

УТВЕРЖДАЮ: 
Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О.: А.В.Прокопченко
Дата: 27.06.2017



Акт
лесопатологического обследования № 960

лесных насаждений Ногинского лесничества (лесопарка)
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный**
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Озерное		22	9	0,3
Озерное		22	10	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1 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): 0,7 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Озерное		0,7		Короед-типограф (343), бурелом (822).
Итого:		0,7		

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			Объём, 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:

Лесоустройство - 1997 г.

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 0,7 га.

Признаки повреждения деревьев: Короед-типограф (343) отработано стволовым вредителем, воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Причина ослабления и повреждения насаждения-Короед-типограф (343), бурелом (822).

С целью уменьшения угрозы распространения вредных организмов а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов наносящих ущерб устойчивости или целевой функции лесов назначаем проведение санитарной выборочной рубки на площади 0,7 га.

Сроки проведения санитарно-оздоровительного мероприятия - 2017 год.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки в зимний период.

Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

Состояние насаждения на площади 0,3 га - удовлетворительное.

С целью снижения угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах следует проводить надзор над данным насаждением.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суховерхов О.И.

Подпись 

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.* кв. 22 вид. 9

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) 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: Короед-типограф (343), бурелом (822).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	75,3	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 29 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	14 % (причины назначения)	межвид. и внутривид. онкуренция;
сильно ослабленных	2 % (причины назначения)	межвид. и внутривид. онкуренция;
усыхающих	___ % (причины назначения)	_____;
свежегосухостоя	___ % (причины назначения)	_____;
в том числе: свежего ветровала	___ %	
свежего бурелома	___ %	
старого ветровала	___ %	
в том числе: старого бурелома	15 %	
старого сухостоя	14 %	
аварийных	___ %	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит 0,3

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Короед-типограф (343), бурелом (822).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	75,3	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых		Состояние корневой		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 29 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 14 % (причины назначения) межвид. и внутривид. онкуренция;
 сильно ослабленных 2 % (причины назначения) межвид. и внутривид. онкуренция;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____;
 свежegosухостоя _____ % (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома 15 %

старого сухостоя 14 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Озерное		22	9	0,3	СРВ	0,3	С	28	2017-2020г.
		22	10	0,7		0,4	С	45	

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 повреждения или поражения смежных насаждений:
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки

Технология рубок: выборочно - лесосечная, согласно технологической карте

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, проведение в минимально возможные сроки.

Выборке подлежит 29 % от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 104 куб.м./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 2018 г.

Согласно п.35 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. после проведения выборочной санитарной рубки полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

С целью снижения угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах следует проводить надзор над данным насаждением. 0,3га

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2010

основная причина повреждения древесины

вторичные вредители

Дата проведения обследований

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог

ФИО

Суховеев О.И.

Подпись



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Ногинское
 Участковое лесничество Озерное Урочище (лесная дача) _____

(месяц)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	33	34														
							8	9			10		11			12		13	14	15	16	18	19	20	21	22						23	24	25	26	27	28	29							
22	9	0,3	Зщитные	Лесопарки	1	0,3	7С1Е2Б	10Е	Е2Яр.	55	18	20	48	СШ		0,5	1	80	240	17	Число деревьев на пробе, шт.											38	343,822	29	32	33	34								
														Б	С						без признаков ослабления																	38	343,882	29	30	31	32	33	34
														Б	Е						С	ослабленные	очень ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья														
22	9	0,3	Зщитные	Лесопарки	1	0,3	7С1Е2Б	10Е	Е2Яр.	55	18	20	48	СШ		0,5	1	80	240	17	Число деревьев на пробе, шт.											38	343,822	29	32	33	34								
	10	0,7	Зщитные	Лесопарки	1	0,4	7С1Е2Б	10Е	Е	130	31	42		СЛМ		0,7	1	390		224	Число деревьев на пробе, шт.											38	343,822	29	32	33	34								
																					Число деревьев на пробе, шт.																								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суховеев О.И. Подпись [подпись]
 Дата составления документа 22.06.2017 Телефон 8-968-679-14-25

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 201 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения						17	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов			Назначенные мероприятия								
							8	9	10	11	12	13		14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26
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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения
																		до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суховерхов О.И. Подпись 

Дата составления документа 22.06.2017 Телефон 8-968-679-14-25

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %		Лин распределения поврежденных деревьев (потолки) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20	21	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	вид	площадь, га	Сроки проведения
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Дьяконов Д.В. _____ Подпись 

Дата составления документа 22.06.2017 _____ Телефон 8(496)206-0288

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Ногинское . Квартал 22 . Выдел 9,10

Площадь 0,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ ; состав _____ ; возраст _____ ; бонитет _____ ;

полнота _____ ; запас на га _____ ; возобновление _____ нет _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение и отработка деревьев ели короедом типографом (2010- 2016 г.), бурелом.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, **хронический** (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, **кризис** (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное, с нарушенной устойчивостью на площади 0,7 га.

Назначаем проведение санитарной выборочной рубки на площади 0,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суховерхов О.И.

Подпись 

Дата составления документа 22.06.2017

Телефон 8-968-679-14-25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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 т.ч. подлежит 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		3															3	
24																		
28																		
32	16	3															19	
36	12	10	2								3						27	4
40	32																32	
44	4	2															6	
48	4	2															6	
52	2																2	
56																		
60																		
Итого, % по кол.дер.	73,7	21	2,1								3,2						100	3,2
Итого, % по запасу	76,8	18,5	1,9								2,8						100	2,8

Порода: Ель

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 т.ч. подлежит 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			3														3	
16	2	2	8							4							16	25
20	2	5								17				3			27	74
24										15				2			17	100
28										5				3			8	100
32										9				3			12	100
36										2							2	100
40														2			2	100
44														2			2	100
Итого, % по кол.дер.	4,5	7,9	12,3							58,4				16,9			100	75,3
Итого, % по запасу	2	4	3,4							60				30,6			100	90,6

Порода: Береза

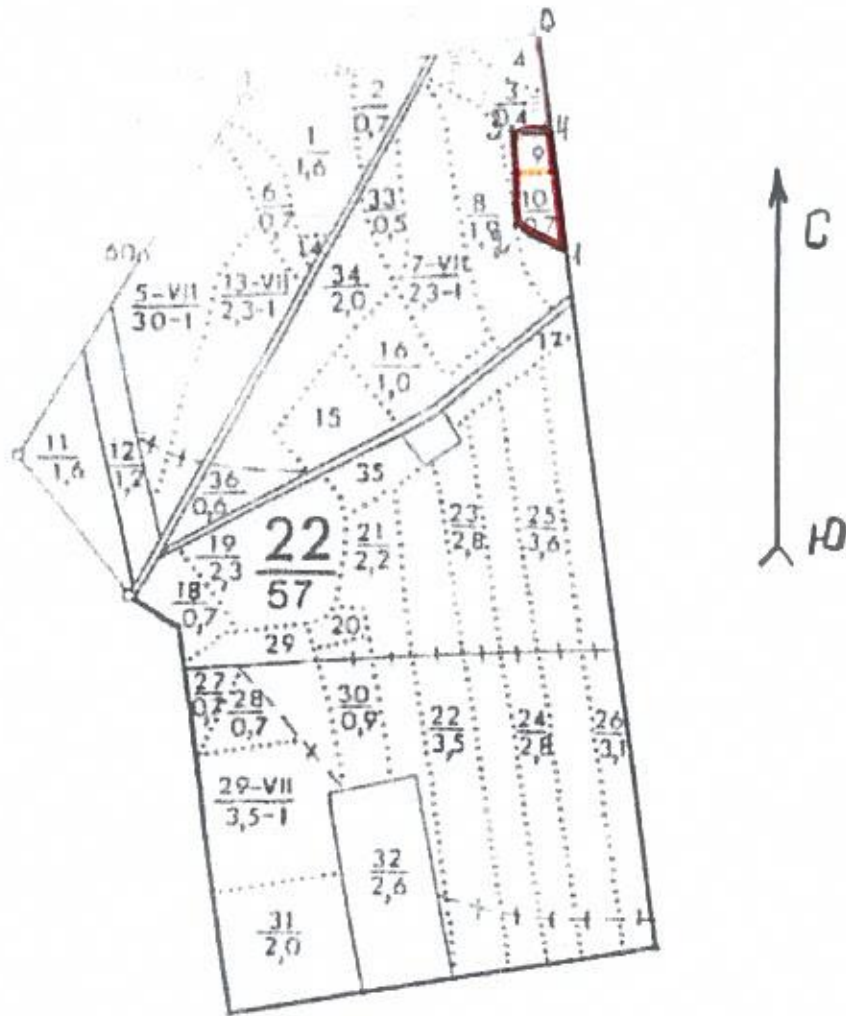
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16																			
20																			
24																			
28	6										6							12	50
32	4										5							9	56
36	4	2									3							9	33
40	4	2																6	
44	2										2							4	50
Итого, % по кол.дер.	50	10									40							100	40,0
Итого, % по запасу	51,1	12,5									36,4							100	36,4

Итого:

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 т.ч. 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	
12			3															3	
16	2	2	8							4								16	25
20	2	8								17			3					30	67
24										15			2					17	100
28	6									5	6		3					20	70
32	20	3								9	5		3					40	42
Итого, 50 шт	64	18	2							2	8		4					98	14
Итого, % по кол.дер.	42	13,8	5,8							23,2	8,5		6,7					100	38,4
Итого, % по запасу	55,3	14,1	1,9							13,3	8,6		6,8					100	28,7

Абрис участка

М 1:10 000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9,10	сплошной перечет				0,7
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м		
0-1		ЮВ: 10°	260		
1-2		СЗ: 61°	71		
2-3		СЗ: 05°	108		
3-4		ЮВ: 86°	48		
4-1		ЮВ: 10°	139		

Условные обозначения: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суховерхов О.И.

Подпись *Суховерхов*

Дата составления документа 22.06.2017

Телефон 8-968-679-14-25