

Отпр +

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2015 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр
Калужской области
Ф.И.О. В.В. Мамонтов
Дата 28.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 91
лесных насаждений ГКУ "Медынское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Медынское	Медынское	36	7	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Медынское, участок: Медынское Кв. 36 выд. 7.

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 0,4 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 0,4 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Медынское	Медынское	-	0,4	повреждение (заселено или обработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).

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			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,

На площади 0,4 га насаждение погибшее.

На площади 0,4 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.


Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.

агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.

26.10.12 

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Медынское, участок: Медынское Кв. 36 вид. 7 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства 10 и более лет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 74,66)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание труба	
		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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 83,8 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 75,3 %,
старого ветровала 6,1 %,
старого бурелома 2,4 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Год проведения
Медынское	Медынское	36	7	0,8	ССР	0,4	Е, Б, С.	176	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.


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

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя:
основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 30.05.2017 года.

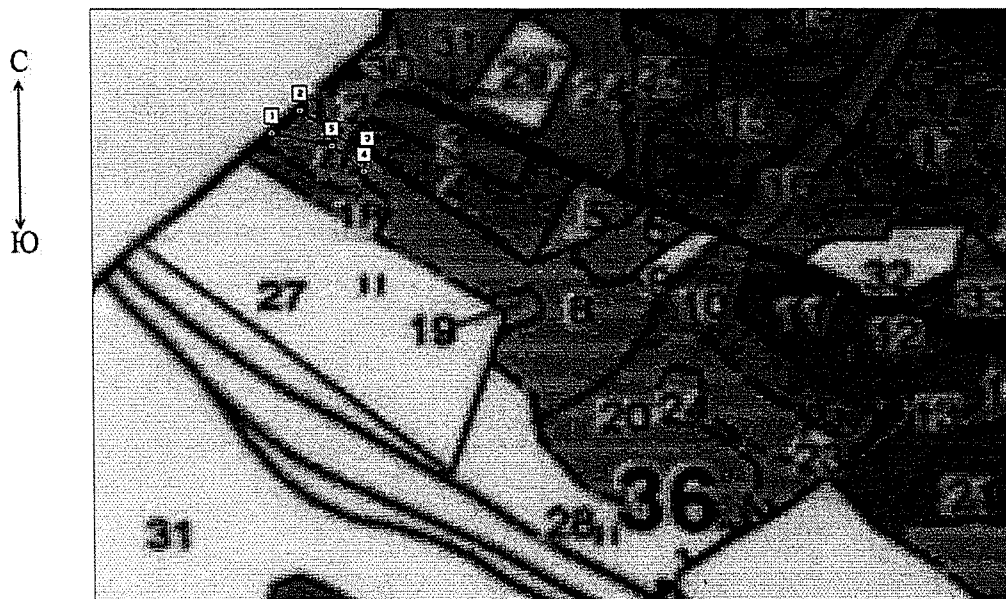
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.

Дата составления документа: 16.10.12 Телефон: 8(4842) 56-22-57.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га		
ТО	2004	36	7	0,8	Эксплуатационные	.	.	.	10С+Е	Сосна	63	28	32	КИС	С3	0,8	1	440	1	440	1	0,4
Ф	2017	36	7	0,8	Эксплуатационные	.	1	0,4	9Е1Б+С	Ель	76	28	34	КИС	С3	0,8	1	440	1	440	1	0,4

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 30.5.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения											Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия							
								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			
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	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуrometer	старый дуrometer	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждена	Подожгит рубке, %	вид	площадь, га			
								Всего	63	28	32	КДС	0,8	1	440	232	4,1	9,9	2,2		75,3	6,1			2,4			614, 206, 218	83,6	343, 821, 822	83,8					
							Е*									221	2,7	3,7	2,4		82,9	6,7		1,6			614, 206, 218	86,9	343, 821, 822	91,2						
							Б									5	30,7	57,4						11,9			218	20,0	822	11,9						
							С									6		84,3			9,2			6,5			218	16,7	822	15,7						
36	7	0,8	Эксплуатационные			0,4	9Б1Б+С*									0																			ССР	0,4

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов прятчи и признаков указана в акте.
Исключительная работа по проекту

Миронова О.Н.
Дата составления документа: 2017.05.30 Телефон: 8(4842) 56-22-57.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е

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 подлежит 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										6	3						9	4,1
16		2	2							18	8						30	11,8
20	4	4	3							23	4						38	12,2
24	3		5							23	3						34	11,8
28	2	2								28	4						36	14,5
32		1								31	3						35	15,2
36										24	2						26	11,8
40		1								5							6	2,3
44										7							7	3,2
более 44																		
итого, шт	9	10	10							165	27						221	86,9
итого, %	4,1	4,5	4,5							74,7	12,2						100,0	87,1
итого, куб.м.	4,3	5,9	3,8							130,9	13,2						158,0	91,2
итого, куб.%	2,7	3,7	2,4							82,9	8,3						100,0	91,2

Порода2: 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 подлежит 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
36	1										1						2	20,0
44	1																1	
52		2															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	2									1						5	20,0
итого, %	40,0	40,0									20,0						100,0	20,0
итого, куб.м.	2,8	5,3									1,1						9,2	11,9
итого, куб.%	30,7	57,4									11,9						100,0	11,9

Порода3: С

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 подлежит 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
24											1						1	16,6
28								1									1	16,6
32		1															1	
36		1															1	
40		1															1	
52		1															1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		4						1			1						6	33,3
итого, %		66,7						16,7			16,7						100,0	33,4
итого, куб.м.		6,1						0,7			0,5						7,3	15,7
итого, куб.%		84,3						9,2			6,5						100,0	15,7

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Медынский. Квартал: 36. Выдел: 7.

Площадь: 0,8 га., Площадь мероприятия: 0,4 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: КИС; состав: 9Е1Б+С; возраст: 76 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,8; запас на га: 440; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ССР.

СКС по ПП: 4,5.

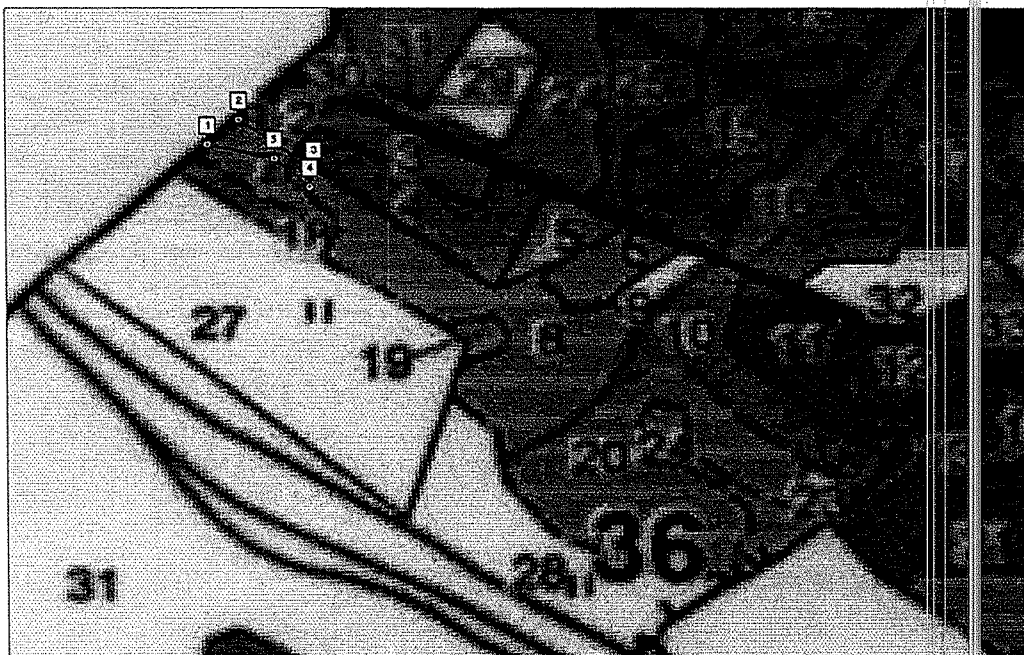
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н. 

Дата составления документа: 16.10.16 Телефон: 8(4842) 56-22-57.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной пере́чет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	Сплошной пере́чет				0,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	55 02 43,1/36 02 48,0	СВ 51,3°	39,1
2->3	55 02 43,9/36 02 49,7	ЮВ 53,8°	97,3
3->4	55 02 42,0/36 02 54,2	ЮЗ 13,3°	21,6
4->5	55 02 41,3/36 02 53,9	СЗ 37°	27
5->1	55 02 42,5/36 02 51,8	СВ 69,8°	285
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.

Дата составления документа: 26.10.17 Телефон: 8(4842) 56-22-57.

*отпр. Бурет
Ферзи*

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность *заместитель директора*
Ферзиковского областного
ФИО *В. А. Косов*
Дата *25.10.2017*

Акт *110*
лесопатологического обследования N
лесных насаждений Ферзиковского лесничества (лесопарка)
Калужская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный V

Место проведения

участковое лесничество	урочище(дача)	квартал	выдел, га	площадь
Тарусское	Тарусское	19	19	2,4

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев

3.1 Координаты расположения аварийного дерева: 54 48 22.0/37 13 19.9.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: стволловые вредители, смоляной рак.

3.3 Порода: С, диаметр, 40 см, высота, 30 м, возраст, 90 лет.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью прототвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
Уборка аварийного дерева	1,48	С	в течение года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев: своевременное проведение мероприятия, вывозка неокоренной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В. 

Дата составления документа: 23.10.17 Телефон : 8(4842) 56-22-57.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев

3.1 Координаты расположения аварийного дерева: 54 48 21.8/37 13 20.9.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: налс стволовая гниль (дупло).

3.3 Порода: С, диаметр, 60 см, высота, 31 м, возраст, 90 лет.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью пердотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
Уборка аварийного дерева	3,43	С	в течение года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев: своевременное проведение мероприятия, вывозка неокоренной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В. 

Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон : 8(4842) 56-22-57.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев

3.1 Координаты расположения аварийного дерева: 54 48 21.8/37 13 21.6.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: налс стволовая гниль (дупло).

3.3 Порода: С, диаметр, 32 см, высота, 27 м, возраст, 90 лет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
Уборка аварийного дерева	0,91	С	в течение года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

своевременное проведение мероприятия, вывозка неокоренной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Дата составления документа: 23.10.2016 Телефон : 8(4842) 56-22-57.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев

3.1 Координаты расположения аварийного дерева: 54 48 20.0/37 13 24.2.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:
стволовая гниль (дупло).

3.3 Порода: С, диаметр, 44 см, высота, 30 м, возраст, 90 лет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью прототвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
Уборка аварийного дерева	1,82	С	в течение года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:
своевременное проведение мероприятия, вывозка неокоренной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон : 8(4842) 56-22-57.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев

3.1 Координаты расположения аварийного дерева: 54 48 20.2/37 13 22.2.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:
механические повреждения ствола, наклон ствола более 15°.

3.3 Порода: С, диаметр, 20 см, высота, 23 м, возраст, 90 лет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью прототвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
Уборка аварийного дерева	0,3	С	в течение года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается.
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:
своевременное проведение мероприятия, вывозка неокоренной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Дата составления документа: 23.10.2016 Телефон : 8(4842) 56-22-57.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев

3.1 Координаты расположения аварийного дерева: 54 48 13.9/37 13 31.2.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:
стволовая гниль (дупло), воздействие сильных шквалистых ветров.

3.3 Порода: С, диаметр, 48 см, высота, 30 м, возраст, 90 лет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
Уборка аварийного дерева	2,18	С	в течение года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается.
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:
своевременное проведение мероприятия, вывозка неокоренной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Дата составления документа: 13.10.2014 Телефон : 8(4842) 56-22-57:

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев

3.1 Координаты расположения аварийного дерева: 54 48 15.2/37 13 33.1.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:
старый сухостой

3.3 Породы: С, диаметр, 32 см, высота, 28 м, возраст, 90 лет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
Уборка аварийного дерева	0,91	С	в течение года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается.
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:
своевременное проведение мероприятия, вывозка неокоренной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Дата составления документа: 28.10.2011 Телефон : 8(4842) 56-22-57.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев

3.1 Координаты расположения аварийного дерева: 54 48 21.0/37 13 20.3.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:
механические повреждения ствола, наклон ствола более 10°

3.3 Порода: С, диаметр, 40 см, высота, 30 м, возраст, 90 лет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
Уборка аварийного дерева	1,48	С	в течение года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается.
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:
своевременное проведение мероприятия, вывозка неокоренной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Дата составления документа: 23/10/2017 Телефон : 8(4842) 56-22-57.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев

3.1 Координаты расположения аварийного дерева: 54 48 23.0/37 13 19.7.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:

отработано стволовыми вредителями, механические повреждения ствола.

3.3 Порода: С, диаметр, 40 см, высота, 30 м, возраст, 90 лет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
Уборка аварийного дерева	1,48	С	в течение года

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

своевременное проведение мероприятия, вывозка неокоренной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Дата составления документа: 23.10.2014 Телефон : 8(4842) 56-22-57.

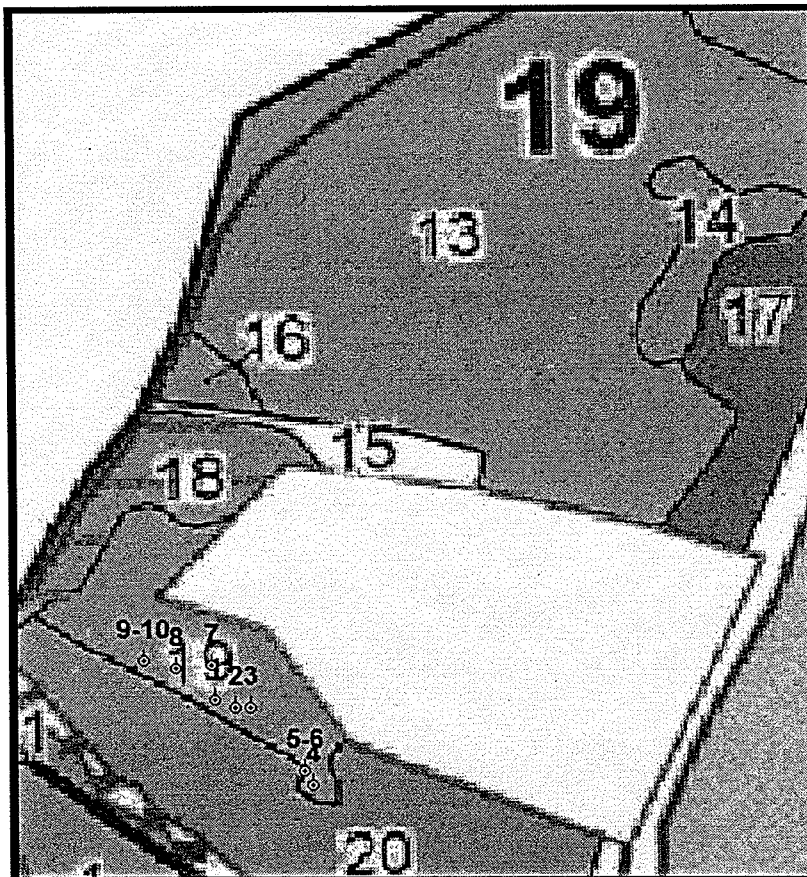
Приложение 4
к акту лесопатологического обследования №

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м.	Структурные изъяны, характеризующие аварийные деревья	Мероприятие	Срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	54 48 22,0 / 37 13 19,9	C	30	40	1,48	стволовые вредители, смоляной рак	рубка аварийных деревьев	в течение года
2	54 48 21,8 / 37 13 20,9	C	31	60	3,43	воздействие сильного ветра текущего года	рубка аварийных деревьев	в течение года
3	54 48 21,8 / 37 13 21,6	C	27	32	0,91	стволовая гниль (дупло)	рубка аварийных деревьев	в течение года
4	54 48 20,0 / 37 13 24,2	C	30	44	1,82	стволовая гниль (дупло)	рубка аварийных деревьев	в течение года
5	54 48 20,2 / 37 13 22,2	C	23	20	0,3	механические повреждения ствола, наклон ствола более 15°	рубка аварийных деревьев	в течение года
6	54 48 13,9 / 37 13 31,2	C	30	48	2,18	стволовая гниль (дупло), воздействие сильных шквалистых ветров	рубка аварийных деревьев	в течение года
7	54 48 15,2 / 37 13 33,1	C	28	32	0,91	старый сухостой	рубка аварийных деревьев	в течение года
8	54 48 20,8 / 37 13 20,6	C	25	24	0,47	механические повреждения ствола, наклон ствола более 10°	рубка аварийных деревьев	в течение года
9	54 48 21,0 / 37 13 20,3	C	30	40	1,48	механические повреждения ствола, наклон ствола более 10°	рубка аварийных деревьев	в течение года
10	54 48 23,0 / 37 13 19,7	C	30	40	1,48	отработано стволовыми вредителями, механические повреждения ствола	рубка аварийных деревьев	в течение года

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Шири	Радиус, м	Площадь, га
11					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	54 48 22,0 / 37 13 19,9		
2	54 48 21,8 / 37 13 20,9		
3	54 48 21,8 / 37 13 21,6		
4	54 48 20,0 / 37 13 24,2		
5	54 48 20,2 / 37 13 22,2		
6	54 48 13,9 / 37 13 31,2		
7	54 48 15,2 / 37 13 33,1		
8	54 48 20,8 / 37 13 20,6		
9	54 48 21,0 / 37 13 20,3		
10	54 48 23,0 / 37 13 19,7		

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа: 10.10.17 Телефон : 8(4842) 56-22-57.

отпр. X

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр

Ф.И.О. В. Краш.

Дата 25.10.2017.

Акт
лесопатологического обследования № 126
лесных насаждений ГКУ "Боровское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Балабановское	Балабановское	46	18	7,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 46 вид. 18.

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 7,4 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 0,1 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Балабановское	Балабановское	-	0,1	повреждение (заселено или обработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

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			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,

На площади 0,1 га насаждение сильно ослабленное.

На площади 7,4 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя. агитационные мероприятия:

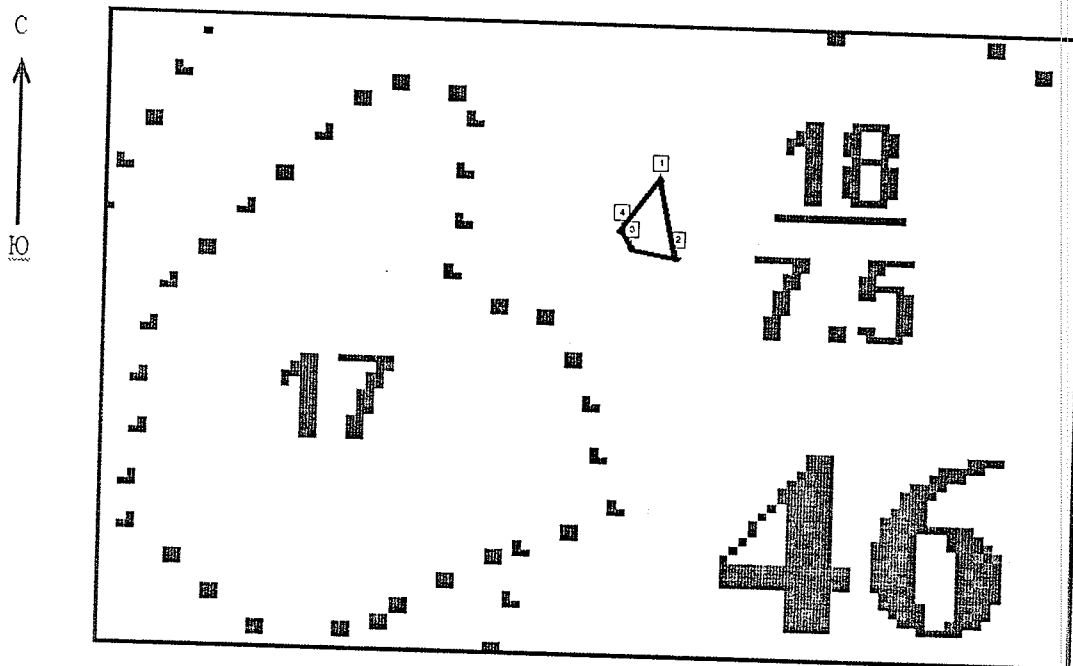
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.

Дата составления документа:

23.10.2017

Телефон 8 (4842) 56-22-57

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурфетства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2014	46	18	7,5	Эксплуатационные	- (ОЗУ)	-	-	10Е+ОЛС	Ель	62	24	26	КИС	СЗ	1	1	430					
Ф	2017	46	18	7,5	Эксплуатационные	- (ОЗУ)	1	0,1	10Е+Ос+Б	Ель	65	25	28	КИС	СЗ	1	1	380	1	0,1			

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н. 

2.3. Выборке подлежит 56,9 % деревьев по запасу, в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 52,6 %,
- старого ветровала 0 %,
- старого бурелома 4,3 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбрасемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Балабановское	Балабановское	46	18	7,5	ВСП	0,1	Е, Б.	22	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур под пологом.

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: 21.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Боровское. Квартал: 46. Выдел: 18.

Площадь: 7,5 га., Площадь мероприятия: 0,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: КИС; состав: 10Е+Ос+Б; возраст: 62 лет; бонитет: 1.

полнота: 1,0; запас на га: 380; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (отработано) (код 610), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

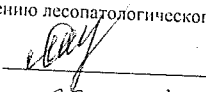
Состояние насаждений:

Намечаемое мероприятие: ВСП.

СКС по ПП; 3,49.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.



Дата составления документа: 23.10.2014 Телефон 8 (4842) 56-22-57

Порода1: Е

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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
16			1							2							3	4,5
20	2	1								1	1						5	4,5
24	2	3																
28	5	3																
32	1	1								4							5	
36	2		1							5	1						12	9,1
40										7							8	13,6
-										1							10	16,0
-																	11	2,3
-																		
итого, шт	12	8	2							20	2							
итого, %	27,3	18,2	4,5							45,5	4,5						44	50,0
итого, куб.м.	9,1	5,1	1,5														100,0	49,9
итого, куб.%	24,6	13,7	4,1							19,9	1,3						36,9	56,9
										54,0	3,6						100,0	56,9

Порода2: Ос

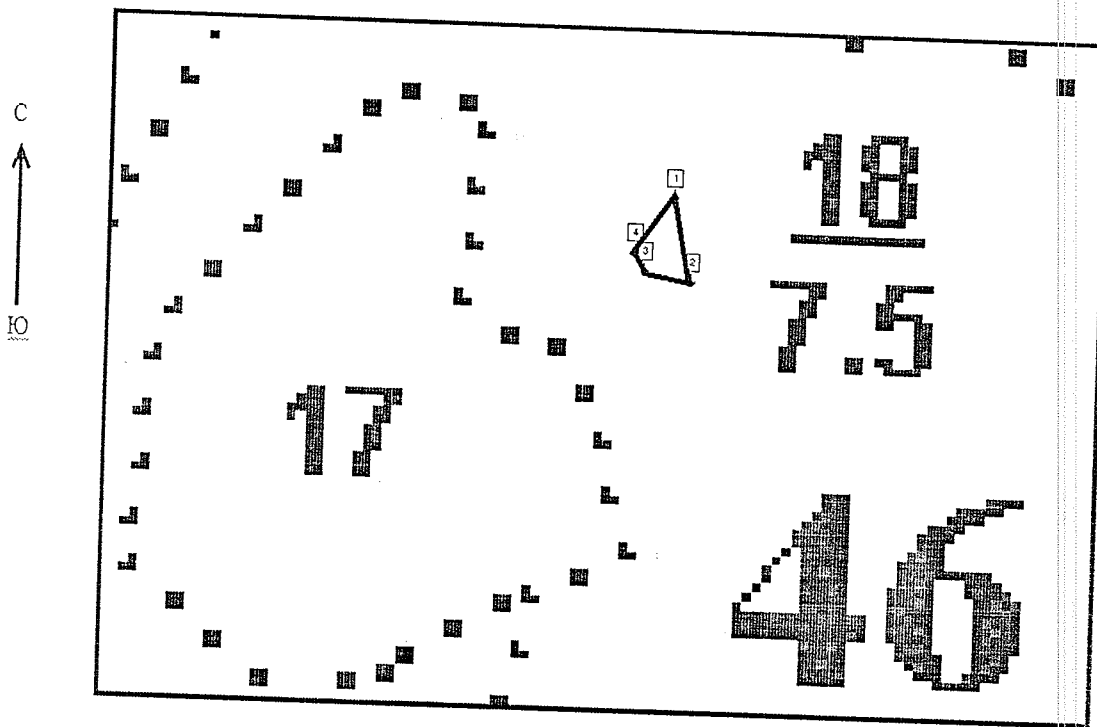
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1																1	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	0,7																100,0	0,7
итого, куб.%	100,0																100,0	

Порода3: 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
20											1						1	100,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт											1						1	100,0
итого, %											100,0						100,0	100,0
итого, куб.м.											0,3						0,3	100,0
итого, куб.%											100,0						100,0	100,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	Сплошной перечет				0,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	N55°11'12,94"/E36°34'26,41"	ЮВ 16°	24
2->3	N55°11'12,20"/E36°34'26,78"	СЗ 79°	13
3->4	N55°11'12,28"/E36°34'26,07"	СЗ 38°	6
4->1	N55°11'12,44"/E36°34'25,85"	СВ 33°	18
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.

Дата составления документа: 23.10.2014 Телефон 8 (4842) 56-22-57

оптпр.
x

УТВЕРЖДАЮ:

Должность М. В. Мухоморова
М. В. Мухоморова
Ф.И.О. Мухоморова Мария Владимировна
Дата 25.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 129
лесных насаждений ГКУ "Боровское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

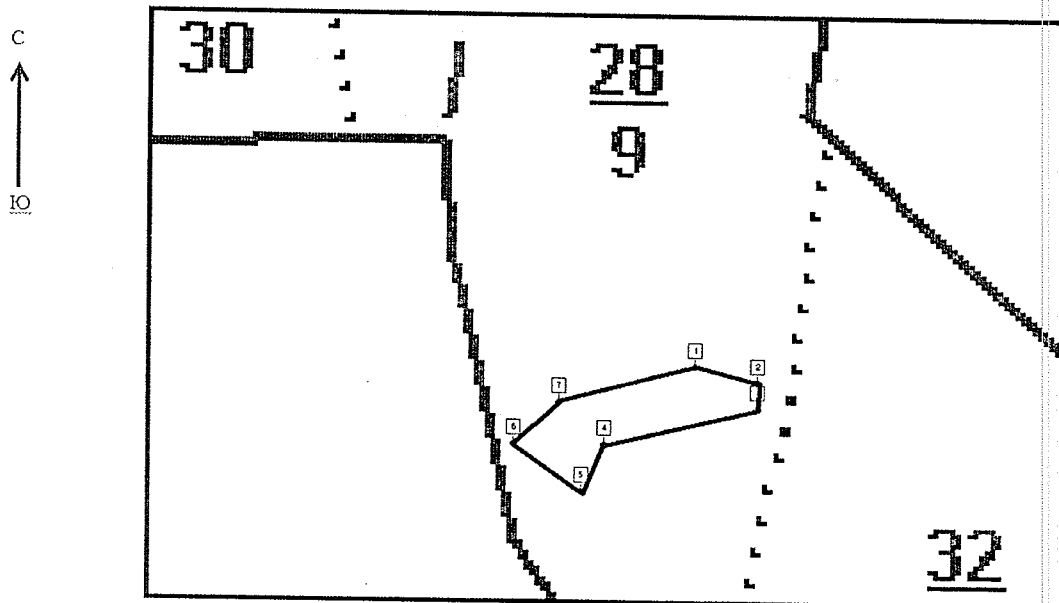
Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Балабановское	Балабановское	27	28	9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9 га.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
28					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа: 23.10.2014 Телефон 8 (4842) 56-22-57

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 27 выд. 28 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), местное поселение стволовых (заселено) (код 609), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	22,45 (отработано 31,97)	средняя
короед-типограф	Е	22,45 (отработано 31,97)	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 57,3 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 21,6 %, причины назначения: 343, 343;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 31 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 4,7 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Балабановское	Балабановское	27	28	9	ВСП	0,3	Е, Б.	77	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур под пологом.

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

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя:
основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 21.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Источник данных	Год проведения лесорейтинга	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га			
ТО	2014	27	28	9	Эксплуатационные	- (ОЗУ)	.	.	10Е+Ос+Б	Ель	80	26	26	26	КИС	С3	0,9	1	440				
Ф	2017	27	28	9	Эксплуатационные	- (ОЗУ)	1	0,3	10Е+Ос+Б+С	Ель	83	26	27	27	КИС	С3	0,9	1	450	1	0,3		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 21.8.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Калужская область, Лесничество (лесопарк): Боровское.
Участковое лесничество: Балабановское. Урочище (лесная дача): Балабановское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											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	33	34						
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожит рубок, %	вид	площадь, га						
27	28	9	Эксплуатационные	(ОЗУ)	1	0,3	10E+Oc+B+C								17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34							
							Всего	83	26	27	КИС	0,9	1	450	169	22,1	13,8	6,7	21,6	31,1	4,7	614, 609, 218.	614, 609, 218.	50,3	343, 343, 822.	343, 343, 822.	57,3												
							Е	-	-	-	-	-	-	-	147	15,9	13,6	7,5	24,0	34,2	4,8	614, 609, 218.	614, 609, 218.	56,5	343, 343, 822.	343, 343, 822.	63,0												
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	5	100,0																							
							Б	-	-	-	-	-	-	-	15	84,7				3,4	11,9																		
							С	-	-	-	-	-	-	-	2	29,4	70,6																						
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
								-	-	-	-	-	-	-	0																								
				</																																			

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Боровское. Квартал: 27. Выдел: 28.

Площадь: 9 га., Площадь мероприятия: 0,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: КИС; состав: 10Е+Ос+Б+С; возраст: 80 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,9; запас: 390 на га; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), местное поселение стволовых (заселено) (код 609), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

СКС по ПП: 3,35.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон 8 (4842) 56-22-57

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е

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
8		1	2		1													
12		3	4		4					2							4	0,7
16	1	3	2		1					8							13	4,1
20	5	4	3		3					3							15	6,1
24	5	4			2					4							18	4,1
28	2	3			5					8							15	4,1
32	6	3			7					6							18	8,8
36	3	4			6					9	2						22	8,8
40	2	1			2					5							10	4,8
более 40			3		2					2	1						8	3,4
итого, шт	24	26	14		33					47	3						147	56,5
итого, %	16,3	17,7	9,5		22,4					32,0	2,0						100,0	56,5
итого, куб.м.	19,4	16,5	9,1		29,2					41,6	5,8						121,5	63,0
итого, куб.%	15,9	13,6	7,5		24,0					34,2	4,8						100,0	63,0

Порода2: Ос

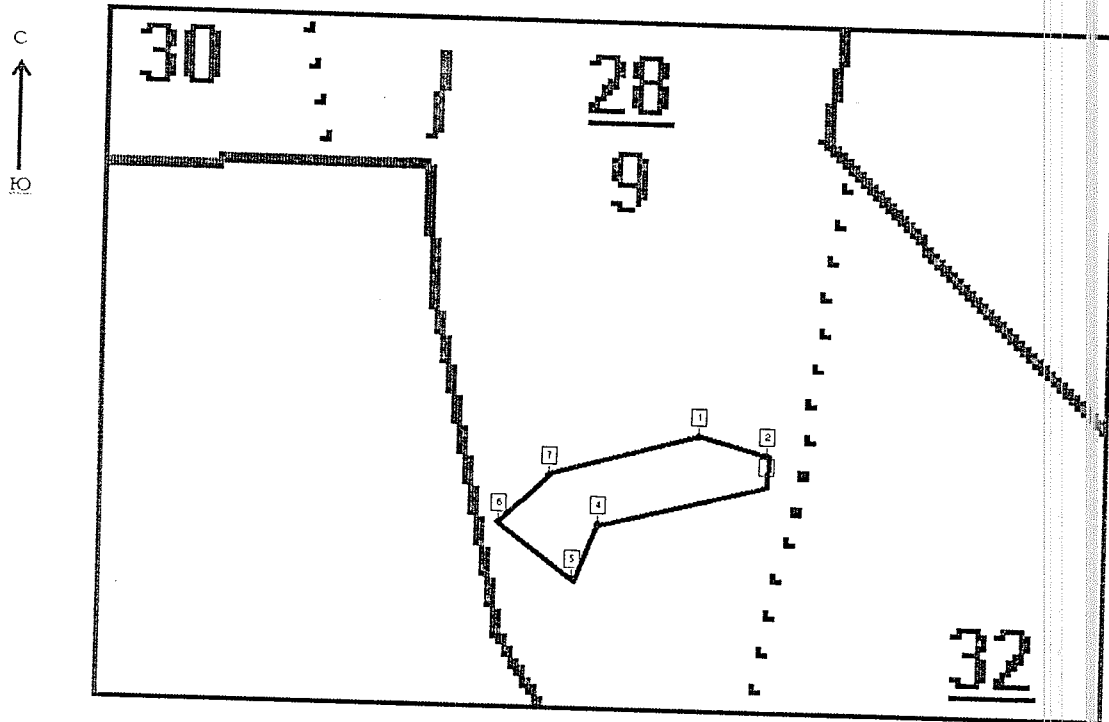
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1																	
32	1																	
36	3																	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	5																	
итого, %	100,0																	
итого, куб.м.	5,2																	
итого, куб.%	100,0																	

Порода3: 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	1																	
16	3																	
20	3							1			1						5	13,3
24	4																3	
36	1										1						5	6,7
-																	1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	12							1			2						15	20,0
итого, %	80,0							6,7			13,3						100,0	20,0
итого, куб.м.	4,3							0,2			0,6						5,1	15,2
итого, куб.%	84,7							3,4			11,9						100,0	15,2

Масштаб 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
28	Сплошной перечет				0,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	N55°14'22,30"/E36°44'10,33"	ЮВ 73,2°	29
2->3	N55°14'22,03"/E36°44'11,91"	ЮВ 4°	12
3->4	N55°14'21,62"/E36°44'11,95"	ЮЗ 77,3°	70
4->5	N55°14'21,12"/E36°44'08,09"	ЮЗ 21°	25
5->6	N55°14'20,37"/E36°44'07,58"	СЗ 54°	39
6->7	N55°14'21,14"/E36°44'05,79"	СВ 46°	26
7->1	N55°14'21,72"/E36°44'06,87"	СВ 73°	63
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа: 23.12.2017 Телефон 8 (4842) 56-22-57

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 27 выд. 28.
 Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 8,7 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 0,3 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Балабановское	Балабановское	0,3	-	повреждение (заселено или обработано) короедом-типографом (код 34), повреждение (заселено или обработано) короедом-типографом (код 34), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие полом стволов деревьев (код 822).

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			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

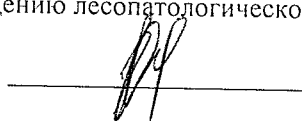
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,
 На площади 0,3 га насаждение сильно ослабленное.

На площади 8,7 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:
 надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.
 агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



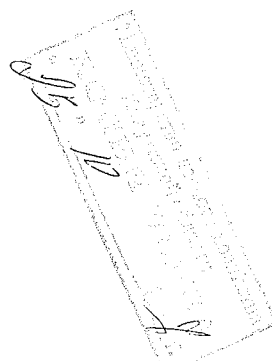
ГКУ КО Боровское лесничество, Балабановское лесничество, арендатор ООО «Спектр-Лес»

квартал 27

Эксплуатационные леса

№	Про- цедь, де- ла	Состав, Подро- суд, подлесок, почва, рельеф, особенности вы- леда, отметка о порослевом происх. кадас- тровка оленка	Я	Вы	Эл- т	Во	Вы	Ди	Кл	Тр	В	Тип	П	Зап.	Общ- на	В. т. ч.	С. о.	Су	Р	Еди	Захл	Мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
28	9,0	10Е+ОС +В	1	26	Е	80	26	26	4	3	1	КЛС	СЗ	9	44	396	396	1					

ЛЩ+Р
подлесок
ОЗУ : Уч. леса вокруг сельских насел. пунктов и сад. товариществ
энтотомовредителями поврежд. породы- Е короедом типотграфом степень :
средняя ;



отпр. +

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр
Ф.И.О. Министр
Дата 25.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 28
лесных насаждений ГКУ "Боровское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Балабановское	Балабановское	27	32	6,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 27 вид. 32.
 Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 6,3 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Балабановское	Балабановское	-	0,2	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 843), 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).

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			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, На площади 0,2 га насаждение сильно ослабленное.

На площади 6,1 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя. агитационные мероприятия:

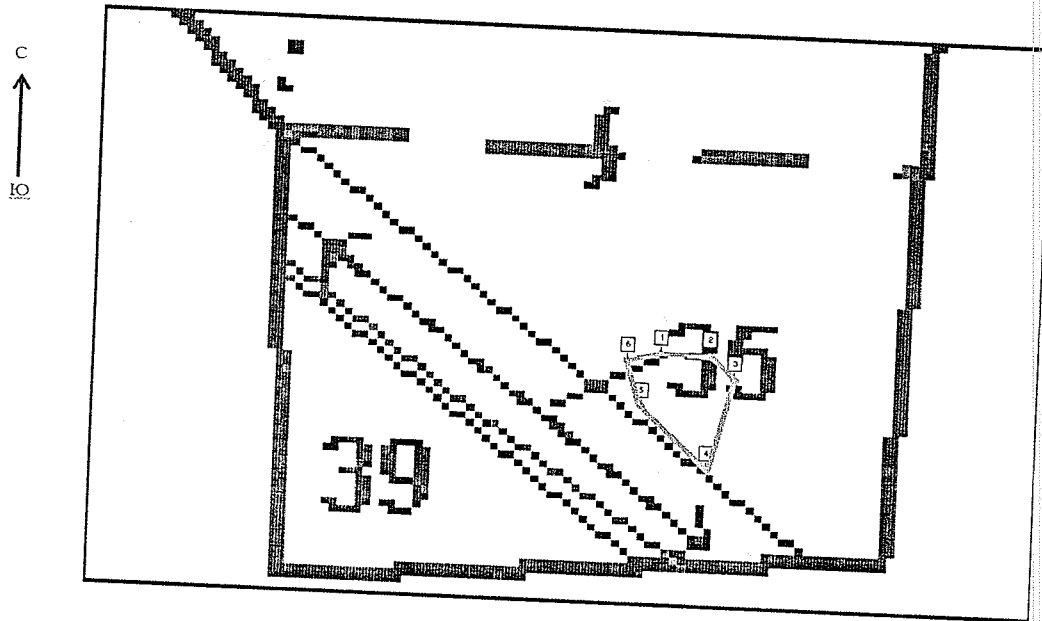
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Масштаб 1:10000

Абрис участка




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
32					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа: 23.10.2013  Телефон 8 (4842) 56-22-57

2. Инструментальное обследование лесного участка.
 Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 27 выд. 32 ЛП выдел: 1.
 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: 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: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), местное поселение стволовых (заселено) (код 609).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	1,89 (отработано 16,98)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 54,8 % деревьев по запасу, в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 1,1 %, причины назначения: 343;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 19,6 %,
 старого ветровала 12,6 %,
 старого бурелома 21,5 %,
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайний срок проведения
Балабановское	Балабановское	27	32	6,3	ВСР	0,2	Е, Ос, Б.	54	2017 год

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур под пологом.

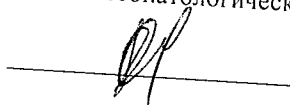
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
 год образования старого сухостоя:
 основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 21.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 21.8.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения											Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				33	34				
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	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживит рубке, %	вид	площадь, га				
27	32	6,3	Экспуатационные	- (ОЗУ)	1	0,2	7Е10С1СВ																									ВСР 0,2					
							Всего	80	26	26	КИС	1	1	490	146	36,6	8,6			1,1		19,6			12,6	21,5		218, 614, 206, 609.	49,3	343, 822, 821.	54,8						
							Е	-	-	-	-	-	-	-	106	24,1	11,3			1,5		26,1			15,1	21,9		614, 218, 206, 609.	56,6	343, 822, 821.	64,5						
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	18	68,6										31,4		218.	33,3	822.	31,4						
							С	-	-	-	-	-	-	-	4	100,0																					
							Б	-	-	-	-	-	-	-	18	59,5												206, 218.	33,3	821, 822.	40,5						
								-	-	-	-	-	-	-	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:

Субордин Е.В.

Дата составления документа: 21.08.2017. Телефон 8 (4842) 56-22-57

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Боровское. Квартал: 27. Выдел: 32.

Площадь: 6,3 га., Площадь мероприятия: 0,2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: КИС; состав: 8Е1ОС1Б+С; возраст: 80 лет; бонитет: 1.

Полнота : 1; запас на га: 220; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: 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: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), местное поселение стволовых (заселено) (код 609).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений:

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

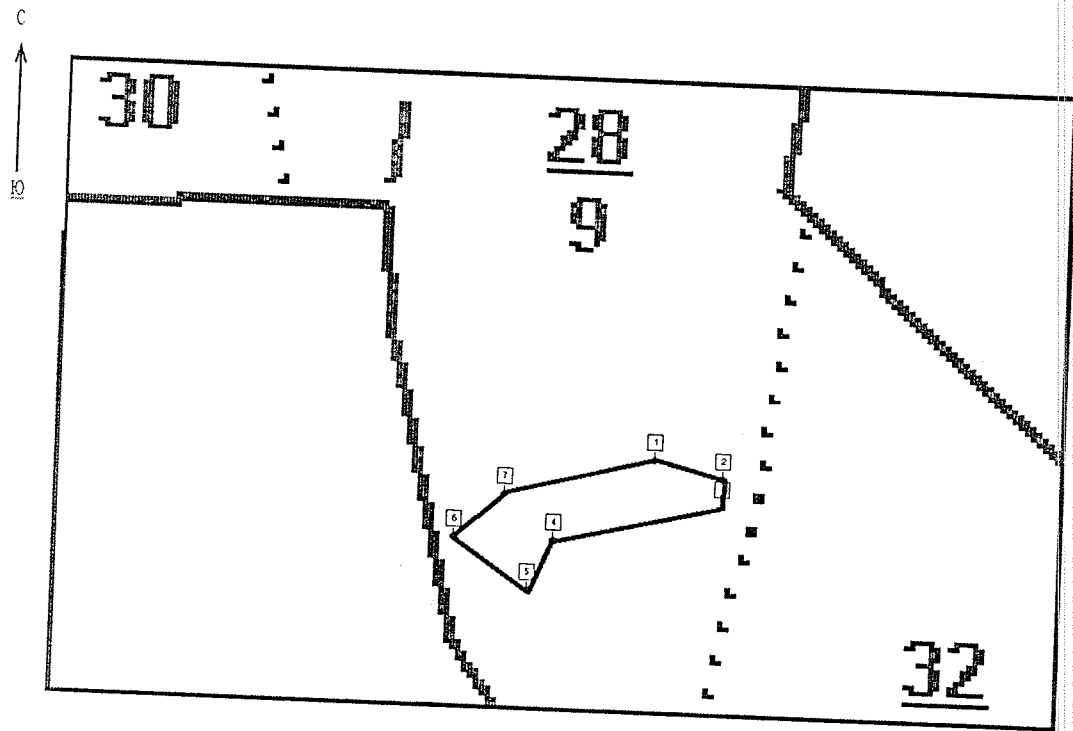
Субботин Е.В.

Дата составления документа: 23.10.2014 Телефон 8 (4842) 56-22-57

Масштаб 1:10000

Абрис участка

к акту лесопатологического обследования № _



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
32	Сплошной пересчет				0,20

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	N55°14'12,48"/E36°44'18,67"	ЮВ 84°	20
2->3	N55°14'12,41"/E36°44'19,79"	ЮВ 46°	11,6
3->4	N55°14'12,15"/E36°44'20,26"	ЮЗ 8°	36,9
4->5	N55°14'10,97"/E36°44'19,97"	СЗ 48°	37,6
5->6	N55°14'11,79"/E36°44'18,40"	СЗ 24°	17,9
6->1	N55°14'12,32"/E36°44'17,99"	СВ 67,6°	13
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

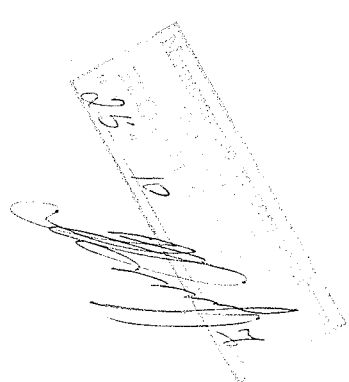
Дата составления документа: 23.10.2017

Телефон 8 (4842) 56-22-57

ЛКУ КО Боровское лесничество, Балабановское участковое лесничество, анализатор 000

№ вы- да	Или- ша- да	Состав, подро- ст, подросток, почва, рельеф, особенности вы- дела, отметка о порослевом происх. кадас- тровая оценка	Я	Вы	Эл- ем-	Во	Вы	Ди	Кл	Тр	Б	Участковые лес	П	Зап. свр. лес. м3	В т.ч по сост- авля- ющим	Кл	Зап. на выд.	Д. м3	Хозяйственные мероприятия				
																				Со	та	ен-	ас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
32	6,3	8Е10С1В+С	1	26	Е	80	26	26	4	3	1	КИС	1,0	49	309	247	1						
					ОС		25	26								31	3						
					В		24	24								31	2						
					10Е																		
					подрос- т																		
					подлесок																		
					ОЗУ																		
					1,0 т.шт./га средний : Уч. леса вокруг сельских насел. пунктов и сад. товариществ																		

25.10



отпр. 20/12
вгдеш
+

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр
Ф.И.О. В.В. Мухоморов
Дата 25.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 623
лесных насаждений ГКУ "Боровское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Балабановское	Балабановское	48	21	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 48 выд. 21.
 Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 6,7 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 0,1 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Балабановское	Балабановское	0,1	-	повреждение (заселено или отработано) короседом-типографом (код 341).

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			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, На площади 0,1 га насаждение сильно ослабленное.

На площади 6,7 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя. агитационные мероприятия:

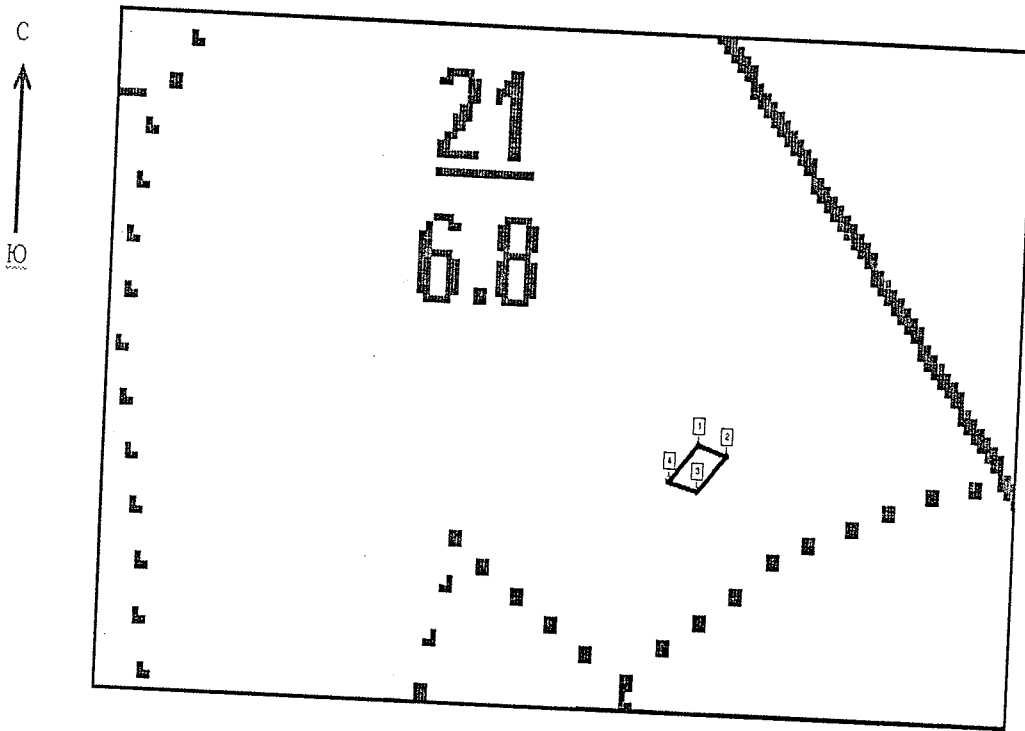
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
21					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.

Дата составления документа: 23.10.2017

Телефон 8 (4842) 56-22-57

2. Инструментальное обследование лесного участка.
 Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 48 выд. 21 ЛП выдел: 1.
 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.
 Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (отработано) (код 611).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 52,63)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 48,4 % деревьев по запасу,
в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 37 %,
- старого ветровала 0 %,
- старого бурелома 11,4 %,
- аварийных 0 %.

2,4 Полнота лесного насаждения после уборке деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Балабановское	Балабановское	48	21	6,8	ВСП	0,1	Е.	11	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур под пологом.

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

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя:
основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 21.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

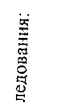
Миронова О.Н.



Ведомость
 лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям
 к акту лесопатологического обследования № _____
 Приложение 1

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	48	21	6,8	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-	10Е+ОЛС	Ель	59	23	26	КИС	С3	1	1	420	1	0,1
Ф	2017	48	21	6,8	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	1	0,1	10Е+Б	Ель	62	24	31	КИС	С3	1	1	220*	1	0,1

Примечание:
 ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Миронова О.Н. 

Ведомость пересчета деревьев назначенных в рубку

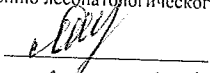
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Боровское. Квартал: 48. Выдел: 21.
Площадь: 6,8 га., Площадь мероприятия: 0,1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: КИС; состав: 10Е+Б; возраст: 59 лет; бонитет: 1.
полнота: 1; запас на га: 220; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (отработано) (код 610).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: .
Намечаемое мероприятие: ВСП.
СКС по ПП: 2,94

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.



Дата составления документа: 23.10.2011 Телефон 8 (4842) 56-22-57

Порода1: Е

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

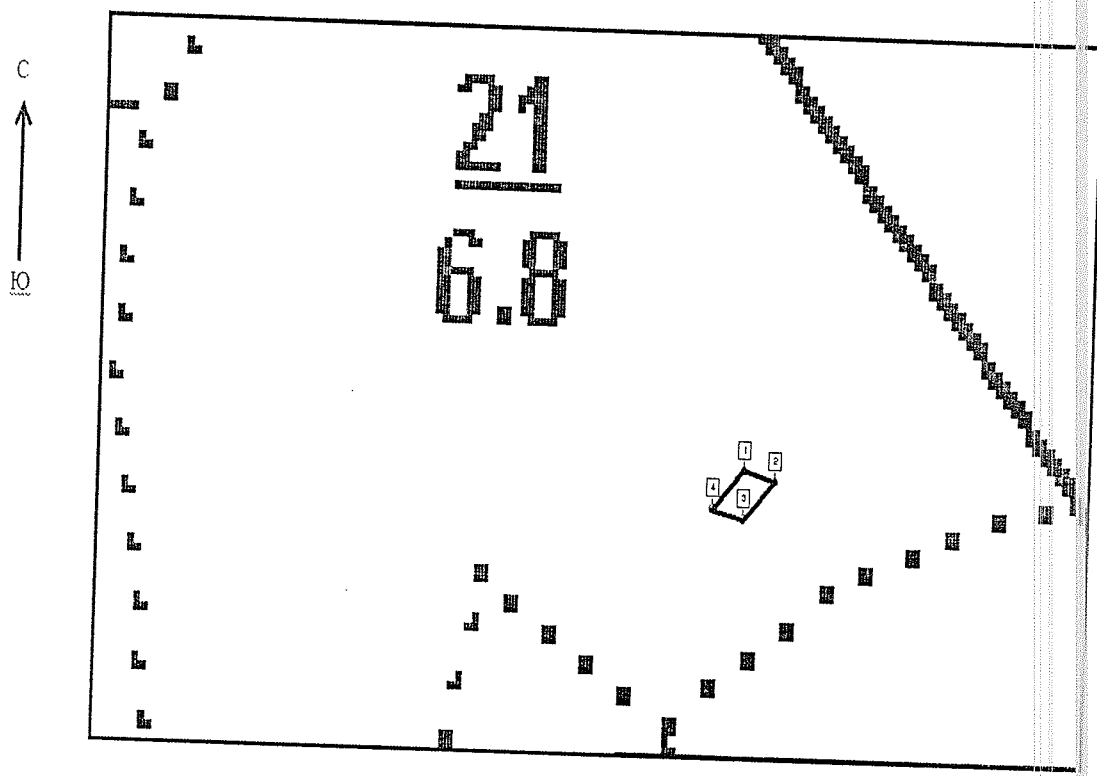
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе полежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1									2							3	10,5
24										1							1	5,3
28	1									3	2						6	26,3
32										2	1						3	15,8
36										2							2	10,5
44	1																1	
48	3																3	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6									10	3						19	68,4
итого, %	31,6									52,6	15,8						100,0	68,4
итого, куб.м.	11,0									8,1	2,5						21,6	48,4
итого, куб.%	50,9									37,5	11,6						100,0	48,4

Порода2: 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 полежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1																1	
итого, %	100,0																100,0	
итого, куб.м.	0,3																0,3	
итого, куб.%	100,0																100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, г
21	Сплошной перечет				0,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	N55°10'44,28"/E36°34'53,95"	ЮВ 76°	10
2->3	N55°10'44,20"/E36°34'54,50"	ЮЗ 36°	16
3->4	N55°10'43,79"/E36°34'53,98"	СЗ 75°	12
4->1	N55°10'44,06"/E36°34'53,31"	СВ 42°	16
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.

Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон 8 (4842) 56-22-57

ПКУ КО Боровское лесничество, Балабановское участковое лесничество, арендатор ООО «Спектр-Лес»
 Категория защитных лесов: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
 квартал 48

№	Вы-шасть	Пло-щадь	Состав, Подро-ст, подлесок,	особенности вы-дела, отметка о порослевом происх. кадас-тровая оленка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Хозяйственные мероприятия		
																														1	2
21	6,8	Кульг. лесные	10Е+ОЛС		1	23	ЕОЛС	59	23	26	3	2	1	КИС	1,0	42	286	286													

ОЗУ : Уч. леса вокруг сельских насел. пунктов и сад. товариществ

отпр. 2 л/л. видше

+

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Менеджер
М. В. Купин
Ф.И.О. М. В. Купин
Дата 23.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 24
лесных насаждений ГКУ "Боровское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Балабановское	Балабановское	48	21	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 48 выд. 21.
 Наземное V
 Дистанционное

1.1. На площади 6,7 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 0,1 га фактическая таксационная характеристика таксационному описанию.

Причины несоответствия: .

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Балабановское	Балабановское	0,1	-	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 3-3), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).

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			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, На площади 0,1 га насаждение погибшее.

На площади 6,7 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя. агитационные мероприятия:

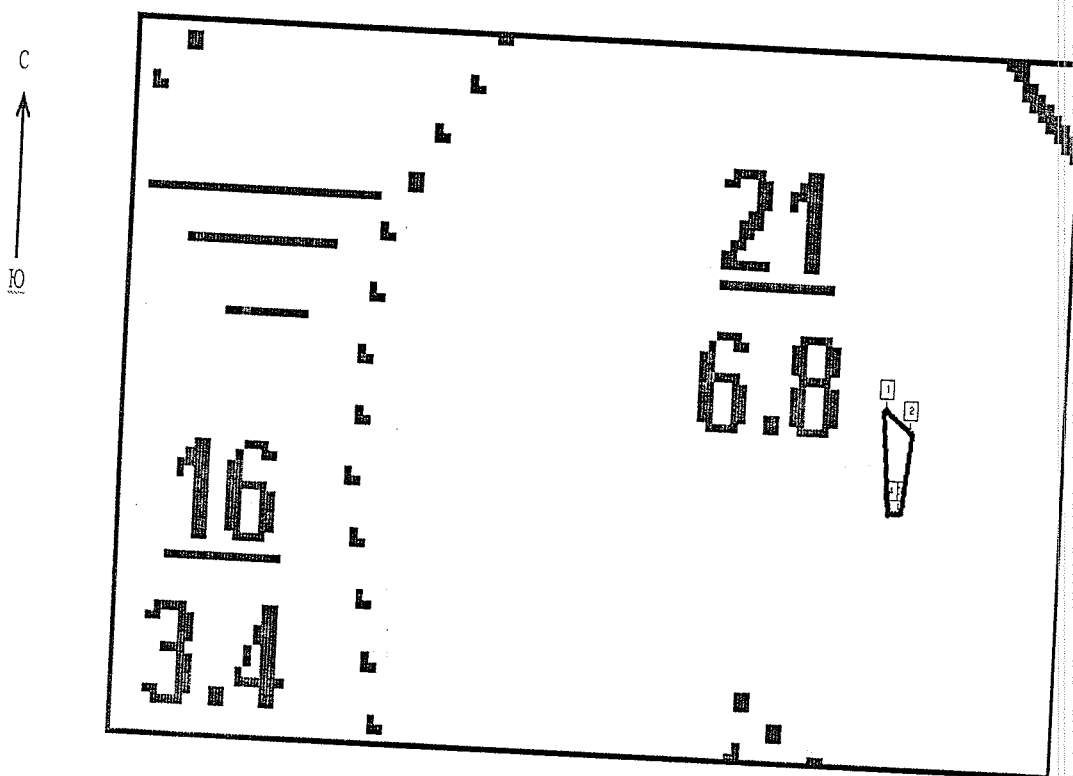
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Масштаб 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
21					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон 8 (4842) 56-22-57

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 48 выд. 21 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (отработано) (код 610), 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 85,71)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 97,8 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 82,5 %,
старого ветровала 15,3 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Год проведения
Балабановское	Балабановское	48	21	6,8	ВСП	0,1	Е.	28	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур под пологом.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 21.08.2017 года.


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Источник данных	Год проведения лесосурьейтинга	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	48	21	6,8	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-	10Е+ОЛС	Ель	59	23	26	КИС	С3	1	1	420	1	0,1
Ф	2017	48	21	6,8	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	1	0,1	10Е+Б	Ель	62	24	31	КИС	С3	1	1	290*	1	0,1

Примечание:
 ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Субботин Е.В. 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.

Лесничество (лесопарк): Боровское. Квартал: 48. Выдел: 21.

Площадь: 6,8 га., Площадь мероприятия: 0,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: КИС; состав: 10Е+Б; возраст: 59 лет; бонитет: 1.

полнота: 1,0; запас на га: 290; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (отработано) (код 610), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

СКС по ПП: 4,92.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

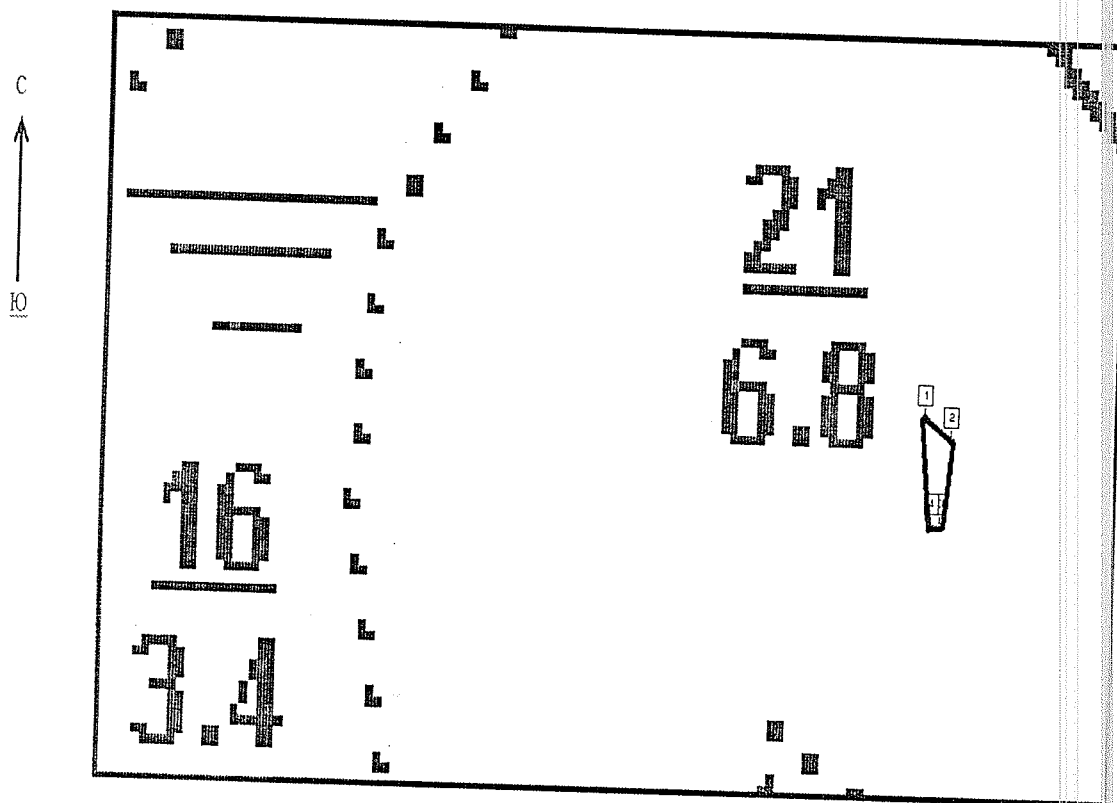
Субботин Е.В.



Дата составления документа: 23/10/2017 Телефон 8 (4842) 56-22-57

Масштаб 1:10000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
21	Сплошной перечет				0,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	N55°10'45,64"/E36°34'51,21"	ЮВ 61°	8
2->3	N55°10'45,51"/E36°34'51,62"	ЮЗ 1°	22
3->4	N55°10'44,80"/E36°34'51,59"	ЮЗ 67°	4
4->1	N55°10'44,77"/E36°34'51,37"	СЗ 6°	27
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа: 23.10.2011 Телефон 8 (4842) 56-22-57

ПКУ КО Боровское лесничество, Балабановское участковое лесничество, арендатор ООО «Спектр-Лес»
 Категория защитных лесов: Запретные пологие лесов, расположенные вдоль водных объектов
 квартал 48

№	Пло- щадь,	Состав, подро- ст, подлесок, особенности вы- дела, отметка о порослевом происх. катас- трофная оценка	Я со	Вы со	Эл- ем-	Во вы	Ди ам	Кл ас	Гр уп	В о	Тип леса	П ло	Зап. на	Зап. сыр. дес. МЗ	Кл ас	Зап. на выд. Д.МЗ	Д.МЗ	мероприятия					
1	2	3	14	51	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
21	6,8	культ. лесные 10Е+ОЛС	1	23	Е	ОЛС	59	23	26	3	2	1	КИС	1,0	42	286	286	7					

ОЗУ : Уч. леса вокруг сельских насел. пунктов и сад. товариществ

15.10.2017
 [Signature]
 [Stamp]