Приложение 2 к приказу Минприродь России от 16.09.20 6 N 480

Omyp. +

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.Й.О.

Дата

025.10.2013

Акт

лесопатологического обследования № Достоя лесных насаждений ГКУ "Боровское лесничество" Калужская область

Способ лесопатологического обследования:

Визуальное V

<u>Инструментальное V</u>

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площад,, га
Балабановское	Балабановское	46	29	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 46 выд. 29.

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 0,6 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.

		Площ	адь, га	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	Причина ослабления (гибели)
Балабановское	Балабановское	0,1	-	повреждение (заселено или отработань) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработань) короедом-типографом (код 343), некроелораковые заболевания стволов (код 370).

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	Pa	азмеры загр	кинэнско		Площадь
загрязнения	ширина, м	длина, м	высота, м	Объем, кбм	загрязнения, га

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

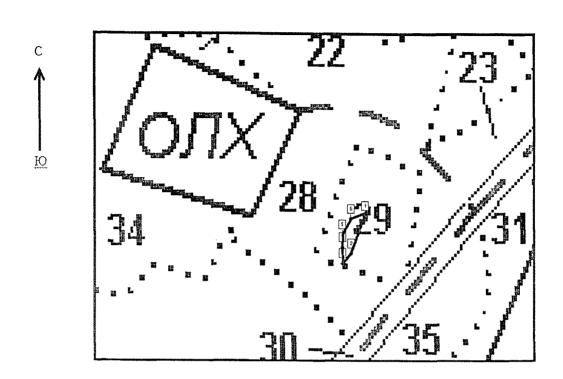
На площади 0,6 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

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.



N выдела		and the second			
ту выдела	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, г
	:				200
20					111111111111111111111111111111111111111
29					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
			STATE OF THE STATE

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 46 выд. 29 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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 376). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (отработано) (код 6 0), местное поселение стволовых (заселено) (код 609), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного н саждения (слабая, средняя, спль тая)
короед-типограф	E	29,41 (отработано 35,29)	средняя
короед-типограф	Е	29,41 (отработано 35,29)	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
•	-	-	-

Повреждено огнем:

		Состояние к	орневых лап	Состояние ко	рневой шейки	Подсуші ваг не луба				
Вид пожара	Порода	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 окружность (1/4; 2/4; 3/4; болсе 3/4)	процент деревьев с данным повреждением			
		-	*	-	-	-	-			
		-	•	-	•	•	-			
		-	•	-	-		-			
		-	•	-	-		-			
-		-	-	-	-	•	-			
		-	-		-	And Andrews	-			
		-	•	-	•	-	•			
		-		-	•	- 10 to 10 t	•			

Поражено болезнями:

Вид болезии	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного и саждения (слабая, средняя, сыльная)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	2,86	единчная
-	-	-	The state of the s
-	-	-	
<del>-</del>	-	-	The state of the s
-	-	-	Contraction of the Contraction o
-	-	-	

2.3. Выборке подлежит 65,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %, сильно ослабленных 0 %, усыхающих 0 %, свежего сухостоя 29,4 %, свежего бурелома 0 %, старого сухостоя 36,4 %, старого ветровала 0 %, старого бурелома 0 %, аварийных 0 %.

2,4 Полнота лесных насаждений после уборке деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

### ЗАКЛІОЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается сплошная санитарная рубка.

Участковос	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Илошадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайчис сроке проведения
Балабановск ос	Балабано вское	46	29	0,7	ВСР	0,1	E.	22	2018 гед

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 проетируемых 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 выявленными несоответствиями таксационным описаниям

×	/стройства ла 1а 1а, га		JIECOB	лесов	эго выдела	ческого			Такс	ационн	зая хара	актеристика					Заложено пробных площадей			
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выделя, га	Целевое назначение лесов	Категория зацитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	COCTAB	порода	возраст, лет	средияя высота, м	средиий диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
то	2014	46	29	0,7	Эксплуатационные	(۱۵۶۷) -	-	-	10E	Ель	61	23	26	КИС	C3	0,3	1	130		
Ф	2017	46	29	0,7	Эксплуатационные	(۷٤٥) -	1	0,1	10E+Oc	Ель	64	24	31	кис	СЗ	0,3	1	340*	I	0,1

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 21.8.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Боровское.

Участковое лесничество: Балабановское, Урочище (лесная дача): Балабановское.

y,	астков	ое лесн	1чество	: Балас	ановсь		эчище	(лесна)	і дача).	Балаоа	повск	OC.																<del></del>					
			1 =	90	2	coro		Таксац	квнного	характо	еристик	а лесно	го наса:	ждения		IIIT.		Pacm	еделен	ие дере	вьев по	категор	оз мки	стояния	, % от з	апаса			ncs,				ченные риятия
Номер квартала	Номер выдела	Плоцидь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	COCTAB	вродоп	возраст	средияя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Дол	Причина ослабления, повреждения		Вид	плонадь, га
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
								Всега	64	24	31	кис	0,3	l	340*	35	26,8	7,4			29,4	36,4					£	610, 609, 806.	67,6	343, 343, 370.	65,8		
								Е	-	ı	-	-	-	-	-	34	25,7	7,5			29,8	37,0						610, 609, 806.	67,6	343, 343, 370.	66,7		
									-	-	-	-	-	-		0																	
			Isic						-	-	-	-	<u>-</u>	-	-	0																	
46	29	0,7	Эксплуатационные	-(03У)		0,1	10E+Oc		-	-	-	-	-	-	-	0																ВСР	0,1
40		0,7	сплуат		1	0,1	10E		-	-	-	-	-	-	-	0																20.	,,
			ě						-	-	-	-	-	-	-	0												İ					
									-	-	-	-	-	-	-	0							_										
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
									-	-	-	-	<u>-</u>	-	-	0			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,														
									-	-	-	-	-	-	-	0															ĺ		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

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

Номер очага вредных организмов: 6/н. Размер пробной площади: 0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: КИС; состав: 10Е+Ос; возраст: 61 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,3; запас на га: 340; 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), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (отработано) (код 610), местное поселение стволовых (заселено) (код 609), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, Фаза развития очага вредных организмов: кризис. Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Состояние насаждений: . Намечаемое мероприятие: ВСР. СКС по ПП: 3,71.

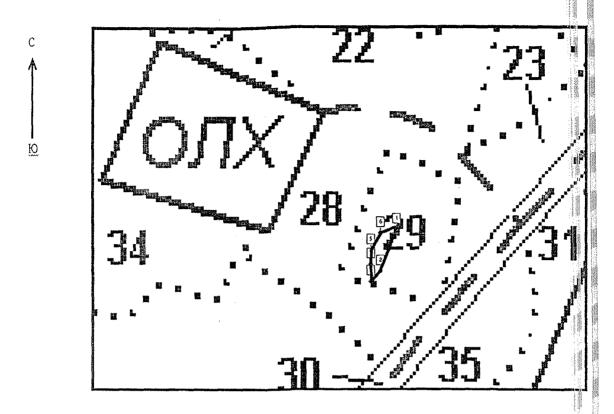
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа:

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1:	E					ведо	МОСТЬ	перече	ТА ДЕРЕ	ВЬЕВ			<del></del>	<del></del>					
						Количе	ство дере	евьев по н	категория	м состоя	ния, шт.							срев ев по м тоглины	
Ступени толишны см				ı	V		/		٧l		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья		вом	
CVI	1	ıı	111	Н3	3	Н3	3	НЗ	3	0	H3	3	0	НЗ	3	0	ur.	чиле подлежат рубле, %	
ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	<del> </del>	
20	1						[.	1									1		
24	}						1			2							4	8.8	
28	3	2	Ţ				3			4							12	21.6	
32	22	1					4			3							10	21.6	
36							1			1							2 .	55)	
40	2						1			1						Ţ	4	5 )	
44										1							1	2.9	
				<u> </u>															
_ :				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>									
						<u> </u>	ļ									1			
игого, шт	9	3	<u> </u>	-	ļ		10	ļ	ļ	12	ļ	ļ		<u> </u>		<b></b>	34	64.7	
птого, %	26,5	8,8	ļ	<del> </del>			29,4			35,3			<u></u>	ļ	L	ļ	100,0	64 7	
итого, куб.м.	8,5	2,5					9,9			12,2							33,1	667	
нтого, куб,%	25,7	7,5					29,8			37,0							100,0	66 i	

Порода2:	Oc																····	444
						Количе	ство дер	н оп вэлвэ	категория	м состоя	ня, шт.						1	еревьет по м тодии (нь
Ступени толщины				ī	v	,	V		VI		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья		втоп
см	I	11	111	Н3	3	113	3	143	3	0	H3	3	0	НЗ	3	0	шт.	иисі : подледат рубко %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	1																1	
-																		
-																		
-		-	1								I							
								Ĺ										
				L													<u> </u>	
								L					L			1		
								L							ļ		ļ	1.5
					<u></u>												ļ	
итого, шт	1	<u> </u>			<u> </u>												1 1	
ntoro, %	0,001							<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	100.0	
итого, куб.м.	0,5																0,5	
итого, куб,%	100,0																100,0	



Navana	Ленты (круговой площадки) перечета									
N выдела —	Сплошной перечет	Длипа, м	Ширипа, м	Радиус, м	Площадь, га					
	Сплошной перечет				0,10					
29										
29					18					
					a de la composition della comp					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	N55°11'05,65"/E36°34'57,02"	IO3 21°	34
2->3	N55°11'04,63"/E36°34'56,32"	IO3 36°	12
3->4	N55°11'04,31"/E36°34'55,92"	C3 4°	1.4
4->5	N55°11'04,75"/E36°34'55,86"	C3 3°	12
5->6	N55°11'05,12"/E36°34'55,83"	CB 28°	15
6->1	N55°11'05,54"/E36°34'56,22"	CB 77°	15
	_	-	-
		•	<b>-</b>
	-	-	- ·
	-	-	-
	-	•	- 1

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.

Дата составления документа:

Телефон 8 (4842) 56-22-57

<u>Г.У. Корсоское лесничество. Балабановское участковое лесничество, арендатор 000 «Спектр-Лес»</u> Эксплуатационные леса

квартал (про- N Пло- Вы- де- ла	46  Состав, Подросточности вы дела, отметка о порослевом происх. кадастровая оценка	Р та ен- зр со ам с па н па на Общ-В т.ч с. Су Р Еди Захлам н по то хо е нич	=====================================
1   2	3	4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   20   21   22   23   2	======================================

29 ,7 10E

1 23 E 61 23 26 4 3 1 KMC ,3 13 9 9 1 1

ОЗУ : Уч.леса вокруг сельских насел.пунктов и сад.товариществ энтомовредителями поврежд.порода- Е короедом типографом степень: сильная;

Сплош.санрубка 100% Созд.л/культ. Е onup.

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 N 480

YTBEPЖI AIO

Должность

Ф.И.О

Дата

Акт

лесопатологического обследования № ДЭ 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	42	27	1 C

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 42 выд. 27.

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 9 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

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

Причины несоответствия: проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия.

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

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

		Площ	адь, га	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	Причина ослабления (гибели)
Балабановск <b>ос</b>	Балабановское	-	1	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), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

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

Вил	Pa	азмеры загр	язнения		Плошаль	
загрязнення	ширина, м	длина, м	высота, м	Объем, кбм	загрязнения, га	

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

На площади 9 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.

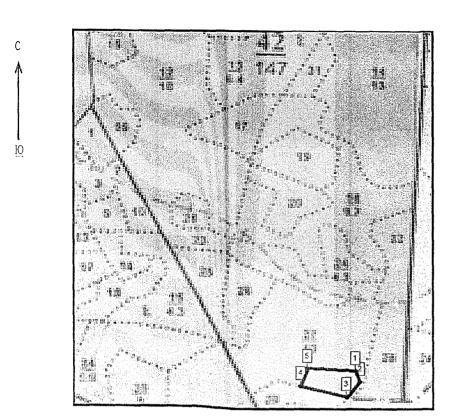
агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

# Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела		Ленты (кр	руговой площадки	і) перечета	
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
					A WAR
27					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа:

Телефон 8 (4842) 56-22-57

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 42 выд. 27 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия.

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), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (заселено) (код 609), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206),

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Вид вредителя Порода Встречаемость (% зас		Степень заселення лесного насаждени. (слабая, средняя, сильная)		
короед-типограф	E	35,21	сильная		
-	-	<u>-</u>	- I interest		
-	-	_	- ·		
-	_	-	-		
	•	-	-		
-	-	-	-		

Повреждено огнем:

		Состояние к	орневых лап	Состояние кор	рнев <b>ой ше</b> йки	Подсушив	ание луба
Вид пожара	Порода	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)	процен г деревье с данный поврежде нем
			-	-	-	•	
		-	-	-	-	-	-
		<u>-</u>	-	-	-	•	
_			-	-	-	•	
				-	-	-	
	- W.	-				-	- 1
		-	-	-	-	-	
				-	-	_	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насажде и (слабая, средняя, сильная)
•	-	-	-
-	_	-	-
-	<u>-</u>	-	-
	-	-	-
-	-		-
-	_	-	

2.3. Выборке подлежит 69 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %, сильно ослабленных 0 %, усыхающих 0 %, свежего сухостоя 0 %, свежего ветровала 1,8 %, свежего бурелома 0,3 %, старого сухостоя 37,5 %, старого ветровала 26,5 %, старого бурелома 2,9 %, аварийных 0 %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2. 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	Урочише (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбирасмый запас на выдел, куб. м	Крайние: сроки провеления
Балабановск ос	Балабано вское	42	27	10	ВСР	1	E.	97	2018гд

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 проетируемых 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.

#### Ведомость

#### лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

HIBIX	тва	тала	ела	эла, га	11116 7160013	ных лесов	тического	ь эго выдела,			Такс	ацнонн	ая хар	актеристика					про	жено бных цадей
Источник данных	Год проведення лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Плошадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория зашитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	срединії днаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	42	27	10	Эксплуатационные	- (03У)	-	-	7E251OC	Ель	90	27	32	кис	C3	0,6	1	310		
Φ	2017	42	27	10	Эксплуатационные	. (۵3۷)	1	1	8E1Б1Оc	Ель	93	27	32	кис	C3	0,6	1	140*	1	1

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Ранее были проведены лесохозяйственные мероприятия (проходная рубка).

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.

Уч	стковос	2 лесни	чество:	Балаб	ановсь			(лесная	дача):	Балаба	новск	se.																1	<del></del>			Назнач	eume
			æ	90	0.0	coro		Таксац	конная	характе	ристик	а лесно	го наса:	ждения		IIIT.		Распр	еделен	не дере	вьев пс	категор	оэ мкис	стояния	, % от з	апаса			31508			мероп	
Номер квартив	Номер выделя	Плошаль выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	COCTAB	порода	возраст	средняя высота, м	срединй диаметр, см	тип леса	полнота	болитет	запас, куб. м/га	адоди ви вачвадат оваи н	без признаков ослабления	ослабленные	сильно осябленные	усыхаощие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встронгл	старый нетровал	свежий бурелом	старый бурслом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повр	Причина ослабления, повреждения	Подпечнт рубке, %	пив	плошаль, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
								Всего	90	27	32	кис	0,6	I	140*	308	19,3	10,1	1,6			37,5	1,8	26,5	0,3	2,9		609, 206, 218, 205, 217.	56,5	343, 821, 822, 881, 882.	69,0		
								Е	-	-	-	-	-	-	-	267	16,2	6,8	0,7			44,0	2,2	27,6	0,3	2,2		609, 206, 218, 205, 217.	65,2	343, 821, 822, 881, 882.	76,3		
								Б	-	-	-	-	-	-		28	54,6	29,4	1,0					8,3		6,7			0,0		15,0		
			ошине				S	Ос	-	-	-	-	-	-	-	13	14,3	27,0	14,5					36,7		7,5			0,0		44,2		
42	27	10	Эксплуатационные	. (O3Y)	ı	1	8E1510c		-	-	_	-	-	-	-	0																ВСР	1
			Эксплу				-		-	-	-	-	-	-	-	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:

Субботин Е.В. Дата составления документа Составления документа Составления документа Составления документа Составления (4842) 56-22-57

#### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Боровское. Квартал: 42. Выдел: 27.

Площадь: 10 га., Площадь мероприятия: 1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: КИС; состав: 8Е1Б1Ос; возраст: 90 лет; бонитет: 1.

полнота :0,6; запас на га: 140; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекине наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекине слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекщие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (заселено) (код 609), механические повреждения обрыв корией (вывал) произых лет (код 206), механические повреждения обрыв корией (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботии Е.В.

Лата составления документа: 3. 10. 10/47. Телефон 8 (4842) 56-22-

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

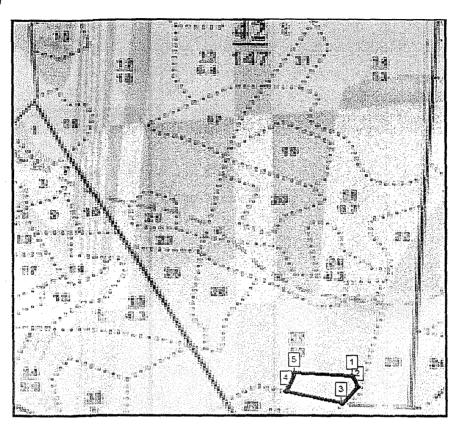
Порода1:	Е					ведс	эмость	перече	ТА ДЕРЕ	ВРЕВ								
C						Количе	ство дер	евьев по	категория	м состоя	ния, шт.							ерена <b>св</b> по м товщины
Ступени толицины см				I	v	,	v		VI		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья		I) TOM
Cai	t	n	111	НЗ	3	НЗ	3	нз	3	0	Н3	3	0	H3	3	0	шт,	чісле по лежат руже, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3	3	7								12						25	1,5
12	11	3	3			T			8		7						32	5,6
16	14	5	2	l					14		18						53	2,0
20	12	66							22		13						53	3,2
24	8	4							20		10						42	1,2
28	3								13		7						23	1,5
32	1								8		9						18	5.4
36	3	2						1	7		7				i		19	5,2
40						<u> </u>			2		l				1		2	),7
Sonee 40		<u> </u>	<b>.</b>			<u> </u>		1			<u> </u>		l	<u></u>		<u> </u>	1	
HTOLO, HIT	55	23	12	<u> </u>			L	<u> </u>	94		83						267	\$6,3
итого, %	20,6	8,6	4,5		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	35,2		31,1					<u> </u>	100,0	6,2
итого, куб.м.	18,6	7,9	0,8						50,9		37,1						115,3	6,3
итого, куб,%	16,2	6,8	0,7						44,1		32,2						100,0	6,3

Порода2:	6																	
Ступени						Количе	ство дере	свьев по э	категория	м состоя	шя, шт.							ерен ев по 1 те/прины
толщины				1	V	,	V		VI		ветр	овал, бур	елом	авара	ийные де	ревья		10 том
CM	1	ΙI	111	Н3	3	НЗ	3	Н3	3	0	Н3	3	0	Н3	3	0	UIT.	чісле по інежат руже, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
- 8			1														1 -	
12	1		1						1								2	i i
16	3										4						7 🗄	4,2
20	5		·					1	1								5	
24	2	1				T					1						4	3,6
28	1	3															5	1,6
32	2					Γ											2	
36	1	1								Ī							2	- Mi
-																	:1	
										L.				L				
птого, шт	15	5	2						<u> </u>		6_		L				28	21,4
птого, %	53,6	17,9	7,1			<u> </u>			L		21,4			L			100,0	1,5
итого, куб.м.	6,3	3,4	0,1		_						1,7						11,5	5,0
итого, куб,%	54,6	29,4	1,0				1.				15,0						100,0	5,0

Порода3:	Oc																- <del></del>	
						Количе	ство деро	евьев по к	атегория	м состояі	ия <b>,</b> шт.							а тезицины
Ступени толцины				1	v		v		VI		ветре	овал, бур	слом	авар	ийные де	ревья		том
CM	τ	Į1	T\$T	Н3	3	113	3	НЗ	3	o	H3	3	0	НЗ	3	0	uit.	часле подлежат ру⊚ке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16											2						2_	5,4
20	1										1						2 · ·	7,7
24	2				<u> </u>		ļ			<u> </u>							2	
28		2					<u> </u>		<u> </u>		1						3	7,7
32		1		<u> </u>		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>									1	
36			_			<u>L</u>	L	L			2					L	3	5,4
								<u> </u>								ļ		
-				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<b>\</b>		ļ	<b></b>	<u> </u>	<b> </b>	_	
				ļ <u>.</u>		1		ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>		ļ	ļ		ļ		
				ļ <u> </u>			ļ	<b></b>	ļ	ļ		ļ	ļ				<del></del>	<u> </u>
ntoro, ait	3	3	11			<b>├</b> ─			ļ	<del> </del>	6	<b> </b> -	ļ	<b> </b>		<del>  -</del>	13	6,2
итого, %	23,1	23,1	7,7	ļ	<u> </u>		-	-	<u> </u>	ļ	46,2			<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	100,0	16,2
итого, куб м.	1,3	2,4	1,3	_							3,9						8,9	14,2
нтого, куо,%	14,3	27,0	14,5								44,2		<u> </u>	<u> </u>			0,001	14,2

Масштаб 1:10000





Marriana	Ленты	(круговой пло	нцадки) персч	ета	)
N выдела	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
	Сплошной перечет				1,00
27					
- 21					Carried States
Γ					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	N55°12'02,05"/E36°44'01,44"	IOB 24°	34
2->3	N55°12'00,57"/E36°44'03,21"	IO3 37°	58
3->4	N55°11'58,89"/E36°44'01,21"	C3 80°	129
4->5	N55°11'59,86"/E36°43'54,02"	CB 18°	54
5->1	N55°12'01,86"/E36°43'55,38"	CB 89°	132
		-	
	-	-	•
	-	-	•
	-		-
	-	-	-
	•	_	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа:

Телефон 8 (4842) 56-22-57

у Вы- де- ла		Состав, Подро- ст, подлесок, почва, рельеф, особенности вы дела, отметка о порослевом происх. кадас- тровая оценка	р та ен-	sp co	MN AN IT AC YOUR AC	TO JECA O A H J O T O T O E O T O T O E O T O A O T O A O A O A O A O A O A O A O A O A O A	На Общ- В т.ч ий по 1 на сост- вы- авля- га деле ющим		ХОЗЯИСТВЕННЫЕ
1	2	3	141 51 6	1718	9 10 11	1 12  13  14	4  15  16   17	18 19 20  21  22 23	24
27	10,0	7E2B1OC	1 27 E B OC	90 27 27 27	32 5 4 28 32	1 KMC ,6	6 31 310 217 62 31	1 70 20 2	Выбор.санрубка 20%
		10Е Р+КРЛ+ЛЩ	подрост подлесок ОЗУ : У	25 5 ч.леса	BOKDVI Ce	среј Среј имоски	) т.шт./га цний п.пунктов и сад.т короедом типогра	овариществ фом степень:	< .

сильная ;

omnh. +

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАІ):

Должность

Ф.И.О. 🗸

Лата

да

Акт

лесопатологического обследования № Добого лесных насаждений ГКУ "Боровское лесничество" Калужская область

Способ лесопатологического обследования:

Визуальное V

Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесни <b>чес</b> тво	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь га
Балабановское	Балабановское	42	29	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 42 выд. 29.

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 2,2 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 0,5 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 0,5 га.

		Площ	адь, га	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	Причина ослабления (гибели)
Балабановское	Балабановское	0,5	-	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

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	Pa	змеры загр	язнения		Площадь
загрязнения	ширина, м	длина, м	высота, м	Объем, кбм	загрязнения, га

# заключение

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, На площади 0,5 га насаждение усыхающее.

На площади 2,2 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.

агитационные мероприятия:

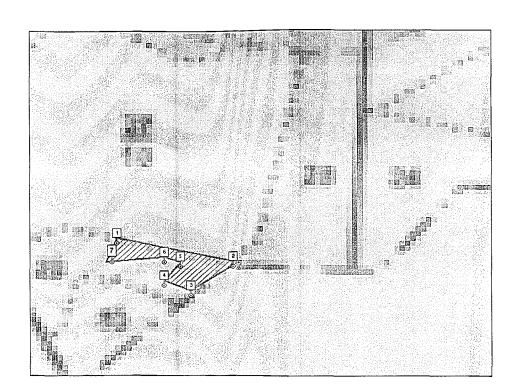
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

# Абрис участка

Масштаб 1:10000





N выдела		Ленты (кр	уговой площадки	і) перечета	
т выдожи	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
					÷
29					
			1		

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа: \_\_\_

\_ Телефон 8 (4842) 56-22-57

- 2. Инструментальное обследование лесного участка.
- Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 42 выд. 29 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 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), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 47,67)	-
•	-	-	
-	-	-	-
-	-	-	
-	-	-	-
-	-	-	

Повреждено огнем:

		Состояние к	орневых лап	Состояние ко	рневой шейки	Подсуши	вание луба
Вид пожара	Порода	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 новреждением
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-			-
		-	-	-	•	-	- International
			<u> </u>		-	-	
]		-	-		-	-	-
					-		-
			<u>-</u>	-	-	-	
			<u> </u>	-	-	-	- ]

Поражено болезиями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	•
-	-	-	•
-	-	-	•
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 69,8 % деревьев по запасу,

в том числе: ослабленных 0 %, сильно ослабленных 0 %, усыхающих 0,3 %, свежего сухостоя 0 %, свежего бурелома 0 %, старого сухостоя 56,7 %, старого ветровала 1 %,

старого бурелома 11,5 %,

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

### ЗАКЛІОЧЕНИЕ

аварийных 0 %.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается сплошная санитарная рубка.

Участковое	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Балабановск ос	Балабано вское	42	29	2,7	ВСР	0,5	E.	49	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 проетируемых 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.

2

# Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

X,	тройства	ı:		не лесов	х лесов	ческого	чческого			Такс	ационн	ая хара	ктеристика					проб	жено бных цадей	
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория зацитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Плошадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний днаметр, см	тип леса	тил условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая плошадь, га
то	2014	42	29	2,7	Эксплуатационные	- (٥٤٧)	-	-	454Oc2E+C	Береза	75	26	26	кис	C3	0,8	1	270		
Φ	2017	42	29	2,7	Эксплуатационные	- (039)	1	0,5	9E1C+5+Oc	Ель	78	26	27	КИС	C3	0,8	1	140*	1	0,5

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 лесинчество: Балабановское Урочине (лесная лача): Балабановское.

Уча	стковое	лесни	чество:	Балаб	ановск		энине	(лесная	гдача):	Балаоа	тновск	oe.																,				Manua	ченные
			<u> </u>	86	010	0103		Таксац	каннон	характе	ристик	а лесно	го наса	ждения		IIIT.		Pacm	еделен	не дере	вьев по	категор	иям со	кинкот	, % от з	вапаса		_	33°CB				риятия
Номер квартала	Номер выделя	Плошадь выдела, га	Целсвое назначение лесов	Категория зацитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выделя, га	COCTAB	порода	возраст	средняя высота, м	срединй диаметр, см	тип леса	полнота	бонитст	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	รหมหาง งะมช่อเคมหร	усыхаюшис	свежий сухостой	старый сухостой	свежий встровал	старый ветронал	свежий бурслом	старый бурслом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повр	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	ВИД	площадь, га
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
								Bcero	78	26	27	кис	0,8	1	140*	99	10,9	17,8	1,5	0,3		56,7	0,3	1,0		11,5		614, 218, 206, 205.	57,6	343, 822, 821, 881.	69,8		
								Е	-	-	-	-	•	-	-	86	6,2	12,3	1,7	0,3		64,9	0,3	1,1		13,2		614, 218, 206, 205.	66,3	343, 822, 821, 881.	79,7		
į								С	-		-	-	-	-	-	3		100,0											0,0		0,0		
			шые				* *	Б	-	-	-	-	-	-	-	7	72,6	27,4											0,0		0,0		
42	29	2,7	атацио	(03У)	1	0,5	9E1C+5+Oc*	Ос	-	-	-	-	-	-	-	3	100,0												0,0		0,0	BCP	0,5
			Эксплуатационные	'			9E10		-	1	-	-	-	_	-	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:

Смботии Е.В.

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

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Боровское. Квартал: 42. Выдел: 29. Площаль: 2,7 га., Площаль мероприятия: 0,5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной плошади: 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: КИС; состав: 9Е1С+Б+Ос; возраст: 75 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,8; запас на га: 140; 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), воздействия сильных встров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Тип очага вредных организмов: эпизодический. Фаза развития очага вредных организмов: кризис. Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСР.

СКС по ПП: 4,0.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

2011 Телефон 8 (4842) 56-22-57

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

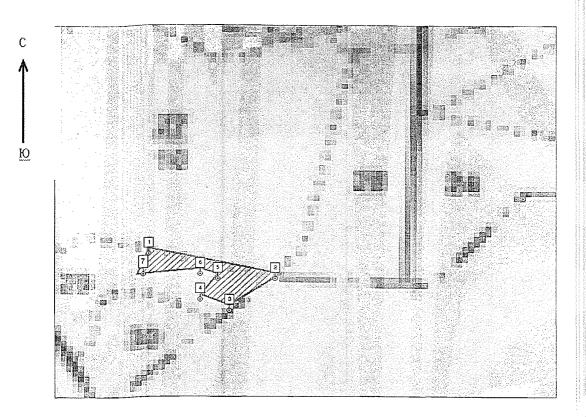
Порода1;	E					БЕДС	MOCID	HEPESE	та дегі									
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													еревьев пс м толшин				
Ступени толшины				ľ	V		<b>/</b>		VI		ветр	овал, бур	елом	авар	ийные де	ревья		в том
СМ	1	11	111	н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	Н3	3	0	НЗ	3	0	шт.	числе подлежа рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		2								3	1						6	4,7
12	4	4								2							10	2,3
16										1	5						7	8,1
20	2	2								6	3						13	10,5
24	4	2	2							3	1						12	4,7
28	1.	3								7	_ 2						13	10,5
32										4	3						. 7	8,1
36										11							12	12,7
40		1								1	1			<u> </u>			3	:2,3
более 40										3			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	3	3,5
irroro, iir	11	15	2	1						41	16						86	67,4
moro, %	12,8	17,4	2,3	1,2						47,7	18,6			L		L	100,0	67,5
нтого, куб.м.	3,7	7,3	1,0	0,2						38,5	8,7						59,3	79,7
птого, куб,%	6,2	12,3	1,7	0,3						64,9	14,6						100,0	79,7

0		Количество деревьев по категориям состояния, шт.								Всего деревьев п ступеням толщин								
Ступени - толинны				1	V	\	V		VI		ветре	овал, бур	елом	аварі	ійные дер	ревья		в том
СМ	1	<b>1</b> 1	Ш	Н3	3	н3	3	143	3	0	Н3	3	0	H3	3	0	DIT.	числе подлежа рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		1															1	II s
20		1															ı	11.1
60		1															1	11.1
-																		11/2
-								1										11.5
-														[				11.3
-																	T	H (
-																		93
-																		.19
-																		1.4
utoro, uit		3															3	:
irroro, %		100,0				1											100,0	L
птого, куб.м.		3,9															3,9	Ì
итого, куб.%		100,0															100,0	

						Количе	ство дера	евьев по н	категория	ІКОТЭОЭ М	ия, шт.							еревьев по м толицинь
Ступени толивны				1	v	,	v		VI		ветр	овал, бур	елом	аварі	ийные де	ревья		в том
¢м	I	t1	111	H3	3	H3	3	Н3	3	o	H3	3	0	Н3	3	0	1317.	числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	I																1	i
20	2															I	2	
24	2																2	
28	1																1	
32		1 .															1	
																	J	
												L						
						}			<u> </u>									
																<u> </u>		
				<u> </u>		ļ		ļ						ļ		<u> </u>	ļ	<u> </u>
штого, шт	6					ļ					<u> </u>	<u> </u>		ļ		ļ <u>.</u>	7	<u> </u>
птого, %	85,7	14,3		ļ		ļ						<u> </u>	ļ	<b>.</b>	ļ <u></u>	ļ	100,0	<u> </u>
итого, куб.м.	2,2	0,8															3,1	
итого, куб,%	72,6	27,4															100,0	

# Абрис участка

Масштаб 1:10000



N	Лент	ы (круговой	площадки) пе	речета	
N выдела <u>-</u>	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
	Сплошной перечет				0,50
29	•	_			
29					
	<del>-</del>				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	55 12 00,0/36 43 54,4	IOB 79,3°	130,2
2->3	55 11 59,2/36 44 01,6	IO3 43°	55
3->4	55 11 57,9/36 43 59,5	C3 72°	38
4->5	55 11 58,8/36 43 57,4	CB 11,1°	18,3
5->6	55 11 58,8/36 43 57,6	C3 60°	22,6
6->7	55 11 59,2/36 43 56,5	IO3 74°	49
7->1	55 11 58,8/36 43 53,9	CB 13,1°	37,3
	-	-	-
	-	-	•
		-	-
	-	-	_

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа: \_\_\_\_

Телефон 8 (4842) 56-22-57

N	∫Пло-	Состав,Подро-		Эл- Вс	Вы	ДијК.	ן ק'ון ת	l R l			зап	.сыр.,	дес.мэ	   K√1	San.n	и прит 	ц. Д.M.J	
Вы-	щадь	ст, подлесок,			Villa Tillian Villa sassa sassa sassa sa	l a			леса -	0	A TOTAL TOTAL STORY					and the state of the state of		Хозяйственные
пе-	ra	почва, рельеф,	pra	ен- вр	Co	ам с	na	H		Л	На	Общ-	Вт.ч	c.	CylP	Еди	Захлам	
ла	1	особенности вы	1 1 1	т   -	1 1	ļ	1 1	и		H		ий	по	TO	lxole	нич		
	1	дела, отметка	у яр	lac	Ta	ет в	овою	T		lo i	1	на	COCT-	Іва	стп	ные і	ОбщіЛи	мероприятия
	1	о порослевом	yc	ле-	1 1	31	gsp	e	ТЛУ	T		вы-	авля-	на	ой и	дер		1
	i	происх. кадас-	lcla i	са т	1 1	p lai	claci	T I		lal	гa	пеле	MNIIIOI	OC	СТН	ев.	ип	
		тровая оценка	<u> </u>		1 1		a   Ta			1 1		1			ap	ест		
===	=====					~====			=====								00102	
1	1 2	1 3	141 51	6 / /	1 8 1	911	7   T T	121	13	14	15	l Tp	J 1/	l TR	19 20	ZI(	22   23	24

1 26 Б 75 26 26 8 4 1 КИС ,8 27 46 18 2 18 3 E 26 28 C3 10 1 1 C 10 1 C 1,7 4B4OC2E+C 10Е Р+КРЛ

Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 N 480

omp.

Должность

P.H.O. B. O.

Hara Maryman 4

Акт

Способ лесопатологического обследования:

Визуальное V

Инструментальное V

Место проведения:

Участковое	Урочище (дача)	Квартал	Выдел (выделы)	Площадь га
лесничество		(кварталы)		тиощадь, га
Балабановское	Балабановское	46	13	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 46 выд. 13.

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 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.

		Площ	адь, га	1
Участковое лесничество	Урочище (дача)	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	Причина ослабления (гибели)
Балабанов <b>ское</b>	Балабановское	-	0,1	повреждение (заселено или отработав э) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганны ветров прошлых лст, повлекшие слостволов деревьев (код 822), воздейств я сильных ветров прошлых лет, повлеки не 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	Pa	азмеры загр	кинэнско		Площадь
	ишрина, м	длина, м	высота, м	Объем, кбм	загрязнения, га

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

На площади 4 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

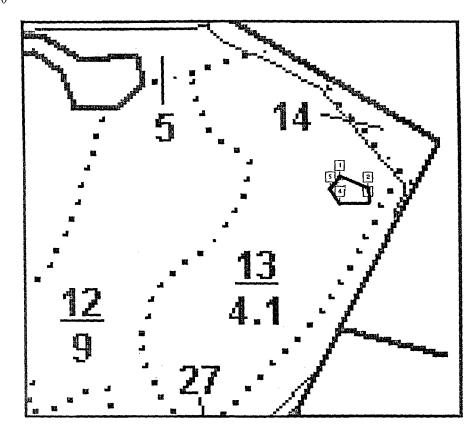
надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя. агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.

# Абрис участка

Масштаб 1:10000



Nouse		Ленты (кр	уговой площадк	и) перечета	
N выдела	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12					
13					
}					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	
				1910000

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н. Дата составления документа:  $\frac{\mathcal{N}}{\mathcal{N}}$ 

\_ Телефон 8 (4842) 56-22-57

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Балабановское, участок: Балабановское Кв. 46 выд. 13 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 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: местное поселение стволовых (отработаць) (код 610), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселення лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 68,63)	and the second s
-	-	-	-
-	-	-	•
-	-	-	1.00
-	-	-	an experience
-	-	-	e de la constante de la consta

		Состояние к	орневых лап	Состояние кор	рневой шейки	Подсушив	ание луба
Вид пожара	Порода	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; болсе 3/4)	процент деревьев с данным поврежденися
		-	-	-	-	-	-
		-	•	-	-	-	•
			•		-	-	-
_		-	-	-		-	
				-			<u>-</u> :::
			-	-		-	-
		-	-	-	-		- 1
		-	_		_	_	- 1

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
•	-	-	<u>-</u>
•	-	-	-
•	-		
	-	-	-
-	-	-	Providence of the Control of the Con
-	-	-	diameter VV

2.3. Выборке подлежит 79,4 % деревьев по запасу,

в том числе: ослабленных 0 %, сильно ослабленных 0 %, усыхающих 0 %, свежего сухостоя 0 %, свежего ветровала 0 %, старого сухостоя 62,7 %, старого ветровала 4,8 %, старого бурелома 11,9 %,

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

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

аварийных 0 %.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается сплошная санитарная рубка.

Участковое лесиичество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдсла, га	Вид мероприятия	Площаль мероприятия, га	Порода	Выбирасмый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Балабановск ое	Балабано вское	46	13	4,1	ВСР	0,1	E.	29	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 проетируемых 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.

2

### Веломость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

IIBEK	1118 TBa	ала	ນາລ	ла, га	пе лесов	нах лесов	гического	го выдела,			Такс	ационі	ная хара	актеристика					про	онэжс Кынх цадей
Источник данных	Год проведення лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Плоцадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория запитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площали песопатологического выдела,	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	46	13	4,1	Эксплуатационные	- (03Y)	-	-	9Е1ОЛС	Ель	58	22	24	СЛ	СЗ	0,9	1	350		
Φ	2017	46	13	4,1	Эксплуатационные	- (03%)	Î	0,1	10E	Ель	61	23	27	СЛ	СЗ	0,9	1	360	l	0,1

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 21.8.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Боровское.

Участковое лесничество: Балабановское. Урочнице (лесная дача): Балабановское.

7.16	CIKOBO	лесни	чество.	Danao	ановск		Junitic (	(лесная	гдачај.	Dantio	MOBER	<del></del>					····											T	T ~			Назнач	тенные
			=	90	2	0.00		Таксац	нонная	характе	ристик	а лесно	го наса	ждения		nur.	1	Pacm	еделен	ие дере	вьев по	категор	ням со	кинкото	, % от з	апаса		5	вье			мероп	виткис
Номер квартива	Номер выдела	Плоикив выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Плошадь лесопатологического выдела, га	COCTUB	втодон	возраст	средияя высота, м	срединй диамстр, см	тин леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на гробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно осинбленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровая	старый ветронал	свежий бурслом	старый бурелом	аварийные дерсвья	Признаки повреждени деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	тив	площаль, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
								Bcero	61	23	27	Сл	0,9	1	360	51	20,6					62,7		4,8		11,9		610, 206.	84,3	343, 822, 821.	79,4		
								Е	-	-	-	-	-	-	-	51	20,6					62,7		4,8		11,9		610, 206.	84,3	343, 822, 821.	79,4		
									-	-	-	-	-	-	-	0																	
			»(C						-	-	-	-	-	-	-	0																	
			Эксплуатационные	(03У)			13		-	-	-	-	-	-	-	0																ВСР	0,1
46	13	4,1	плуата	- (03	1	0,1	10E		-	-	-	-	-	-	-	0																	
			Экс						-	-	-	-	-	-	-	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:

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

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

# ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Боровское. Квартал: 46. Выдел: 13.

Площадь: 4,1 га., Площадь мероприятия: 0,1 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 10Е; возраст: 58 лет; бонитет: 1.

полнота :0,9; запас на га : 360, возобновление: отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных встров прошлых лет, повлекцие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных встров прошлых лет, повлекцие 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: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н.

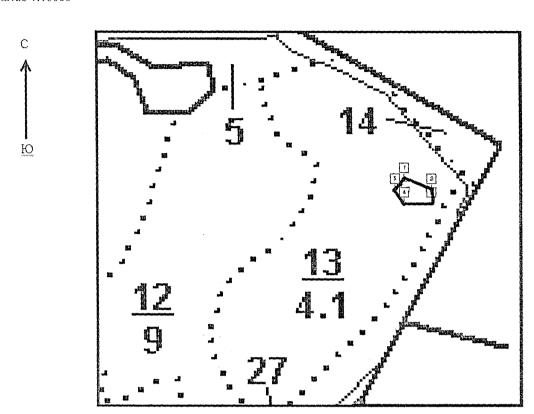
Дата составления документа: 💇

Tenediou 8 (4842) 56-22-57

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Т	E																	_
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	ерізьев по ч тілицины
Ступени голицины г				i	V	,	V		VI		ветро	овал, бур	елом	аваря	ийные де	ревья		том
CM	I	и	111	H3	3	Н3	3	Н3	3	0	H3	3	0	нз	3	0	шт	інсле п/ длежат р/5ке, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20			1	1						8							8	5,7
24	2							1		11	3		1		1	1	16	17.4
28	1								1	8	3						12	1,6
32	3									6	1						10	3,7
36	2		1					1	1	2	1		1	1	1	1	5	3,9
				1	1		1	1		1			1	T	1	1	1	
-						1		1	1		1		1	<del> </del>	1	<del> </del>	+	
-			1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	<b> </b>	1		
			1	<u> </u>		1	1	<del>                                     </del>	1	1			1	1	1			
			1	1	1	1		1	1	1		<del>                                     </del>	1	1	1	<del> </del>		
irroro, iut	S		1	1	1	1	1	1	1	35	8	1	1	1	1	1	51	84,3
итого, %	15,7	1		<b> </b>	1	1	1	<del>                                     </del>	1	68,6	15,7	1	1	<del> </del>		1	100,0	€ ,4
штого, куб.м,	7,5									22,8	6,1						36,4	7,4
шого. куб,%	20,6									62,7	16,7						100,0	7 .4

Масштаб 1:10000



Naurago	Ленты	(круговой пло	ощадки) переч	іета	4 mg/12
N выдела —	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
	Сплошной перечет				0,10
12					A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
13 [					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	11.00
1->2	N55°11'17,79"/E36°35'11,91"	10B 66°	26	
2->3	N55°11'17,44"/E36°35'13,27"	IOB 5°	11	
3->4	N55°11'17,07"/E36°35'13,34"	IO3 84°	22	
4->5	N55°11'16,99"/E36°35'12,05"	C3 34°	16	1
5->1	N55°11'17,43"/E36°35'11,53"	CB 32°	13	
	-	-	-	
	-	-	-	
	-	-	<u>-</u>	
	-	-		
	~	•	-	
	-	-	~	1

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронова О.Н. Дата составления документа: ДО / V. ДОГА

\_\_\_\_ Телефон 8 (4842) 56-22-57

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

N -	- -   1	гал ====: Пло= щадь га	Состав,Подро- , ст, подлесок,	p	co Ta	ем- ен-	зр	СО	ам	ac C	уп па	N H O	  Тип  леса	П О л н		ий Общ-	дес.м3  В т.ч  по	ac C.	Су хо	P   e	Еди нич	Зах 	лам	Хозяйственные
==			о порослевом происх. кадас- тровая оценка	C	яр ус a	ле- са	ac T	та	р	зр	BO BP aC Ta	е	ТЛУ	o a	ra	на вы- деле	сост- авля- ющим	oc pH	ой	H	ные дер ев. ест	ий	ли кв ид (	мероприятия
_1	 ===	2	3 <del></del>	4	5	6	7	8	9	10	111	12	13	14	15	16	=== <b>==</b>   17	118	119	[20	21	22	23	24
13		4,1	Культ.лесные 9E1ОЛС		22 : 3y	ОЛС			24 80K1	3 2	cer	L (	===== СЛ СЗ	, 9	35 . nvhi	144 KTOB	129 15 И Сап	TOB	=== 8 иса	mec'	rb	===	====	

24.