

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № 18 /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	совхоз Егоровский	6	41	6,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,3 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. 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:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал 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 4-10 летней давности средней интенсивности					более 3/4	6
						менее 3/4	30
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности					более 3/4	2
						менее 3/4	42

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 16 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	5 %	(причины назначения)	повреждено огнем; _____
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	8 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	3 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	5 %;		
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	совхоз Егоровский	6	41	6.3	ВСП	6.3	Б	137	2019
							ОС	34	

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 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 17.08.2017

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 лесосурьеза	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	попояда	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	6	41	6.3	Защитные	Зеленые зоны						8Б2ОС	Б	65	21	24	Рт	0.7	2	170	1	0.5			
Ф		6	41	6.3	Защитные	Зеленые зоны						8Б2ОС	Б	65	21	24	Рт	0.7	2	170					

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)

Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Болотинское
Участковое лесничество Болотинский №2 лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) совхоз Егоровский

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Выдела	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	Подожиг рубке, %	Назначенные мероприятия	
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	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		
6	41	6.3	Защитные	Зеленые зоны			8	Б	65	21	24	Рч	0.7	2	170	102	31	22	27	3	0	6	8	3	0	0	0	139,329,335,327	69	867,881	16.0	ВСП	6.3		
								ОС	65	20	26					25	8	36	28	14	0	2	8	4	0	0	139,329,335,327	92							

Коды причин повреждения насаждений

867 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

881 Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

139 Вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров

329 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), прошлых лет

335 Вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров

327 Ожог стволов (камбий не поврежден), прошлых лет

ССР Сплошная санитарная рубка
ВСП Выборочная санитарная рубка

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

УНД Уборка неликвидной древесины

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

ФИО Клепов И.Г.

Подпись

И.Г. Клепов

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 совхоз Егоровский
Квартал 6 Выдел 41 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 6.3 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.5
Таксационная характеристика:
тип леса Рт состав 8Б2ОС возраст 65 бонитет 2
полнота 0.7 запас на 1 га 170 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон > 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение сильно ослабленное

нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Клепов И.Г.

Подпись 

Дата составления документа 19.09.2017

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	2	1															3	0.0
12																		
16	4	2	1					2			3						12	41.7
20	6	1	2	2				3			3						17	35.3
24	11	6	1	1				4			2						25	24.0
28	8	7	2	1							3						21	14.3
32	4	5	5								2						16	12.5
36	1		7														8	0.0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	36	22	18	4	0	0	0	9	0	0	13	0	0	0	0	0	102	21.6
Запас, куб. м	15.7	11.1	13.3	1.5	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.79	16.5
Итого, %	31.5	22.3	26.6	3.1	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	16.5

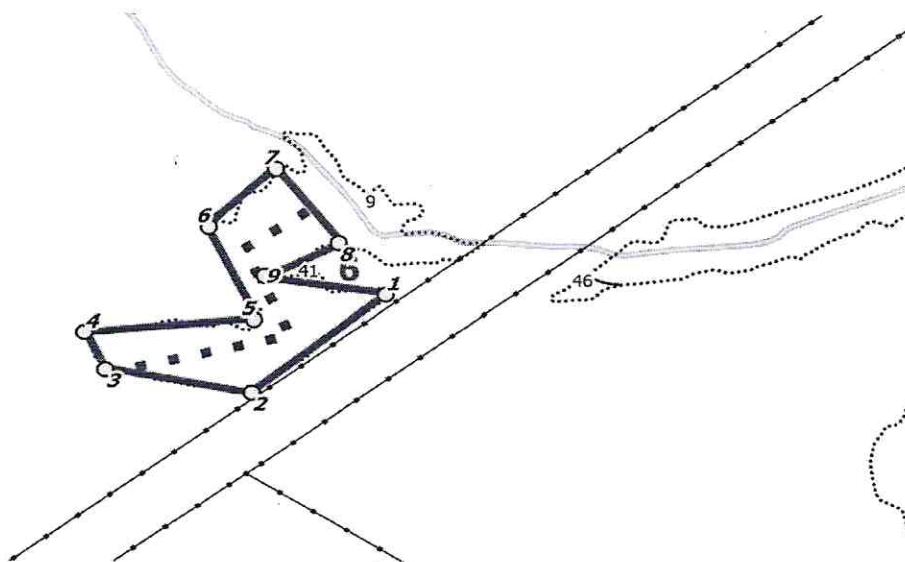
Порода: Ос

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				1				1									2	50.0
20			1														1	0.0
24	1	6	2	1							2						12	16.7
28	1		4	2							1						8	12.5
32		2															2	0.0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	2	8	7	4	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	25	16.0
Запас, куб. м	1.0	4.3	3.4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.06	13.5
Итого, %	8.3	35.7	28.1	14.4	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	13.5

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
41	1	510	10		0,5

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	55.61002	84.30848	1-2	ЮЗ 67°04'	253.7	6	55.61116	84.30433	6-7	СВ 64°01'	138.5
2	55.60862	84.30517	2-3	СЗ 82°42'	228.3	7	55.61199	84.306	7-8	ЮВ 52°47'	154.1
3	55.60907	84.30172	3-4	СЗ 37°58'	71	8	55.61084	84.30741	8-9	ЮЗ 72°49'	127
4	55.60965	84.30126	4-5	СВ 89°12'	257.3	9	55.61039	84.30561	9-1	ЮВ 82°42'	182.7
5	55.60973	84.3053	5-6	СЗ 35°25'	177.6						

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента пере́чета □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Дата составления документа

19.09.2018

Подпись

Телефон

8 (383) 279-93-55