

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 18.08.2018



Акт
лесопатологического обследования № 1323

лесных насаждений Звенигородское 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
Пионерское	-	36	7	10,5
Пионерское	-	36	9	0,7
Пионерское	-	36	11	6,4
Пионерское	-	36	18	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 20,3 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 (10,1

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пионерское кв 36 выд.7	-		7,9	бурелом (822), ветровал(821), короед-типограф (343)
Пионерское кв 36 выд.9			0,3	бурелом (822), ветровал(821), короед-типограф (343)
Пионерское кв 36 выд.11			0,8	бурелом (822), ветровал(821), короед-типограф (343)
Пионерское кв 36 выд.18			1,1	бурелом (822), ветровал(821), короед-типограф (343)
Итого:			10,1	

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: промышленны
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:

Санитарное состояние насаждения на площади 10,2 га.-

удовлетворительное, насаждение устойчивое.

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия на площади 10,2 га.следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Санитарное состояние насаждения на площади 10,1 га с утраченной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных последствий или снижения ущерба от их воздействия назначаются проведение **сплошной санитарной рубки на площади 10,1 га.**

Признаки повреждения деревьев:

отработано более 3/4 окружности ствола под кроной (ель) (614).

воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882)

воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие изгиб

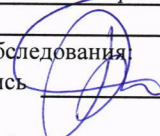
или вывал деревьев (881).

Причины ослабления и повреждения - бурелом (822), ветровал(821), короед-типограф (343).

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Блохин А.В.

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: несоответствие данных сплошного перечета данным таксационного описания

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:
 (заселено и обработано) короедом -типографом (343).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лаг		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём	процент повреждённых с данным	ожог корневой шейки по	процент повреждённых с данным	по окружности (1/4;	процент повреждённых с данным
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 0 % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 0 %;
 в том числе: свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 в том числе: старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид меропр иятия	Площадь мероприяти я, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-
Пионерское		36	7	10,5	СРС	7,9	Е	1264	2019

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 7,9 га.

Технология рубок сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.

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

Выборке подлежит 100% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины 1264 куб.м.

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2014 ;

основная причина повреждения древесины короед - типограф(343).

Дата проведения обследований 11.08.19.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.В.

Подпись

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует **(не соответствует)** (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: несоответствие дымных сплошного перечета данным таксационного описания

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:

(заселено и отработано) короедом -типографом (343).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лаг		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём	процент деревьев с данным	ожог корневой шейки по	процент деревьев с данным	по окружности и (1/4;	процент деревьев с данным
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 0 % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 0 %;
 в том числе: свежего ветровал 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 в том числе: старого ветровал 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь мероприя-тия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-ния
Пионерское		36	9	0,7	СРС	0,3	ОС	93	2019
Пионерское		36	11	6,4	СРС	0,8	ОС	160	2019
Пионерское		36	18	2,7	СРС	1,1	ОС	253	2019
Итого				9,8		2,2		506	

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

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

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.

Согласно п.46 приказа № 480 Минприроды РФ от 16.09.2016 г. в лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационного описания.

Выборке подлежит 100% ветровала и бурелома.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 506 куб.м

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Крайние сроки проведения: 2019 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2014 г _____ ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф (343)

Дата проведения обследований 11.08.19г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.В.

Подпись

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Звенигородское
Участковое лесничество Пионерское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела *	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Планируемые мероприятия						
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га			
36	7	10,5	Защитные	1 и 2 пояс зон санит.охран. вод. ист.	1	7,9	8Е20С	Е	95	26	32	ЕФРШ	0,3	1	160	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	вид	площадь, га
36	9	0,7	Защитные	1 и 2 пояс зон санит.охран. вод. ист.	1	0,3	60С3Е1ДН	ОС	80	28	32	ЕФРШ	0,7	1	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	822,821,343	100	СРС	7,9		
36	11	6,4	Защитные	1 и 2 пояс зон санит.охран. вод. ист.	1	0,8	60С2Е2ДН+	ОС	70	25	30	ЕФРШ	0,5	1	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	822,821,343	100	СРС	0,8		
36	18	2,7	Защитные	1 и 2 пояс зон санит.охран. вод. ист.	1	1,1	50С3Е1ДН1В	ОС	70	25	28	ЕФРШ	0,6	1	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	822,821,343	100	СРС	1,1			

«*» - отмечаются показатели, не соответствующие таксационному описанию.

«**» - 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 Блохин А.В.

Подпись

Дата составления документа


11.08.17 Телефон (496) 242-69-42

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

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Звенигородское
 Участковое лесничество Пионерское 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 Блохин А.В. Подпись 
 Дата составления документа 11.08.14г Телефон (496)2426942

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	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Рекомендуемые мероприятия					
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь 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 летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/ 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 Блохин А.В.

Подпись

Дата составления документа

11.08.18г

Телефон (496) 242-69-42

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Пионерское Квартал 36 . Выдел 7,9,11,18

Площадь 10,1 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ - _____ Размер пробной площади _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ состав _____ возраст _____ бонитет _____

полнота _____ запас на га _____ возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом(822)(2015-2017 гг),

ветровал(821) (2015-2017гг.), короед-типограф (343)(2012-2016)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 10,1 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение **сплошной санитарной рубки**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.В.

Подпись 

Дата составления документа 11.08.19

Телефон (49624) 2-69-42

36 и более																		
Итого, шт																		
Итого, %																		
запас, куб. м.																		
Итого, % от запаса																		

Порода: ОЛС

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по		
	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																		
32																		
36 и более																		
Итого, шт																		
Итого, %																		
запас, куб. м.																		
Итого, % от запаса																		

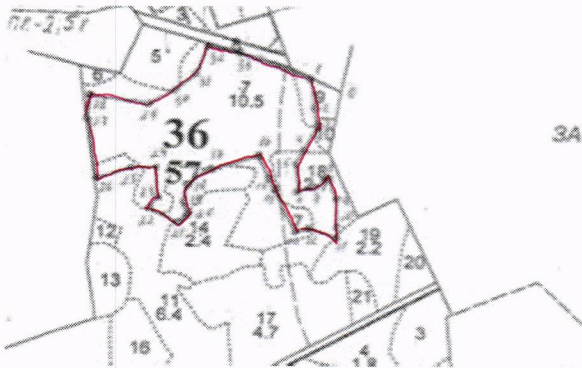
Порода: Итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по		
	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																		
32																		
36 и более																		
Итого, шт																		
Итого, %																		
запас, куб. м.																		
Итого, % от запаса																		

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

Абрис участка

М 1:10000



№№ точек	Рубка линей, град.	Длина линей, м
0-1	ЮВ 66°	60,0
1-2	ЮВ 18°	45,8
2-3	ЮВ 18°	66,2
3-4	ЮЗ 38°	60,7
4-5	ЮЗ 13°	33,2
5-6	ЮВ 8°	55,0
6-7	СВ 72°	39,3
7-8	СВ 37°	27,8
8-9	ЮВ 28°30'	48,7
9-10	ЮВ 7°30'	63,4
10-11	ЮЗ 4°	22,5
11-12	СЗ 74°30'	55,5
12-13	ЮЗ 70°30'	26,9
13-14	СЗ 29°	95,3
14-15	СЗ 29°30'	32,4
15-16	СЗ 26°30'	50,7
16-17	ЮЗ 67°	96,7
17-18	ЮЗ 48°	58,0
18-19	ЮЗ 2°30'	34,8
19-20	ЮВ 26°	32,4
20-21	ЮЗ 36°	29,8
21-22	СЗ 62°	57,4
22-23	СВ 27°	27,9
23-24	СЗ 10°	65,0
24-25	ЮЗ 82°	46,5
25-26	ЮЗ 62°	53,7
26-27	СЗ 20°	126,6
27-28	СЗ 5°	52,9
28-29	ЮВ 85°	100,3
29-30	СВ 62°30'	68,7
30-31	СВ 25°	42,6
31-32	СВ 28°	77,8
32-33	ЮВ 85°	62,3
33-1	ЮВ 70°30'	153,3

Условные обозначения:

_____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Блохин А.В.

Подпись 

Дата составления документа

11.08.19

Телефон 84962426942