



Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 13.04.2017

Акт
лесопатологического обследования № 328

лесных насаждений Егорьевское 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
Пригородное		32	15	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,1 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): 0,1 _____

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пригородное кв. 32 в. 15	-	-	0,1	короед-типограф (343), стволые гнили(350), ветровал(821), бурелом(822)
Итого:				

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	0,1

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 2000 г.

Состав насаждения по данным таксационного описания: 10С+Б

Состояние насаждения на площади 1 га удовлетворительное

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения в течение года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

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:

Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом(343), стволовые гнили(350),ветровал(821),бурелом(822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	85,0	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)
Стволовые гнили	С	5,0	Единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 90 % 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 23 %;
 старого бурелома 10 %;
 старого сухостоя 57 %;
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,07 .
 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)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Пригородное	-	32	15	1,1	СРС	0,1	Е	220	2017-2020

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,1 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.

Крайние сроки проведения мероприятия - 2020 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2013 ;

основная причина повреждения древесины отработано короедом-типографом в прошлые годы ;

Дата проведения обследований 19.04.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С. 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) Егорьевское

Участковое лесничество Пригородное Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	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	33	34		
32	15	1,1	защитные	лесопарковые части зелёных зон	1	0,1	10С+Б	Е	44	19	22	СЛМ	0,7	1	200	79	10	0	0	0	0	0	0	57	0	23	0	10	0	614,218,206,832	343,822,821,350	100	СРС	0,1	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почтучей А.С. _____ Подпись _____
 Дата составления документа 11.04.2017 Телефон 8-985-465-38-45

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

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	18	Распределение деревьев по степени обьедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14			15	16	19	20		21	22	24	25	26	
-	-	-	-	-	-	-	Площадь лесопатологического выдела, га	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	Номер выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	19	20	21	22	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	Номер лесопатологического выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	18	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Категория защитных лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	17	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Целевое назначение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	16	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Площадь выдела, га	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	15	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Номер лесопатологического выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	14	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Категория защитных лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	13	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Площадь выдела, га	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	12	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Номер лесопатологического выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	11	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Категория защитных лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	10	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Целевое назначение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	9	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Площадь выдела, га	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	8	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Номер лесопатологического выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	7	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Категория защитных лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	6	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Целевое назначение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	5	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Площадь выдела, га	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Номер лесопатологического выдела	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	3	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Категория защитных лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Целевое назначение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	Вид вредителя	количества	1	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ФИО _____ Почечуй А.С. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ *А.С.А.С.А.* _____ Телефон 8-985-465-38-45

**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 выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						увядающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	деформации	деформация		тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	17	18	19	20
1	-	-	-	-	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Сроки проведения
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Почечуй А.С.

Подпись _____

Дата составления документа _____

И.С.И.И.

Телефон 8-985-465-38-45

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	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	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	фонитет	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	-	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 _____

Почетуй А.С.

Подпись



Дата составления документа _____

11.04.2017

Телефон 8-985-465-38-45

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Пригородное . Квартал 32 . Выдел 15

Площадь 0,1 га, _____ .

Номер очага вредных организмов 1 Размер пробной площади 0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛМ состав 10С+Б возраст 44 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 200 возобновление _____ лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждено (заселено и отработано) короедом-типографом(343), стволовые гнили(350), ветровал(821), бурелом(822).

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 0,1 га

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,1 га.

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

Рубку проводить с сохранением биологически устойчивых групп сосны.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

Подпись 

Дата составления документа 11.04.2017

Телефон 8-985-465-38-45

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

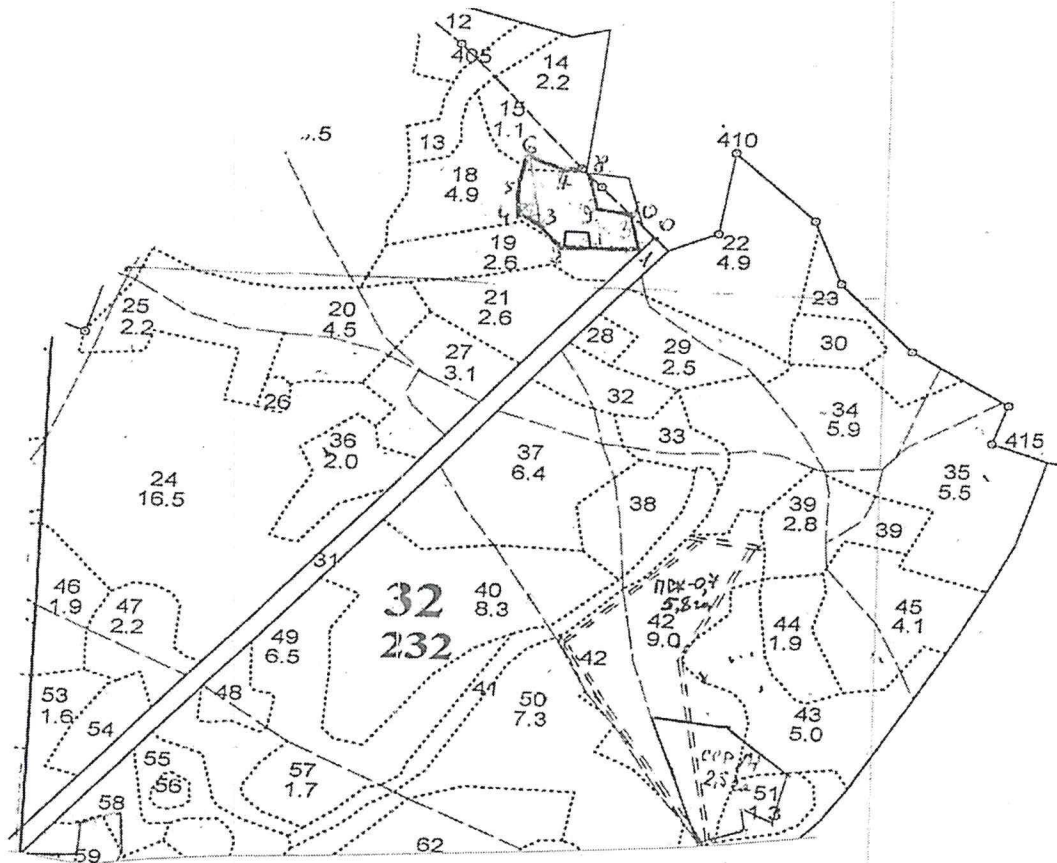
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16										16			5				21	100	
20										10			8				18	100	
24										4			6				10	100	
28										3			7				10	100	
32										5							5	100	
36										2							2	100	
40										1							1	100	
44																			
48 и более																			
Итого										41			26				67	100	
Итого, %										61,2			38,8				100	100	

Порода: Сосна

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	1							2									3	66	
20																			
24	1							1									2	50	
28	1							1									2	50	
32	2																2		
36	1																1		
40	2																2		
44	1																1		
48 и более																			
Итого	8							4									12	33	
Итого, %	66,7							33,3									100	33	

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

Абрис участка



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮЗ-48	40
1-2		ЮЗ-77	125
2-3		СЗ-51	49
3-4		СЗ-65	41
4-5		СЗ-11	47
5-6		СЗ-02	53
6-7		ЮВ-75	58
7-8		СВ-69	30
8-9		ЮВ-26	75
9-10		ЮВ-86	74
10-1		ЮВ-48	75

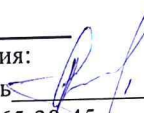
Условные обозначения: _____ - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Почечуй А.С.

Дата составления документа 11.04.2017

Телефон

Подпись 
8-985-465-38-45