

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 03.08.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1548

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	-	59	19	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,1 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): **4,5**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Серебряноборское кв. 59 выд. 19	-	2,1	-	ветровал (821), бурелом (822)
Итого:		2,1		

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 2016 года.

Состояние насаждения с нарушенной устойчивостью на площади 2,1 га.

Признаки повреждения деревьев: воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие изгиб или вывал деревьев (881).


Причины ослабления и повреждения - бурелом (822), ветровал(821).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается выборочная санитарная рубка на площади 2,1 га. Сроки проведения - 2017-2019 года.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

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**

(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, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 14,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	:
сильно ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	:
усыхающих	<u>0</u> % (причины назначения)	:
свежего сухостоя	<u>0</u> %;	:
старого сухостоя	<u>0</u> %;	:
свежего ветровала	<u>3,2</u> %;	:
свежего бурелома	<u>11,4</u> %;	:
старого ветровала	<u>0</u> %;	:
старого бурелома	<u>0</u> %;	:
аварийных	<u>0</u> %;	:

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	-	59	19	2,1	СРВ	2,1	С	83	2019
Итого						2,1		83	

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

Меры по обеспечению возобновления:
не требуются

Технология рубок: выборочно - лесосечная, согласно технологической карте

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

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 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.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя - _____

основная причина повреждения древесины ветровал (821), бурелом (822) после урагана 29.05.2017 года.

Дата проведения обследований

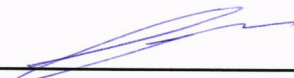
21.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Леонтьев С.Ю.

Подпись



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	33	34
59	19	2,1	защитные	1 и 2 пояс зон сан. охраны водосточн.	1	2,1	5С2Б20с1Дн	состав	9	61	24	28	СЛМ	0,7	1	270	###	47,7	34,8	2,9	0	0	0	11	0	0	15	821 822	14,6	СРВ	2,1	вид	площадь, га
1	2	19	2,1	защитные	1 и 2 пояс зон сан. охраны водосточн.	1	2,1	5С2Б20с1Дн	состав	9	61	24	28	СЛМ	0,7	1	270	###	47,7	34,8	2,9	0	0	11	0	0	15	821 822	14,6	СРВ	2,1	вид	площадь, га

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («*»).

«**» - указано местоположение (адрес) лесных участков в соответствии с приказом Комитета лесного хозяйства Московской области от 01.11.2016 № 27П-1790 "О введении в действие материалов лесоустройства".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


ФИО Леонтьев С.Ю. Подпись [подпись]
 Дата составления документа 11.08.2017 Телефон (495) 280-79-82

**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за август 2017 г.**

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 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	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

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

ФИО Леонтьев С.Ю. Подпись 
Дата составления документа 21.08.2017 Телефон (495) 280-79-82

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

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Истринское
 Участковое лесничество Серебряноборское 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, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия						
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиция	декорация	вид			площадь, га	Сроки проведения					
1	2	-	-	-	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Леоньев С.Ю.

Подпись 

Дата составления документа 21.08.2018

Телефон (495) 280-79-82

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) _____

№	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесопатологического выдела	Номер лесотаксационного выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Рекомендуемые мероприятия																											
						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 летального 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)																						
1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8	-	9	-	10	-	11	-	12	-	13	-	14	-	15	-	16	-	17	-	18	-	19	-	20	-	21	-	22	-	23	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Леонтьев С.Ю. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ 21.08.2018 _____ Телефон _____
(495) 280-79-82

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Истринское . Квартал 59 . Выдел 19

Площадь 2,1 га, _____

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 5С2Б2Ос1Дн возраст 61 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 270 возобновление не требуется

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал (821), бурелом (822) после урагана 29.05.2017 года.

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 с нарушенной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись 

Дата составления документа 21.08.2014

Телефон (495) 280-79-82

36	7	7																21	33
40											7								
44																			
48																			
итого	98	63	7																
Итого, %	46,7	30	3,3									42						210	20
												20						100	20

Порода: Ос

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	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	
8																			
12																			
16																			
20	7	14																28	25
24	14	21										7						49	29
28	21	7										14						42	33
32	21	21										7						49	14
36																			
40																			
44																			
48																			
итого	63	63																168	25
Итого, %	37,5	37,5											42					100	25
													25					100	25

Порода: Дн

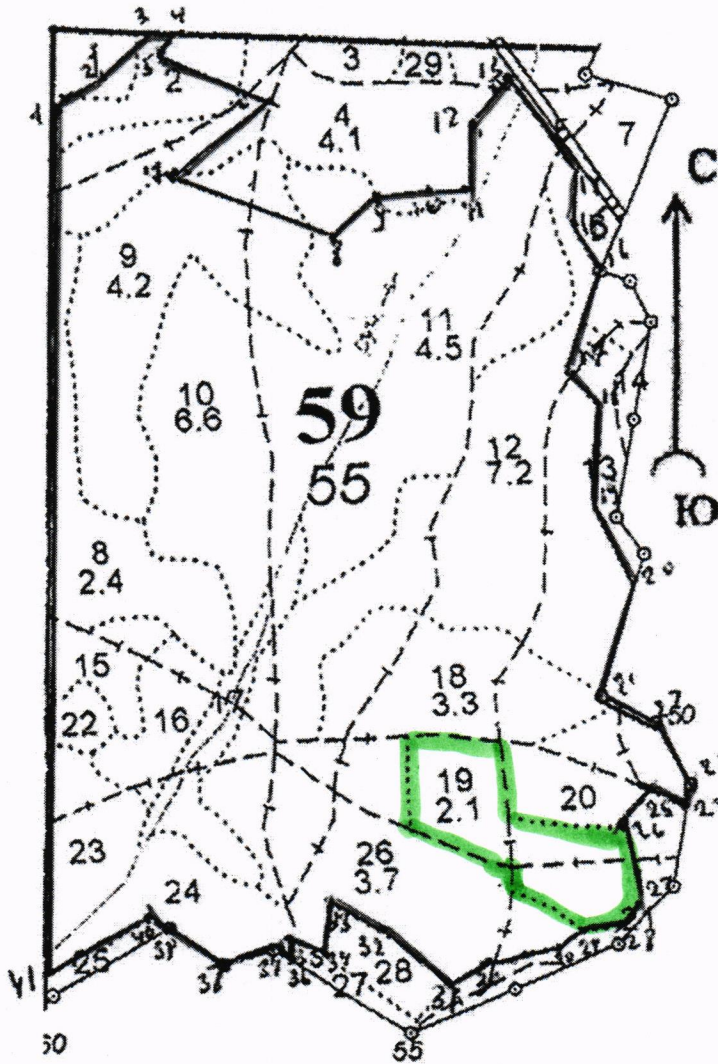
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28	21	14																42	17
32	14	14	7									7						35	
36	14	14																28	
40																			
44																			
48																			
итого	49	42	7															105	6,7
Итого, %	46,6	40	6,7															100	6,7
																		100	6,7

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

Абрис участка

М 1:10000

Истринское лесничество,
Серебряноборское уч. л-во, кв. 59




№ точек	Румбы	Меры линий	№ точек	Румбы	Меры линий
1-2	СВ:59	60	22-23	ЮЗ:6	25
2-3	СВ:49	60	23-24	СЗ:63	40
3-4	ЮВ:85	49	24-25	ЮЗ:43	40
4-5	ЮЗ:65	36,5	25-26	ЮВ:13	68
5-6	ЮВ:61	113	26-27	ЮЗ:32	40
6-7	ЮЗ:52	127	27-28	ЮЗ:77	40
7-8	ЮВ:66	171	28-29	ЮЗ:39	25
8-9	СВ:48	58	29-30	ЮЗ:78	60
9-10	СВ:81	88	30-31	ЮЗ:64	50
10-11	СВ:2	61	31-32	СЗ:51	100
11-12	СВ:36	50	32-33	СЗ:57	57
12-13	ЮВ:31	111	33-34	ЮЗ:14	50
13-14	ЮЗ:3	50	34-35	СЗ:70	30
14-15	ЮВ:26	54	35-36	ЮВ:9	20
15-16	ЮЗ:17	108	36-37	СЗ:73	20
16-17	ЮВ:44	40	37-38	ЮЗ:89	50
17-18	ЮЗ:3	107	38-39	СЗ:44	55
18-19	ЮВ:20	90	39-40	СЗ:57	38
19-20	ЮЗ:25	116	40-41	ЮЗ:64	106
20-21	ЮВ:58	64	41-1	СВ:4	862
21-22	ЮВ:28	70			
Т.О-Т.1 ЮЗ:4 80м.					

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	7	Сплошной перечет	-	-	2,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леонтьев С.Ю.

Подпись 

Дата составления документа 21.08.2018

Телефон (495) 280-79-82

№ выдела	Состав, подрост, по-длесок покров, лощи, ва, рельеф, особенн-ости выдела. Отметка о порослевом проихс. Наимен. катег. незалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка	Высота	Элемент леса	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыро-роста, дес. МЗ		Класс	Запас на выделе, дес. МЗ		Хозяйственные мероприятия			
											Сумма	на 1 га		С	ас		еди-нич-ные дер-ест. воз.	захламлен. общий лик-вида	
15	8 5Б20С20ЛС1ДН	1	22 В	75	23 26 23 34 19 20 23 46	8	9 10 11 12	4 2	ССЛМ С2	0,5	14	11	18	19	20	21	22	23	24
подлесок: ЛЩ Р КРЛ СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ЛЕС. УЧ. ПРЕД. В ПОСТ. БЕССР. ПОЛЬ.																			
16	1,0 6Б30ЛС1ДН	1	22 В	65	23 26 19 20 22 48	7	3 2	ССЛМ С2	0,7	19	19	11	2	1					
подлесок: ЛЩ МЛ Р СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ЛЕС. УЧ. ПРЕД. В ПОСТ. БЕССР. ПОЛЬ.																			
17	1,2 4ДНЗВ20С10ЛС	1	25 ДН	90	25 32 27 32 26 30 18 20	9	4 2	ДСЛШ С2	0,4	15	18	7	3	1					
подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ В ВЫДЕЛЕ ОВРАГ, ЛЕС. УЧ. ПРЕД. В ПОСТ. БЕССР. ПОЛЬ.																			
18	3,3 6Б20С2ДН	1	25 Б	55	25 22 26 32 24 32	6	2 1	ССЛМ С2	0,8	26	86	52	1						
подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ , ЛЕС. УЧ. ПРЕД. В ПОСТ. БЕССР. ПОЛЬ.																			
19	2,1 5С2Б20С1ДН	1	24 С	61	24 28 25 24 25 28 23 28	4	2 1	ССЛМ С2	0,7	27	57	29	1	1					
подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ культуры-55 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ЛЕС. УЧ. ПРЕД. В ПОСТ. БЕССР. ПОЛЬ.																			
20	1,5 6Б20С1ДН С	1	23 Б	65	23 20 22 28 22 28 61 24 26	7	3 2	ССЛМ С2	0,8	23	35	21	1	1					
подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ культуры-55 г., состояние ПОГИБШИЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. УСЛОВИЯ НАЛИЧИЕ ПРИМЕСИ Л/К, ЛЕС. УЧ. ПРЕД. В ПОСТ. БЕССР. ПОЛЬ.																			

