

УТВЕРЖДАЮ:

Должность М.И.Иванова

Ф.И.О. Кайгородов Н.В.

Дата 09.08.2017г.

Акт  
лесопатологического обследования № 53  
лесных насаждений ГКУ "Еленское лесничество"  
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тургеневское	Тургеневское	21	11	17.4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17.4 га.

## Инструментальное обследование лесного участка

лесничество: Тургеневское, участок: Тургеневское, Г.И.И. выдел:

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к данному Акту.

## 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 49.06)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	С	5.12	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

уборке подлежат 14.6 % деревьев по запасу,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 4.7 %, причины назначения: 466;

свежего сухостоя 4 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 3.9 %,

старого ветровала 0.7 %,

старого бурелома 1.3 %,

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Тургеневское	Тургеневское	21	11	17.4	ВСР	17.4	С, Е, Ос.	610	2018 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: .

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 07.07.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.





Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 7.7.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.  
Участковое лесничество: Тургеневское. Урочище (лесная дача): Тургеневское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	33		34					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				29	33		34				
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	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	Число деревьев на проб. шт. (без признаков ослабления)	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветром	старый ветром	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубес, %	вид	площадь, га						
21	11	17.4	Эксплуатационные				SC3E20c+E	Всего	51	21	22	Сл	0.7	1A	240	996	7.4	10.9	67.1	4.7	4.0	3.9				0.7		1.3			614, 832, 218, 206	10.5	466, 822, 821	14.6				
								С	-	-	-	-	-	-	-	524			83.3	9.2	1.1	2.6				1.3		2.5			218, 206	14.1	466, 821	16.8				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	281	24.2	26.5	38.2		11.1										0.0			11.1				
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	138		18.9	76.6			4.5									614, 832	3.6			4.5			
								Е	-	-	-	-	-	-	-	53			46.5			53.5									614, 832	49.1	343	53.5				
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.  
Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
 лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (кварталы/разливы) за 7.7.2017 года  
 Объект Российской Федерации: Калужская область, Лесничество (лесопарк) Ельнинское.  
 Участковое лесничество: Тургеневское, Тургеневское, Урошище (лесная дача), Тургеневское.

Приложение  
 к акту лесопатологического обследования

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	Распределение деревьев по степени обесценивания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия		26
								9	10	11	12	13	14	15	16	19	20			21	22	24	25				
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 поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения		
21	11	174	Эксплуатационные				5С3Б2Ос+Е	Ос	51	21	22	Сл	0,7	1А	240												

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" Расшифровка кодов группы и признака указаны в акте.  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Спруков Е.Д.  
 Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств\*

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.  
Участковое лесничество: Тургеневское. Урочище (лесная дача): Тургеневское.  
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: - Изготовитель, тип летательного аппарата: - Серийный идентификационный номер воздушного судна: -  
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

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, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	деформация			вид	площадь, га	Сроки проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

\* данный вид работ не проводился  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Результаты проведения лесопатологического обследования

лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Еленское.  
Участковое лесничество: Тургеневское. Урочище (лесная дача): Тургеневское.

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						Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/аэроцифрет/радарный/лидарный/спутниковый/мр-аспект/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	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	

\* данный вид работ не проводился  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Калужская область.  
Лесничество (лесопарк): Еленское. Квартал: 21. Выдел: 11.  
Площадь: 17,4 га., Площадь мероприятия: 17,4 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,47 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: Сл; состав: ССЗБ2Ос+Е; возраст: 51 лет; бонитет: 1А.  
полнота: 0,7; запас на га: 240; возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов:  
Фаза развития очага вредных организмов:  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Состояние насаждений:  
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.И.



Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода 1:

У	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
16			160			12		8									180	3.8
20			80								23						103	4.4
24			210	4													214	0.8
28				22				5									27	5.2
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			450	26		12		13			23						524	14.1
итого, %			85.9	5.0		2.3		2.5			4.4						100.0	14.1
итого, куб.м.			149.9	16.6		2.0		4.7			6.9						180.2	16.8
итого, куб.%			83.3	9.2		1.1		2.6			3.8						100.0	16.8

Порода 2: Б

У	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20	90	18	42														150	
24		30	30			28											88	10.0
28		17	26														43	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	90	65	98			28											281	10.0
итого, %	32.0	23.1	34.9			10.0											100.0	10.0
итого, куб.м.	26.1	28.7	41.2			12.0											108.0	11.1
итого, куб.%	24.2	26.5	38.2			11.1											100.0	11.1

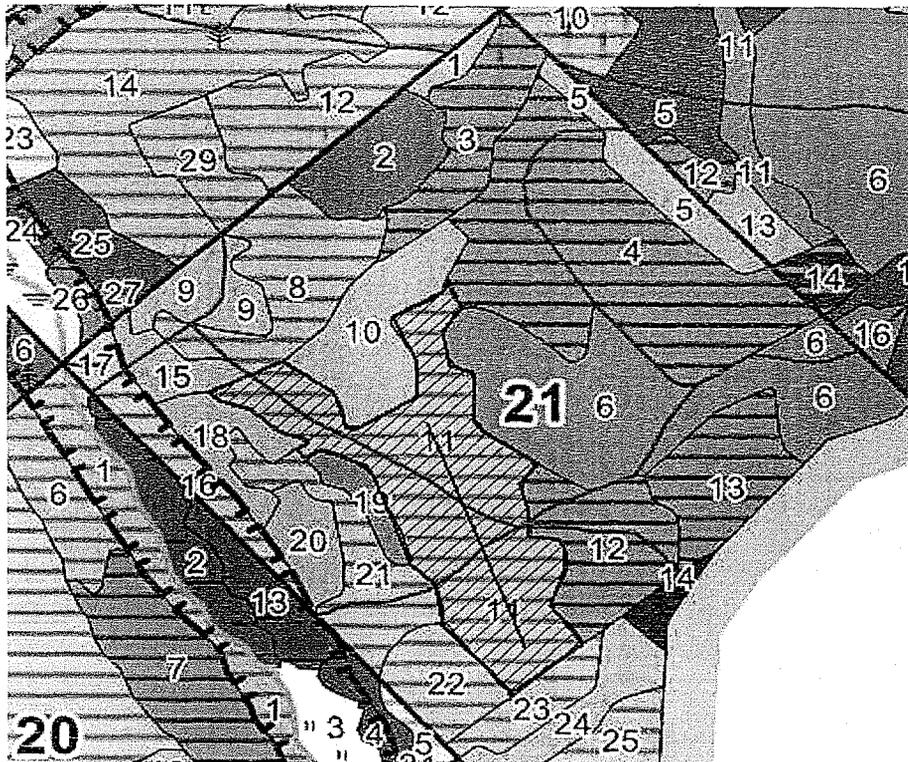
Порода 3: Ос

У	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
16			40														40	
20			6														6	
24		21	66							5							92	3.6
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		21	112							5							138	3.6
итого, %		15.2	81.2							3.6							100.0	3.6
итого, куб.м.		10.1	40.7							2.4							53.2	4.5
итого, куб.%		18.9	76.6							4.5							100.0	4.5

Порода: Б

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 том числе 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			12															12	
16											12							12	22.6
20			15								14							29	26.4
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт			27							26								53	49.1
итого, %			50.9							49.1								100.0	49.1
итого, куб.м			5.8							6.6								12.4	53.5
итого, куб.%			46.5							53.5								100.0	53.5

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	1	490	30	-	1.47

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53 32 34.4/35 26 32.2	СВ 53°	164
2->3	53 32 36.9/35 26 29.0	СЗ 38°	98
3->4	53 32 39.5/35 26 30.5	СВ 20°	83
4->5	53 32 40.6/35 26 30.5	С	35
5->6	53 32 41.3/35 26 29.7	СЗ 34°	25
6->7	53 32 41.5/35 26 26.9	СЗ 82°	53
7->8	53 32 43.1/35 26 26.9	С	49
8->9	53 32 44.9/35 26 25.9	СЗ 17°	59
9->10	53 32 46.3/35 26 27.8	СВ 40°	55
10->11	53 32 48.2/35 26 22.6	СЗ 58°	113
11->12	53 32 49.0/35 26 21.5	СЗ 41°	33
12->13	53 32 52.2/35 26 21.3	СЗ 2°	99
13->14	53 32 52.7/35 26 19.0	СЗ 72°	45
14->15	53 32 55.0/35 26 18.2	СЗ 11°	72
15->16	53 32 56.4/35 26 20.1	СВ 38°	58
16->17	53 32 58.4/35 26 18.8	СЗ 22°	65
17->18	53 32 57.5/32 26 18.2	ЮЗ 21°	30

18->19	53 32 50.6/35 26 18.7	СЗ 18°	104
19->20	53 32 50.6/35 26 18.7	ЮВ 27°	95
20->21	53 32 50.6/35 26 18.7	ЮВ 3°	78
21->22	53 32 48.6/35 26 09.8	ЮЗ 60°	127
22->23	53 32 48.6/35 26 08.6	3	21
23->24	53 32 50.8/35 26 07.3	СЗ 19°	75
24->25	53 32 52.9/35 26 02.3	СЗ 55°	112
25->26	53 32 50.8/35 25 56.0	ЮЗ 65°	152
26->27	53 32 50.3/35 25 56.0	ЮВ 50°	28
27->28	53 32 49.7/35 25 59.1	ЮВ 73°	59
28->29	53 32 48.3/35 26 01.7	ЮВ 49°	65
29->30	53 32 47.6/35 26 04.8	ЮВ 69°	60
30->31	53 32 47.1/35 26 03.7	ЮЗ 50°	28
31->32	53 32 46.5/35 26 04.4	ЮВ 39°	23
32->33	53 32 47.1/35 26 06.0	СВ 58°	33
33->34	53 32 46.1/35 26 10.6	ЮВ 70°	91
34->35	53 32 45.4/35 26 11.3	ЮВ 34°	25
35->36	53 32 39.6/35 26 15.0	ЮВ 20°	192
36->37	53 32 38.3/35 26 17.5	ЮВ 50°	60
37->38	53 32 35.6/35 26 18.3	ЮВ 9°	86
38->1	53 32 31.2/35 26 25.2	ЮВ 44°	185

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Струков Е.Л.

Дата составления документа: 10.07.2017 года. Телефон: 8 (4832) 74-23-64.