

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. начальника отдела лесных отношений -
лесничий по Болотнинскому лесничеству
Ф.И.О. Кугаколов П.В.
Дата 26.09.2017

Акт
лесопатологического обследования № 3 /02-2017

лесных насаждений Болотнинского 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
Болотнинский №2 ЛХУ	колхоз им Лазо	5	5	22,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,4 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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
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 17 % 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	17 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	0 %;		
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
Болотнинский №2 ЛХУ	колхоз им Лазо	5	5	22.4	ВСП	22.4	Б	800	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

основная причина повреждения древесины

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Дата проведения обследований 22.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Клепов И.Г. 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

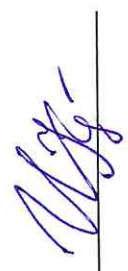
Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	попота	фонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	2012	5	5	22.4	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				105	Б	75	24	28	Рт			0.7	2	210	1	1		
Ф		5	5	22.4	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				105	Б	75	24	32	Рт			0.7	2	210				

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Подпись 

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

Субъект Российской Федерации		Новосибирская область		Лесничество (лесопарк) <u>Болотнинское</u>		Урочище (лесная дача) <u>колхоз им.Лазо</u>																										
Участковое лесничество		Болотнинский №2 лесхозийственный участок		Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %		Признаки повреждения деревьев																										
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	Усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Назначенные мероприятия						
					состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота															бонитет	запас, куб. м/га	вид	площадь, га			
1	2																						30			32	33	34				
5	5	22.4	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	8	Б	75	24	32	Рч	0.7	2	210	150	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34		
					10Б										80	3	0	0	0	0	0	0	17	0	0	217.111	882.810	17.0	ВСР	22.4		

Коды причин повреждения насаждений

882 Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

810 Неблагоприятные условия произрастания

Коды признаков повреждения насаждений

111 Усыхание <1/4 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 Клепов И.Г.

Подпись



Дата составления документа

Телефон

8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Болотнинское
Участковое лесничество Болотнинский №2 лесохозяйственный участок
Урочище колхоз им Лазо
Квартал 5 Выдел 5 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 22.4 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1
Таксационная характеристика:
тип леса Рт состав 10Б возраст 75 бонитет 2
полнота 0.7 запас на 1 га 210 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Неблагоприятные условия произрастания

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 Клепов И.Г.

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 супням 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											1						1	100.0
12																		
16																		
20																		
24	20	4															24	0.0
28	36										7						43	16.3
32	27										6						43	14.0
36	17	2									3						22	13.6
40	7										3						10	30.0
44	5										2						7	28.6
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	122	6	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	150	14.7
Запас, куб. м	102.3	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.27	16.4
Итого, %	80.4	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	16.4

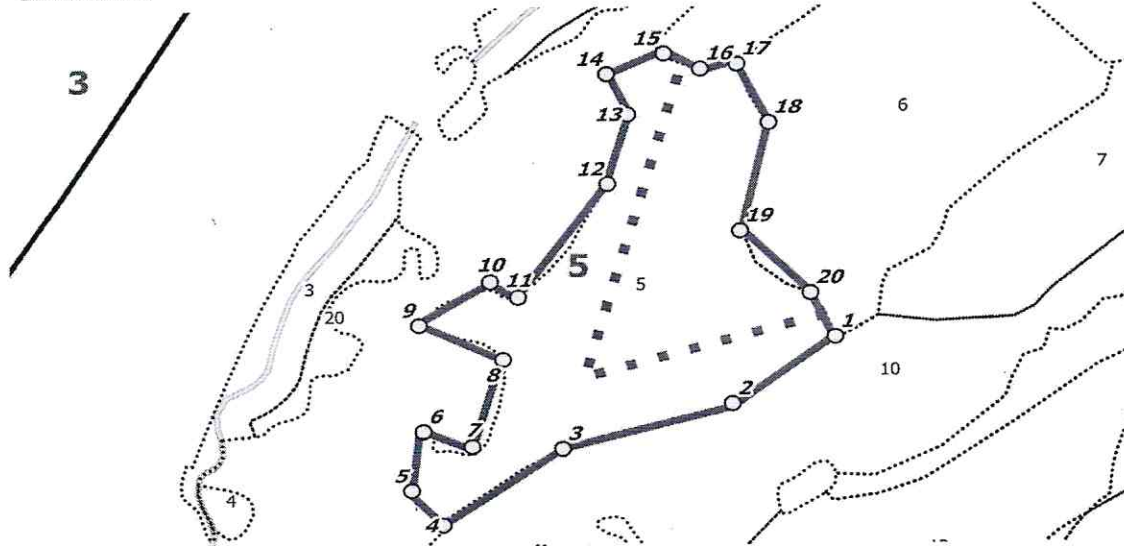
Порода:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по супням 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	0.00
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

M 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пере́чета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	930	11		1.0

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	55.8595	84.19922	1-2	ЮЗ 68°35'	186.8	11	55.86034	84.19159	11-12	СВ 53°19'	234.1
2	55.85854	84.19664	2-3	ЮЗ 82°04'	278.7	12	55.86199	84.19392	12-13	СВ 32°08'	118.8
3	55.85798	84.19245	3-4	ЮЗ 70°54'	220.9	13	55.86304	84.19452	13-14	СЗ 31°42'	71.2
4	55.8569	84.18944	4-5	СЗ 51°38'	77.3	14	55.86367	84.19406	14-15	СВ 77°19'	95.9
5	55.85746	84.18873	5-6	СВ 22°52'	99.6	15	55.86395	84.19548	15-16	ЮВ 71°48'	62.7
6	55.85836	84.1891	6-7	ЮВ 78°57'	74.5	16	55.86369	84.19635	16-17	СВ 83°07'	52
7	55.85809	84.19026	7-8	СВ 35°43'	151.4	17	55.86373	84.19724	17-18	ЮВ 33°26'	115
8	55.8594	84.19113	8-9	СЗ 73°09'	146.7	18	55.86281	84.19792	18-19	ЮЗ 28°03'	185.4
9	55.86	84.18915	9-10	СВ 73°08'	138.8	19	55.86117	84.19707	19-20	ЮВ 57°01'	149.7
10	55.86059	84.19093	10-11	ЮВ 69°30'	46.3	20	55.86018	84.19868	20-1	ЮВ 41°13'	87.6

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента пере́чета □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Дата составления документа _____

Подпись 

Телефон 8 (383) 279-93-55