



УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 13.06.2017

Акт
лесопатологического обследования № 706

лесных насаждений Истринского 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
Серебряноборское	Истринский	55	1	0,2
Серебряноборское	Истринский	55	2	0,4
Серебряноборское	Истринский	55	7	0,7
Серебряноборское	Истринский	55	10	0,7
Серебряноборское	Истринский	55	11	11
Серебряноборское	Истринский	55	14	0,3
Серебряноборское	Истринский	55	16	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*Наземное Дистанционное

1.1. На площади 15,6 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 в выявлены на площади (га): 5,7 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Серебряноборское		5,7	-	Ветровал (821), бурелом (822)
Итого:		5,7	-	

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	5,7
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 2015 года.

Состояние насаждения на площади 9,9 га - удовлетворительное; насаждение устойчивое.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Состояние насаждения на площади 5,7 га - с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение в максимально сжатые сроки.

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Пыкин А.В.

Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка. ** кв. 55 выд. 1,2,7,10,11,14,16

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: Ветровал (821), Бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя,

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 23 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 0 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %;

старого сухостоя 0 %;

свежего ветровала 14 %;

свежего бурелома 9 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

аварийных 0 %;

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

0,6 .

Критическая полнота для данной категории лесных 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
Серебряноборское		55	1	0,2	СРВ	0,2	С	12	2019
Серебряноборское		55	2	0,4	СРВ	0,4	С	29	
Серебряноборское		55	7	0,7	СРВ	0,7	С	50	
Серебряноборское		55	10	0,7	СРВ	0,7	С	52	
Серебряноборское		55	11	11,0	СРВ	3,2	С	228	
Серебряноборское		55	14	0,3	СРВ	0,3	С	18	
Серебряноборское		55	16	2,3	СРВ	0,2	С	8	

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

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение в максимально сжатые сроки

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки на площади 5,7 га.

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 в зимний период.

Выборке подлежит 100% свежего ветровала и бурелома.

Крайние сроки проведения: 2019 г.

основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом

Дата проведения обследований 09.06.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Пыкин А.В.

Подпись

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Истринское
Участковое лесничество Серебряноборское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления	повреждения	Полежит рубке, %	Вид	площадь, га		
55	10	0,7	Защитные	1 и 2 пок. зон санит.	1	0,7	10С	С	90	27	32	ССЛМ	0,7	1	320	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205,217	23	821,822	23	СРВ	5,7			
	11	11,0	Защитные	1 и 2 пок. зон санит.		3,2	10С+В	С	120	29	44	ССЛМ	0,6	2	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	14	0,3	Защитные	1 и 2 пок. зон санит.		0,3	10С	С	85	26	40	ССЛМ	0,6	1	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	16	2,3	Защитные	1 и 2 пок. зон санит.		0,2	10С+Лп	С	120	26	40	ССЛМ	0,4	2	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (*). Лесоустройство 2015 г.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


ФИО ведущий инженер-лесопатолог Пыкин А.В. Подпись 
Дата составления документа 09.06.2017 Телефон 495-994-52-07

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 16.06.16 2017 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				23	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	18	19		20	21	22	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	

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

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Пыкин А.В. _____ Подпись 

Дата составления документа 09.06.2017 _____ Телефон 495-994-52-07

**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 _____

1 Номер квартала	2 Номер вылета	3 Номер лесопатологического вылета	4 Площадь лесопатологического вылета, га	5 Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	6 Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17 Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	18 Причина повреждения	Назначенные мероприятия					
						7 усыхающие	8 свежий сухой	9 старый сухой	10 свежий ветровал	11 свежий бурелом	12 старый ветровал	13 старый бурелом	14 аварийные деревья	15 деформация	16 деформация			19 вид	20 площадь, га	21 сроки проведения			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Пыкин А.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа 09.06.2014 _____ Телефон 495-994-52-07

Приложение 1.4

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации _____

Лесничество (лесопарк) _____

Участковое лесничество _____


Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли			17	18	19	20	Рекомендуемые мероприятия		
													Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры					Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)
1	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)
2	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)
3	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ведущий инженер-лесопатолог Пыкин А.В.

Подпись _____



Дата составления документа _____

09.06.2014

Телефон 495-994-52-07

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Серебряноборское. Квартал 55. Выдел 1,2,7,10,11,14,16

Площадь 5,7 га, _____.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,9 га.

Таксационная характеристика:

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

полнота _____; запас на га _____; возобновление _____;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

29 мая 2017 года ветровал (821), бурелом (822)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки на площади 5,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

с ФИО ведущий инженер-лесопатолог Пыкин А.В.

Подпись 

Дата составления документа 09.06.2014

Телефон 495-994-52-07

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: 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. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
12																										
16																										
20	3														3										6	50
24	5														4										9	44
28	28														3										31	10
32	28	5													4										37	11
36	19	7													6										32	19
40	28	2													7										37	19
44	26	3													6										35	17
48 и более	86	12	3												34										135	25
итого	223	29	3												67										322	21
Итого, %	69,3	9,01	0,93												20,8										100	21
Итого по запасу	374	63	9											132											578	132
Итого % по запасу	64,7	10,9	1,4											23											100	23

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
12																										
16																										
20	3														2										5	40
24	5														3										8	38
28	28														3										31	10
32	28	5													4										37	11
36	18	7													6										31	19
40	28	2													6										36	17
44	26	3													6										35	17
48 и более	86	12	3												34										135	25
итого	222	29	3												64										318	20
Итого, %	69,8	9,12	0,94												20,1										100	20
Итого по запасу	373	63	9											129											574	129
Итого % по запасу	65	11	1,57											22,5											100	22

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. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
12																										
16																										
20															1										1	100
24																										
28																										
32																										
36	1																								1	
40															1										1	100
44																										
48 и более																										
итого	1														2										3	100
Итого, %	33,3														0,67										100	1
Итого по запасу	1														2										3	2
Итого % по запасу	33,3														66,7										100	67

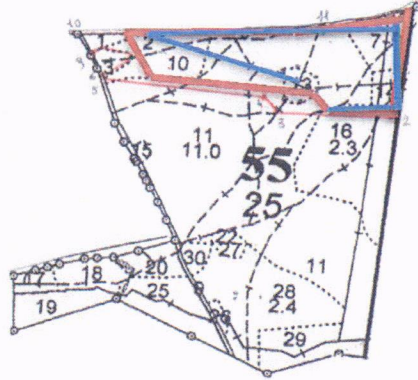
Порода: Осина

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
12																										
16																										
20																										
24															1										1	100
28																										
32																										
36																										
40																										
44																										
48 и более																										
итого															1										100	100
Итого, %															100										100	100
Итого по запасу															0,5										1	1
Итого % по запасу															50										100	100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Абрис участка

Истринского лесничества, Серебряноборского участкового лесничества кв. 55 выд. - 1,2,7,10,11,14,16 пл. 5,7 га
М 1:10000



Данные инструментальной съёмки:

№ точек	Румбы, °	Меры линий, м	№ точек	Румбы, °	Меры линий, м
1-2	ЮЗ:04°	204	7-8	СЗ:74°	50
2-3	СЗ:88°	200	8-9	ЮЗ:51°	20
3-4	СЗ:34°	32	9-10	СЗ:39°	44
4-5	СЗ:85°	262	10-11	СВ:86°	400
5-6	СЗ:40°	23	11-1	СВ:69°	146
6-7	СВ:77°	65			

Привязка т. 1

Номер выдела	Ленты перечёта			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
1	1	100	23	1,9
2		110		
7		80		
10		100		
11		150		
14		110		
16		180		

Условные обозначения:



Лента перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО ведущий инженер-лесопатолог Пыкин А.В.

Подпись

Дата составления документа

09.06.2018

Телефон

495-994-52-07