждения деревьев	30 Доля поврежденных деревьев, %	31 Причина ослабления, повреждения	32 Полежит рубке, %	Назначенные мероприятия								
							9 состав	10 возраст	11 средняя высота, м	12 средний диаметр, см	13 тип леса	14 полнота	15 бонитет		16 запас, куб. м/га	18 без признаков ослабления	19 ослабленные	20 сильно ослабленные	21 улыкающие	22 свежий сухостой	23 старый сухостой	24 свежий ветровал	25 старый ветровал	26 свежий бурелом					27 старый бурелом	28 аварийные деревья	33 вид	34 площадь, га					
274	49	10,8	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малоплодородных горных территориях	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				
							10Б+ОС	Б	65	23	26	Рч	0,5	2	140	151	48	29	8	0	0	5	0	0	0	10	0	111,324, 114,218	52	864,822	17,0	ВСР	10,8				
							ОС	ОС								5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0								

Коды причин повреждения насаждений

864 Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

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

Коды признаков повреждения насаждений

111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет

114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет

324 Ожог стволов (камбий не поврежден), 1-3 лет

218 Слом ствола под кроной, прошлых лет

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

ССР Сплошная санитарная рубка

ВСР Выборочная санитарная рубка

УНД Уборка неликвидной древесины

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

А.А. Понушков

Подпись

Дата составления документа

8 (383) 279-93-55

Телефон

8 (383) 279-93-55

ФИО Понушков А.А.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Мирновское
Участковое лесничество Долговский лесохозяйственный участок
Урочище колхоз Завет Ленина
Квартал 274 Выдел 49 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 10,8 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7

Таксационная характеристика:

тип леса Рт состав 10Б+ОС возраст 65 бонитет 2
полнота 0,5 запас на 1 га 140 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

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	8	4	1					2			7						22	45,5
20	5	11	2					2			3						23	30,4
24	11	12	3					5			4						35	28,6
28	11	9	3								1						24	4,2
32	10	7	1					2			4						24	29,2
36	10	2	1								1						14	7,1
40	4	1															5	0,0
44	1		1														2	0,0
48	1	1															2	0,0
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	61	47	12	0	0	0	0	11	0	0	20	0	0	0	0	0	151	23,8
Запас, куб. м	44,5	27,2	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,73	17,5
Итого, %	47,4	29,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	17,5

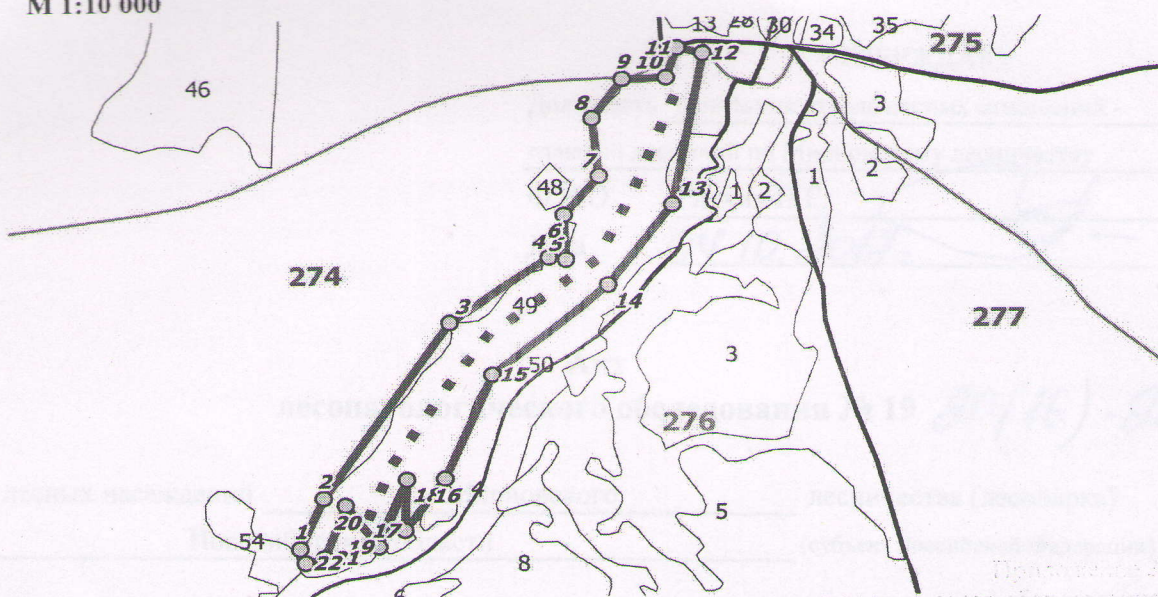
Порода: Ос

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	0,0
20			2														2	0,0
24			1														1	0,0
28																		
32			1														1	0,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,0
Запас, куб. м	0,0	0,0	2,4	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	2,38	0,0
Итого, %	0,0	0,0	100,0	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	100,0	0,0

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

Абрис участка

М 1:10 000



Невыдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
49	1	1000	7		0,7

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	12	13	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22
1	55.16384	83.90671	1-2	СВ 39°45'	95.8	55.1714	83.91732	ЮВ 80°16'	44									
2	55.16463	83.90736	2-3	СВ 50°43'	371.4	55.16902	83.91637	ЮЗ 22°36'	272.3									
3	55.16734	83.91071	3-4	СВ 70°13'	191.2	55.1678	83.91467	ЮЗ 54°18'	172.7									
4	55.16828	83.91325	4-5	ЮВ 84°24'	28.4	55.16648	83.91169	ЮЗ 65°55'	239.9									
5	55.16823	83.91366	5-6	СЗ 02°17'	78.2	55.16487	83.91038	ЮЗ 39°10'	197.2									
6	55.16894	83.91368	6-7	СВ 56°45'	88.9	55.16407	83.90933	ЮЗ 52°53'	111.6									
7	55.16953	83.91459	7-8	СЗ 04°49'	104.5	55.16488	83.90944	СВ 05°46'	89.6									
8	55.17045	83.9145	8-9	СВ 54°48'	81.1	55.16382	83.90866	ЮЗ 36°41'	126.7									
9	55.17104	83.91529	9-10	ЮВ 89°58'	70.1	55.1645	83.9079	СЗ 49°10'	87.4									
10	55.17104	83.91638	10-11	СВ 31°58'	56	55.16369	83.90731	ЮЗ 35°39'	95.3									
11	55.1715	83.9167				55.16362	83.90683	ЮЗ 82°41'	30.7									

Условные обозначения:

- Угловые точки
- ■ Лента перечёта
- Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Подпись *А.А. Понушков*

Дата составления документа _____

Телефон 8 (383) 279-93-55