

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 22.06.2017



Акт
лесопатологического обследования № 923

лесных насаждений Луховицкого 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
Белоомутское	-	23	27	30,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 30,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. 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): 1,2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Белоомутское	-	-	1,2	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности
Итого:		-	1,2	

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:

Состояние насаждения с утраченной устойчивостью на площади: 1,2 га

Насаждение вырублено на площади: 29,0 га

Состав насаждения по данным таксационного описания: 10С+С

Признаки повреждения деревьев: бурелом, ветровал (821, 822), стволовые вредители (300)

Причина ослабления и повреждения насаждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади (га): 1,2

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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

На основании п. 46 приказа Минприроды РФ от 16.09.16. № 480 в лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома, снеголома, упавших деревьев в результате пожара назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер-лесопатолог Дементьев М.А.



*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: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

В том числе:

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	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данном повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждени ем	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данном повреждени ем
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	С	100	100	более 3/4	100	более 3/4	100

Поражено болезнями

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

2.3.

Выборке подлежит, (% деревьев по запасу) 100

в т.ч. ослабленных (%), -

сильно ослабленных (%) -

усыхающих (%) -

свежего сухостоя (%) -

старого сухостоя (%) -

свежего ветровала (%) -

свежего бурелома (%) -

старого ветровала (%) -

старого бурелома (%) -

аварийных (%) -

причины назначения: _____

причины назначения: _____

причины назначения: _____

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: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

В том числе:
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	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждени ем	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждени ем
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	С	100	100	более 3/4	100	более 3/4	100

Поражено болезнями

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

2.3.

Выборке подлежит, (% деревьев по запасу) 100
в т.ч. ослабленных (%), -
сильно ослабленных (%), -
усыхающих (%) -
свежего сухостоя (%) -
старого сухостоя (%) -
свежего ветровала (%) -
свежего бурелома (%) -
старого ветровала (%) -
старого бурелома (%) -
аварийных (%) -

причины назначения: _____
причины назначения: _____
причины назначения: _____

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

0

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, кубм	Крайние сроки проведения
Белоомутское	-	23	27	30,2	СРС	1,2	С	324	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначено проведение сплошной санитарной рубки на площади (га): 1,2

Технология рубок: сплошно-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% старого ветровала и бурелома.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию: 270 куб.м./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 2017 - 2019 гг.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

2012

основная причина повреждения древесины:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Дата проведения обследований: 23.06.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ведущий инженер-лесопатолог Дементьев М.А.



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Луховицкое
 Участковое лесничество Белоомутское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	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	31	32
23	27	30,2	Защитные	зеленые зоны	1	1,2	10С+С	С	85	24	26	СР	0,7	2	270	-	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	306	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	Причина ослабления повреждена	100	СРС	1,2

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



Ведущий инженер-лесопатолог: Дементьев М.А.


Дата составления документа 23.06.2017 Телефон 8(496)632-15-62

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

Субъект Российской Федерации _____ (месяц) _____
 Московская область Лесничество (лесопарк) _____
 Белоомутское Белоомутское Луховицкое
 Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	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 Дементьев М.А. Подпись 
 Дата составления документа 23.06.2017 Телефон (495) 280-79-82

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Луховицкое
 Участковое лесничество Белоомутское 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 _____

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 (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	Сроки проведения	Площадь, га	Вид	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Дементьев М.А.

Подпись



Дата составления документа 23.06.2017


Телефон (495) 280-79-82

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

Субъект Российской Федерации _____ Белоомутское
 Участковое лесничество _____ Лесничество (лесопарк) _____ Луховицкое

№	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	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)			Вид	Площадь, га	срок проведения (мм.гггг-мм.гггг)
1	-	2	-	-	-	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 Дементьев М.А. Подпись 
 Дата составления документа 23.06.2017 Телефон (495) 280-79-82

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область
Лесничество (лесопарк) Луховицкое Квартал 23 . Выдел 27
Площадь 1,2 га,
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,2 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СБР состав 10С+С возраст 85 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 270 возобновление: лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Признаки повреждения деревьев: ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) (306)

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 5.

Выборке подлежит 100% деревьев по запасу.

Состояние насаждения: погибшее.

По состоянию насаждения рекомендуется проведение:

сплошной санитарной рубки на площади 1,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер-лесопатолог Дементьев М.А. 

Дата составления документа 23.06.2017

Телефон 8(496)632-15-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: - _____

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
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода: - _____

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
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

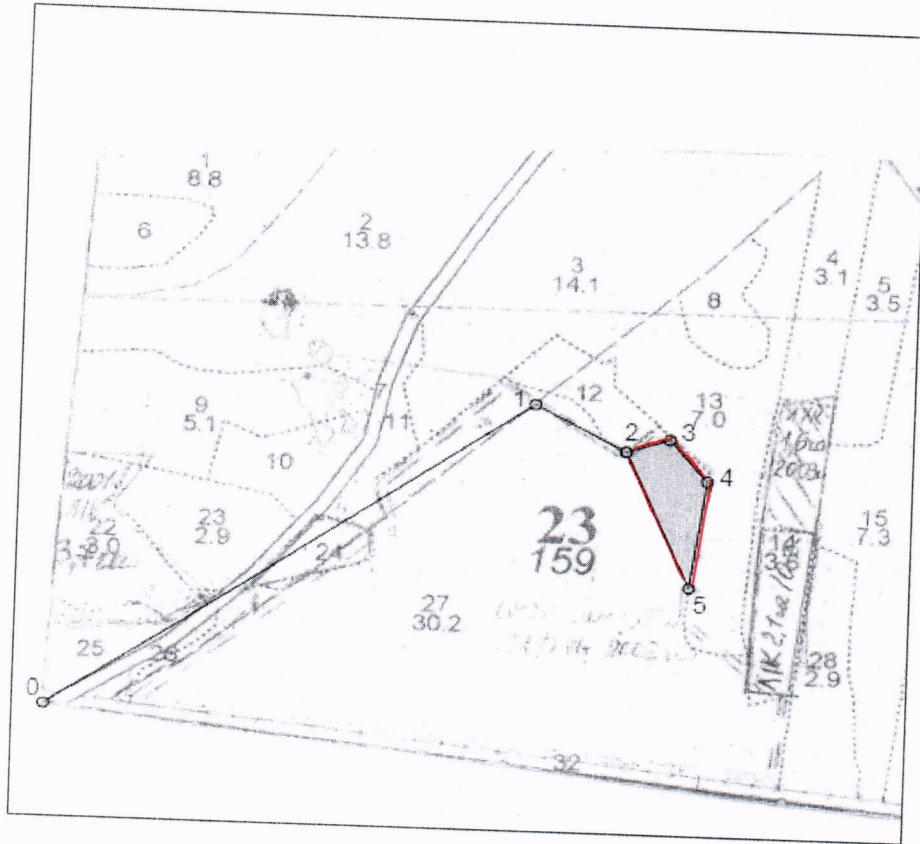
Порода: - _____

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
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Абрис участка

M 1:10000



се
ю

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
27					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2-3		СВ : 71°	64
3-4		ЮВ : 40°30	81,5
4-5		ЮЗ : 7°30	164
5-2		СЗ : 24°30	223,5

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер-лесопатолог Дементьев М.А.

Дата составления документа 23.06.2012

Телефон _____