

УТВЕРЖДАЮ:
Министр лесного хозяйства
Калужской области
В. Макаркин - Макаркин В.В.
"14" 10 20 17 г.

Акт
лесопатологического обследования № 257
лесных насаждений ГКУ КО "Ульяновское лесничество"
Калужская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ульяновское		10	1	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1.0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию, нужное подчеркнуть. Причины несоответствия, ошибка таксации

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ульяновское		1,9	-	Короед-типограф
Итого		1,9		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.2 к Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	1,9
Развитие очагов вредных организмов	1,9

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: нет

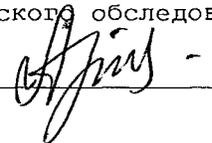
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В результате повреждения ели в 2012 году короедом-типографом, повреждение осины ложным трутовиком, заражение сосны смоляным раком, березы бактериальной водянойкой, происходит усыхание древостоя, загнивание корней, происходит вывал деревьев, вследствие чего древесина теряет свои товарные качества, размножаются стволовые вредители. Для предотвращения данных процессов необходимо назначить сплошную санитарную рубку на площади 1,9 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Артамонов Георгий Иванович Подпись _____



Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	осина	73,4	сильная
Бактериальная водянка березы	береза	37,9	сильная
Смоляной рак	сосна	14,5	слабая

2.3. Выборке подлежит 58,1% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 2,2% (причины назначения) 358;

усыхающих 3,7% (причины назначения) 343, 358, 391, 371;

свежего сухостоя 6,2%,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 29,1%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 16,9%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ульяновское		10	1	2,9	САНС	1,9	Е, С, ОС, Б, Д, ЛИП	798	31.12.2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сжигание порубочных остатков в не пожароопасное время

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2015 год;
основная причина повреждения древесины 343, 358, 391, 371.

Дата проведения обследований 06 июня 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись

 _____

Результаты проведения лесопатологического обследования
в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса
(хвое-листогрызущими) за июнь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Калужская область. Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесополосы	Площадь лесополосы, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Срок и проведения
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
10	1	1,9	3	Зеленые зоны	1	1,9	541+	ЕСОБДЛИП	8080	2929	3440	КИС	0,8	1А	420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись _____



Дата составления документа

Телефон 8(48443)2-42-18

20/06/2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОВНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Калужская область, ГКУ КО "Ульяновское лесничество".
Лесничество (лесопарк) Ульяновское участковое лесничеств. Квартал 10. Выдел 1.

Площадь 2,9 га,

Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 1,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса КИС/Сз; состав 5Е4С1ОС+Б+Д+ЛИП; возраст 80 лет; бонитет 1А;

полнота 0,8; запас на га 420; возобновление Е- подрост неблагонадежный.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2012 год повреждение ели короедом-типографом, повреждение осины ложным трутовиком, смоляной рак сосны, бактериальная водянка березы, повреждение дуба трутовиком серно-желтым, ветровал.

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

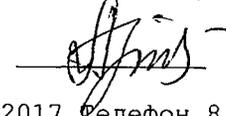
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Степень повреждения сильная, назначается сплошная санитарная рубка на площади 1,9 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



Дата составления документа 20.10 2017 Телефон 8(48443)2-42-18

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	4	1	2	2		2				11			13				35	80,0
20	15	9	1	2						7			15				49	49,0
24	4	4	2	1		4				8			22				45	77,8
28	4	3	1			3				7			15				33	75,6
32	4	1	1			2				5			21				34	82,4
36	4	3	2	1		4				12			23				49	81,6
40	5		1	1		4				6			15				32	81,3
44	2	1				2				7			9				21	85,7
48	2					1				5			4				12	83,3
52	4	1				1				6			2				14	64,3
56	1	1				1				5			2				10	80,0
60										2							2	100
Итого, шт./%	49 14,6	24 7,1	10 3,0	7 2,1		24 7,1				81 24,1			141 42,0				336	75,3
Итого, м³/%	52 12,7	22 5,4	8 1,9	5 1,2		35 8,6				126 30,8			161 39,4				409	80,0

Порода: Сосна

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16													3				3	100
20	1									2			4				7	85,7
24	1	1											6				8	75,0
28	7	1	1							1			3				13	30,8
32	6	3		2						2			6				19	52,6
36	12	4	1	2						2			6				27	37,0
40	18	5	1	1		3				1			2				31	22,6
44	21	4	1							2							28	7,1
48	15	4		1		1				2							23	17,4
52	7	1		1		1				1							11	27,3
56	6	3								1							10	10,0
60	4			1													5	0,0
64	1																1	0,0
68	1																1	0,0
Итого, шт./%	100 53,5	26 13,9	4 2,1	8 4,3		5 2,7				14 7,5			30 16,0				187	30,5
Итого, м³/%	174 59,6	42 14,4	5 1,7	15 5,2		10 3,4				22 7,5			24 8,2				292	24,3

Порода: Береза

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16			2	1		2											5	60,0
20			3	4		2				1			4				14	78,6
24	1	1				2				3							7	71,4
28	3	2	1			2				2			3				13	53,8
32	2	1	1	1									2				7	42,9
36	2	2											1				5	20,0
40	2	1		1													4	25,0
44	1	1				1											3	33,3
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт./%	<u>11</u> 19,0	<u>8</u> 13,8	<u>7</u> 12,1	<u>7</u> 12,1		<u>9</u> 15,5				<u>6</u> 10,3			<u>10</u> 17,2				58	55,1
Итого, м³/%	<u>10</u> 25,6	<u>8</u> 20,5	<u>3</u> 7,7	<u>4</u> 10,3		<u>5</u> 12,8				<u>3</u> 7,7			<u>6</u> 15,4				39	46,2

Порода: Осина

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16			1														1	100
20			1														1	100
24			2							1			1				4	100
28			1	1									1				3	100
32	1		2										2				5	80,0
36			2			1				1			1				5	100
40			1							1			1				3	100
44			2			1				1			1				5	100
48			2							1							3	100
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт./%	<u>1</u> 3,3		<u>14</u> 46,7	<u>1</u> 3,3		<u>2</u> 6,7				<u>5</u> 16,7			<u>7</u> 23,3				30	96,7
Итого, м³/%	<u>1</u> 2,5		<u>19</u> 47,5	<u>1</u> 2,5		<u>3</u> 7,5				<u>8</u> 20,0			<u>8</u> 20,0				40	97,5

Итого по всем породам

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	4	1	8	3		4				12			16				48	75,0
20	20	11	10	6		2				12			23				84	52,4
24	10	6	6	1		6				12			29				70	71,4
28	19	7	4	1		5				10			22				68	57,4
32	15	5	5	3		2				7			31				68	66,2
36	19	9	6	3		5				15			31				88	63,6
40	25	6	3	3		7				9			18				71	77,5
44	24	6	3			4				10			10				57	45,6
48	17	4	2	1		2				8			4				38	44,7
52	11	2		1		2				7			2				23	52,2
56	7	4				1				6			2				20	45,0
60	4			2						2							8	50,0
64	1																1	0,0
68	1																1	0,0
Итого, шт./%	177 27,4	61 9,4	47 7,3	24 3,7		40 6,2				110 17,0			188 29,0				647	58,1
Итого, м³/%	245 30,7	73 9,1	39 4,9	28 3,5		53 6,7				161 20,2			199 24,9				798	57,7

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

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительства	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 произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2012	10	1	2,9	3	Зеленые зоны	1	1,9	64	СЕ	8080	2825	3026	КИС	Сз	0,8	1А	420	1	1,9	
Ф	2017	10	1	1,9	3	Зеленые зоны	1	1,9	541++	ЕСОСБДЛИП	8080	2929	3440	КИС	Сз	0,8	1А	420	1	1,9	

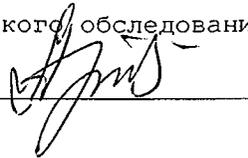
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись _____



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

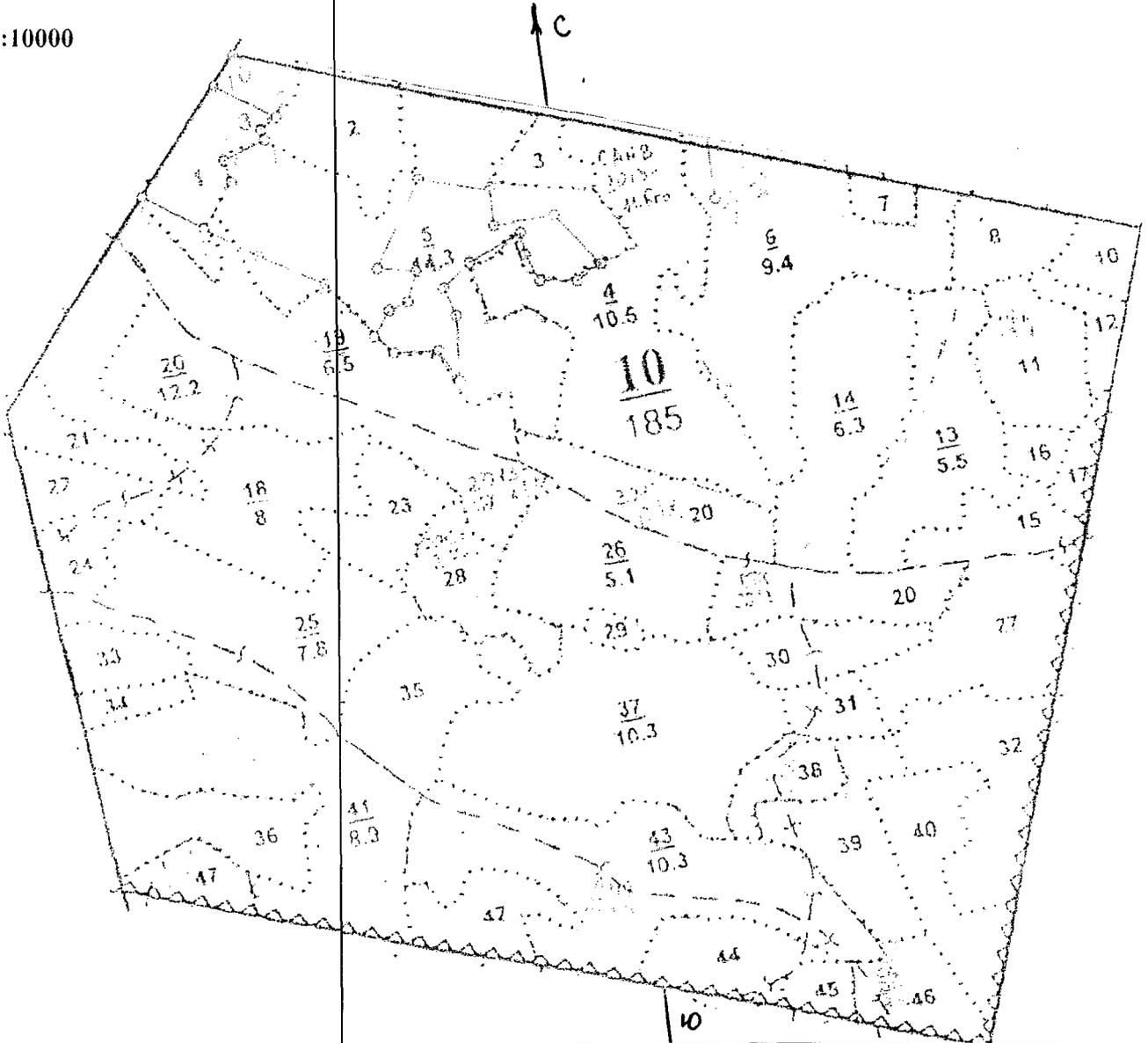
Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, 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
10	1	2,9	3	Зеленые зоны	1	1,9	всего	80	29	34	КИ С/ Сз	0,8	1А	420	647	30,7	9,1	4,9	3,5	6,7	20,2		24,9					58,1	343 371 358 391 821 465 350	58,1	ССР	1,9	
							5*	Е*								336	12,7	5,4	1,9	1,2	8,6	30,8		39,4				610 613 614 206	2,1 7,1 24,1 42,0	343	75,3		
							4	С								187	59,6	14,4	1,7	5,2	3,4	7,5		8,2				807 833 853 206	4,3 2,7 7,5 16,0	371 465	30,5		
							1	Ос								30	2,5		47,5	2,5	7,5	20,0		20,0				801 831 832	46,7 3,3 6,7	358	96,7		

Абрис участка

намечаемого под ССР в ГКУ КО «Ульяновское лесничество» Ульяновском участковом лесничестве
кв. 10 выд. 1 пл. 1,9 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1		ЮЗ:40°00'	55	5 - 6		ЮВ:12°00'	34
1 - 2		ЮВ:56°45'	105	6 - 7		ЮЗ:37°00'	82
2 - 3		ЮЗ:58°30'	31	7 - 8		СЗ:55°30'	104
3 - 4		ЮВ:13°00'	17	8 - 1		СВ:40°00'	199
4 - 5		ЮЗ:71°00'	68				

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись [Signature]

Дата составления документа 11.01.17 Телефон _____

Таксационное описание
ГКУ КО Ульяновское лесничество Ульяновское участковое лесничество

квартал 10

Категория защитности: зеленые зоны

Н :Пло- : Состав :Я:Эл-: В: Н:,D,:К :Г:Б :Тип :П :Зап.сыр.дес.м3:К:Зап.на выд. д.м3:Хозяйственные
 Вы :щадь, : :р:ем.: о: м :см:л :р:о :леса :о : : :л: :распоряжения,
 де :га : : :ле-: з: : : :н : :л :На :Общ.:В т.ч: :Су:Ре:Еди:Захлам:
 ла : : :Н:са :р: : :в :в : :н :га :выд.:пород:т:х.:д.:ест:Общ:Ли: целевая порода

1 2,9 6С4Е 1 С 80 28 30 4 2 1А КИС ,8 42 122 73 2
 27 Е 25 26 СЗ -49 2
 10Е подрост 20 2 2,0 т.шт./га
 КРЛ+ЛЩ+Р подлесок средний
 , состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное

2 2,9 4В2ОС1С1Д1Е1ЛП 1 В 65 28 28 7 3 1А СЛ ,7 22 64 26 2 6
 25 ОС 27 32 СЗ 13 4
 С 26 32 6 1
 Д 20 28 6 2
 Е 19 20 6 1
 ЛП 17 16 7 2
 ЛЩ+КРЛ подлесок средний
 , состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное болезнями поврежд.порода- ОС ложным трутовиком степень: сильная ;

3 1,1 6В2Е1С1ЛЩ+Д 1 В 65 28 28 7 3 1А СЛ ,7 24 26 16 2
 26 Е 23 24 СЗ 5 2
 С 24 24 3 1
 ЛЩ 17 16 2 2
 Д
 10Е подрост 20 2 2,0 т.шт./га
 ЛЩ+КРЛ+Р подлесок средний
 усыхание поврежд.порода- Е ; энтомо вредителями поврежд.порода- Е короедом типографом степень: сильная ;

Выбор.санруб 2013г
10%

4 10,5 4В2ОС1ЛЩ1Д2Е+С 1 В 65 28 28 7 3 1А СЛ ,7 24 252 101 2 21
 26 ОС 27 32 СЗ 50 4
 ЛЩ 17 16 25 1
 Д 28 28 25 2
 Е 22 22 51 1
 С
 8Е2ЛП подрост 10 1 1,0 т.шт./га
 ЛЩ+КРЛ+Р подлесок средний
 , состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное усыхание поврежд.порода- Е ; энтомо вредителями поврежд.порода- Е короедом типографом степень: средняя ; болезнями леса поврежд.порода- ОС ложным трутовиком степень: средняя ;

Выбор.санруб 2001
10%

5 14,3 4С3Е2Б1ОС+Д +ЛП01 С 75 28 28 4 2 1А СЛ ,7 39 558 223 2
 28 Е 167 2
 Б 112 2
 ОС 56 4
 Д
 ЛП
 КРЛ подлесок густой

Кошкин
 10.05.2013

УТВЕРЖДАЮ:
Министр лесного хозяйства
Калужской области
В. Макаркин - Макаркин В.В.
"24" 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 258
лесных насаждений ГКУ КО "Ульяновское лесничество"
Калужская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ульяновское		5	46	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию, нужное подчеркнуть. Причины несоответствия, состав неоднородный

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ульяновское		0.8	-	Короед-типограф
Итого		0.8		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.2 к настоящему Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	0.8
Развитие очагов вредных организмов	0.8

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: нет

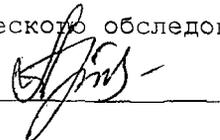
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В результате повреждения ели в 2012 году короедом-типографом, повреждение осины ложным трутовиком, заражение сосны смоляным раком, березы бактериозом, происходит усыхание древостоя, загнивание корней, происходит вывал деревьев, вследствие чего древесина теряет свои товарные качества, размножаются стволовые вредители. Для предотвращения данных процессов необходимо назначить сплошную санитарную рубку на площади 0,8 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Артамонов Георгий Иванович Подпись



Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	осина	66,7	сильная
Бактериальная водянка березы	береза	36,5	сильная

2.3. Выборке подлежит 60,1% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 2,8% (причины назначения) 358;

усыхающих 2,1% (причины назначения) 391;

свежего сухостоя 8,3%,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 7,9%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 39,0%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ульяновское		5	46	0,8	САНС	0,8	Е,С,ОС,Б, Д	224	31.12.2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сжигание порубочных остатков в не пожароопасное время

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 год;

основная причина повреждения древесины 343, 358, 391.

Дата проведения обследований 06 июня 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Калужская область, ГКУ КО "Ульяновское лесничество".
Лесничество (лесопарк) Ульяновское участковое лесничество. Квартал 5. Выдел 46.

Площадь 0,8 га,

Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛ/Сз; состав 5Е1С2ОС2В+Д; возраст 85 лет; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 280; возобновление Е- подрост неблагонадежный.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2012 год повреждение ели короедом-типографом, повреждение осины ложным
трутовиком, заражение сосны смоляным раком, повреждение березы бактериальной
водянкой.

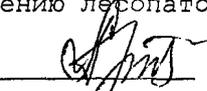
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Степень повреждения насаждения сильная, назначается сплошная санитарная рубка
на площади 0,8 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Г.И. Подпись 

Дата составления документа 20.10 2017 Телефон 8(48443)2-42-18

Порода: Береза

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. м³	в том числе подле жат 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			2							3							5	60,0
16	1	2	4			3				1							11	36,4
20	1	1	1	4						1							8	62,5
24	3	2	1	2						2							10	40,0
28	4	3	2			1				1							11	18,2
32	3	5	2			1				2							13	23,1
36	1	1				1				1							4	50,0
40	1																1	0,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт./%	14 22,2	14 22,2	12 19,1	6 9,5		6 9,5				11 17,5							63	36,5
Итого, м³/%	8 26,7	8 26,6	4 13,3	2 6,7		3 10,0				5 16,7							30	33,4

Порода: Осина

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16		1	3			1				1			2				8	87,5
20			1			2				2							5	100
24	3		1			1							2				7	57,1
28	3	1	1			1				2							8	50,0
32	2	1				1				1			1				6	50,0
36	1		1			1				1							4	75,0
40	2					1				3							6	66,7
44										1							1	100
48	2	1	1			1				1							6	50,0
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт./%	13 25,5	4 7,8	8 15,7			9 17,7				12 23,5			5 9,8				51	66,7
Итого, м³/%	14 27,5	4 7,8	8 15,7			8 15,7				15 29,4			2 3,9				51	64,7

Порода: Дуб

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24			1							1							2	50,0
28	1	1															2	
32		1								1							2	50,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт./%	1 16,7	2 33,3	1 16,7							2 33,3							6	33,3
Итого, м³/%	1 33,3	1 33,4								1 33,3							3	33,3

Итого по всем породам

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. м³	в том числе подле жат 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			2			3				18							23	91,3
16	7	5	9			9				23			6				59	69,5
20	7	2	5	4		3				10			1				32	59,4
24	12	6	5	2		1				9			4				39	43,6
28	11	5	3			2				11			3				35	48,6
32	7	8	2			2				9			4				32	46,9
36	6	2	1			2				9			3				23	65,2
40	8	1	1			1				8			2				21	52,4
44	2	1								5							8	62,5
48	3	1	1			1				7							13	69,2
52		1								2							3	66,7
56										1							1	100
60										1							1	100
64																		
Итого, шт./%	63 21,7	32 11,0	29 10,0	6 2,1		24 8,3				113 39,0			23 7,9				290	60,1
Итого, м³/%	50 22,3	23 10,3	16 7,1	2 0,9		13 5,8				103 46,0			17 7,6				224	63,9

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

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесостроительства	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 произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2012	5	46	0,8	3	Зеленые зоны	1	0,8	5 5 +	Е Б С	85 55	28 22	32 22	СЛ	Сз	0,6	1	280	1	0,8	
Ф	2017	5	46	0,8	3	Зеленые зоны	1	0,8	5 1 2 2 +	Е С ОС Б Д	85	28	32	СЛ	Сз	0,6	1	280	1	0,8	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



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

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесотопографического выдела	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев, %	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждение	Поджит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							сос тав	пор ода	воз раст	сре дняя вы сота, м	сре дний ди ам етр, см	тип леса	полнота	бо нитет	запас, куб. м/га	без призна в ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветр овал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, 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
5	46	0,8	3	Зеленые зоны	1	0,8	всего	85	28	32	СЛ/Сз	0,6	1	280	290	22,3	10,3	7,1	0,9	5,8	46,0		7,6				613 614 206 833 801 831 853 821 808 832	60,1	343 358 391	60,1	ССР	0,8	
							5*	E*								143	6,4	5,5	1,8		1,8	70,9		13,6				613 614 206	6,3 59,4 12,6	343	78,3		
							1	C								27	66,7	13,3	6,7			13,3						833	11,1	465	11,1		
							2	Oc								51	27,5	7,8	15,7		15,7	29,4		3,9				801 831 853 206	15,7 17,7 23,5 9,8	358	66,7		

Результаты проведения лесопатологического обследования
в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса
(хвое-листогрызущими) за июнь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесополосы	Площадь лесополосы, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Срок проведения
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
5	46	0,8	3	Зеленые зоны	1	0,8	5 1 2 2 +	Е С ОС Б Д	85	28	32	СЛ	0,6	1	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "***".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

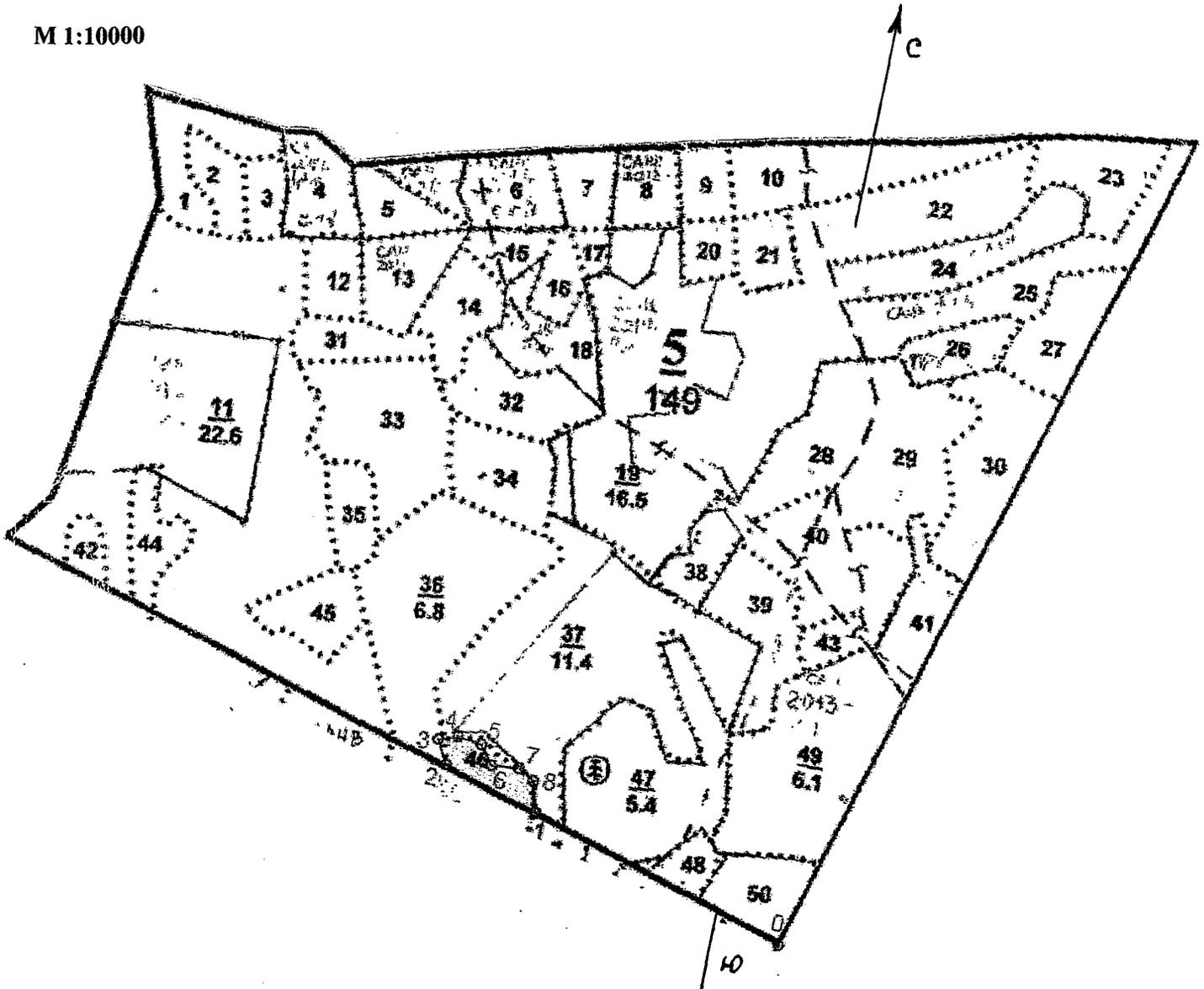
ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись _____

Дата составления документа 20.10 2017 Телефон 8(48443)2-42-18

Абрис участка

намечаемого под ССР в ГКУ КО «Ульяновское лесничество» Ульяновском участковом лесничестве
кв. 5 выд. 46 пл. 0,8 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1		СЗ: 74°00'	439	5 - 6		ЮВ: 38°00'	37
1 - 2		СЗ: 74°00'	160	6 - 7		СВ: 84°00'	44
2 - 3		СЗ: 28°30'	45	7 - 8		ЮВ: 60°00'	31
3 - 4		СВ: 72°00'	40	8 - 1		ЮВ: 15°30'	48
4 - 5		ЮВ: 84°00'	39				

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись [Signature]

Дата составления документа 20/10/2017 Телефон _____

УТВЕРЖДАЮ:
Министр лесного хозяйства
Калужской области
В. Макаркин В.В.
"14" 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 259
лесных насаждений ГКУ КО "Ульяновское лесничество"
Калужская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ульяновское		10	35	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию, нужное подчеркнуть. Причины несоответствия, ошибка таксации

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ульяновское		1,5	-	Короед-типограф
Итого		1,5		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.2 к Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	1,5
Развитие очагов вредных организмов	1,5

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: нет

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В результате повреждения ели в 2012 году короедом-типографом, повреждение осины ложным трутовиком, заражение сосны смоляным раком, березы бактериальной водянкой, дуб поврежден трутовиком серно-желтым, происходит усыхание древостоя, загнивание корней, происходит вывал деревьев, вследствие чего древесина теряет свои товарные качества, размножаются стволовые вредители. Для предотвращения данных процессов необходимо назначить сплошную санитарную рубку на площади 1,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Артамонов Георгий Иванович Подпись _____



Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	осина	74,9	сильная
Бактериальная водянка березы	береза	41,7	сильная
Смоляной рак	сосна	14,4	слабая
Трутовик серно-желтый	дуб	24,5	средняя
Корневые гнили	дуб	11,1	слабая

2.3. Выборке подлежит 60,3% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 4,6% (причины назначения) 358;

усыхающих 5,7% (причины назначения) 343, 358, 391, 371, 350;

свежего сухостоя 6,8%,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 6,3%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 36,9%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ульяновское		10	35	3,7	САНС	1,5	Е,С,ОС,Б, Д	450	31.12.2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сжигание порубочных остатков в не пожароопасное время

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 год;

основная причина повреждения древесины 343, 358, 391, 371.

Дата проведения обследований 07 июня 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N _____

Субъект Российской Федерации Калужская область, ГКУ КО "Ульяновское лесничество".
Лесничество (лесопарк) Ульяновское участковое лесничеств. Квартал 10. Выдел 35.
Площадь 3,7 га,
Номер очага вредных организмов 2. Размер пробной площади 1,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СЛ/Сз; состав 5Е2С2ОС1В+Д; возраст 65 лет; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 300; возобновление Е- подрост неблагонадежный.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
2012 год повреждение ели короедом-типографом, повреждение осины ложным трутовиком,
повреждена сосна смоляным раком, бактериальная водянка березы, дуб поврежден трутовиком
серно-желтым и корневыми гнилями, ветровал.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Степень повреждения насаждения сильная, намечается сплошная санитарная рубка
на площади 1,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись _____

Дата составления документа 20.10 2017 Телефон 8(48443)2-42-18

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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. м³	в том числе подле жат 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			3							5							8	62,5
16	5	3	9			8				21			2				48	64,6
20	7	4	2			2				31			7				53	75,5
24	4	2	1			2				19			4				32	78,1
28	4		2							13			4				23	73,9
32	2	1	3							17			6				29	79,3
36	1									18			1				20	95,0
40	1									22							23	95,7
44	1	1				2				9							13	84,6
48						1				8							9	100
52	1									2							3	66,7
56										1							1	100
60	1									1							2	50,0
Итого, шт./%	27 10,2	11 4,2	20 7,6			15 5,7				167 63,2			24 9,1				264	78,0
Итого, м³/%	22 9,2	6 2,5	8 3,3			11 4,6				178 74,2			15 6,2				240	85,0

Порода: Сосна

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. м³	в том числе подле жат 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										2							2	100
16	4	1	1	2		3							2				13	53,8
20	5	2	1							1			1				10	20,0
24	6		2							1			2				11	27,3
28	3	2											3				8	37,5
32	7	3	1			1				1			2				15	26,7
36	6	1															7	0,0
40	4	2								1							7	14,3
44	5	2	1														8	0,0
48	2																2	0,0
52	2	1															3	0,0
56	2																2	0,0
60																		
64	1																1	0,0
68				1													1	100
Итого, шт./%	47 52,2	14 15,6	6 6,7	3 3,3		4 4,4				6 6,7			10 11,1				90	25,5
Итого, м³/%	47 58,8	15 18,7	4 5,0	5 6,2		1 1,2				3 3,8			5 6,3				80	17,5

Порода: Береза

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. м³	в том числе подле жат 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			5							2							7	28,6
16		2	7	3		3				6							21	57,1
20	1	1	11	6		6				2							27	51,9
24	3	4	5	5						1							18	33,3
28	5	3	2	1		2				1							14	28,6
32	4	2	1	3		1											11	36,4
36	3	1	1	2													7	28,6
40	2					1											3	33,3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт./%	<u>18</u> 16,7	<u>13</u> 12,0	<u>32</u> 29,6	<u>20</u> 18,5		<u>13</u> 12,1				<u>12</u> 11,1							108	41,7
Итого, м³/%	<u>12</u> 25,5	<u>6</u> 12,8	<u>10</u> 21,3	<u>10</u> 21,3		<u>6</u> 12,7				<u>3</u> 6,4							47	40,4

Порода: Осина

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16			1							3							4	75,0
20		1	4	1						5							11	90,9
24	3	1	5	2		3				9			2				25	84,0
28	5	2	7	2		1				3							20	65,0
32	2		3	1						1			1				8	75,0
36	1		2			2											5	80,0
40	3		2			1				1							7	57,1
44			1														1	100
48			1			1											2	100
52			1														1	100
56																		
60																		
64																		
Итого, шт./%	<u>14</u> 16,7	<u>4</u> 4,8	<u>27</u> 32,1	<u>6</u> 7,1		<u>8</u> 9,5				<u>22</u> 26,2			<u>3</u> 3,6				84	78,5
Итого, м³/%	<u>13</u> 18,9	<u>2</u> 2,9	<u>27</u> 39,1	<u>4</u> 5,8		<u>9</u> 13,0				<u>12</u> 17,4			<u>2</u> 2,9				69	78,2

Порода: Дуб

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. м³	в том числе подле жат 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			4							2							6	33,3
16	2	3	4	3						3							15	40,0
20	2	1	3							2							8	25,0
24	2	1	2	1						1							7	28,6
28	3		1							1							5	20,0
32	1									1							2	50,0
36				1													1	100
40																		
44										1							1	100
48																		
52																		
Итого, шт./%	10 22,2	5 11,1	14 31,1	5 11,1						11 24,5							45	35,6
Итого, м³/%	4 28,6	1 7,1	3 21,4	2 14,3						4 28,6							14	42,9

Итого по всем породам:

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			12							11							23	47,8
16	11	9	22	8		14				33			4				101	59,4
20	15	9	21	7		8				41			8				109	62,4
24	18	8	15	8		5				31			8				93	61,3
28	20	7	12	3		3				18			7				70	54,3
32	16	6	8	4		2				20			9				65	58,5
36	11	2	3	3		2				18			1				40	65,0
40	10	2	2			2				24							40	70,0
44	6	3	2			2				10							23	56,5
48	2		1			2				8							13	84,6
52	3	1	1							2							7	42,9
56	2									1							3	33,3
60	1									1							2	50,0
64	1																1	0,0
68				1													1	100
Итого, шт./%	116 19,6	47 7,9	99 16,8	34 5,7		40 6,8				218 36,9			37 6,3				591	60,3
Итого, м³/%	98 21,8	30 6,7	52 11,5	21 4,7		27 6,0				200 44,4			22 4,9				450	66,0

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

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2012	10	35	3,7	3	Зеленые зоны	1	1,5	6 1 2 1 + +	С Е Б ОС Д ЛИП	65	23	24	СЛ	Сз	0,7	1	300	1	1,5	
Ф	2017	10	35	1,5	3	Зеленые зоны	1	1,5	5 2 2 1 +	Е С ОС Б Д	65	25	28	СЛ	Сз	0,7	1	300	1	1,5	

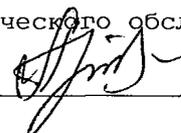
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) _____.

Чом ер квар тала	Но мер выд ела	Пл ощ адь вы дел а, га	Целе вое назн ачен ие лесо в	Кате гори я защи тных лесо в	Но ме р лес опа тол гиче ског о вы дел а	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения										Чи сло де рев ьев на про бе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										При зна ки пов ре жд ени я де рев ьев	Доля повр ежде нных дере вьев, %	При чи на осл аб ле ния , повр ежд ени я	Подл ежит рубк е, %	Назначен ные мероприят ия	
							сос тав	пор од а	воз рас т	сре дн яя вы сот а, м	сре дн ий ди ам етр , см	тип лес а	по лн ота	бо нит ет	зап ас, куб .м/ га	без приз нако в осла блен ия		осла блен ные	сил но осла блен ные	усых ающ ие	све жий сухо стой	стар ый сухо стой	све жи й вет ров ал	стар ый ветр овал	све жи й бур ел ом	ста рый бур ел ом	ава ри йн ые дере вья					вид	пло щад ь, 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
10	35	3,7	3	Зеле ные зоны	1	1,5	всего		65	25	28	СЛ/ Сз	0,7	1	300	591	19,6	7,9	16,8	5,7	6,8	36,9		6,3					60,3	343 371 358 391 821 465	60,3	ССР	1,5
							5*	Е*								264	10,2	4,2	7,6		5,7	63,2		9,1				613 614 206	5,7 63,2 9,1	343	78,0		
							2	С								90	52,2	15,6	6,7	3,3	4,4	6,7		11,1				807 833 853 206	3,3 4,4 6,7 11,1	371 465	25,5		

2	Ос							84	16,7	4,8	32,1	7,1	9,5	26,2		3,6				801	32,1		
																				831	7,1	358	78,5
																				832	9,5		
																				853	26,2		
																				206	3,6		
1	Б							108	16,7	12,0	29,6	18,5	12,1	11,1						821	18,5		
																				808	12,1	391	41,7
																				853	11,1		
+	Д							45	22,2	11,1	31,1	11,1		24,5						832	11,1	350	35,6
																				853	24,5	359	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись 

Дата составления документа 20.10.2017 Телефон 8(48443)2-42-18

Приложение 1.2
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса
(хвое-листогрызущими) за июнь 2017 г.
(месяц)

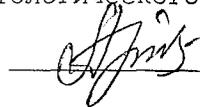
Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопогового выдела	Площадь лесопогового выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Срок и проведения	
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	
10	35	1,5	3	Зеленые зоны	1	1,5	5 2 2 1 +	Е С ОС Б Д	65	23	24	СЛ	0,7	1	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

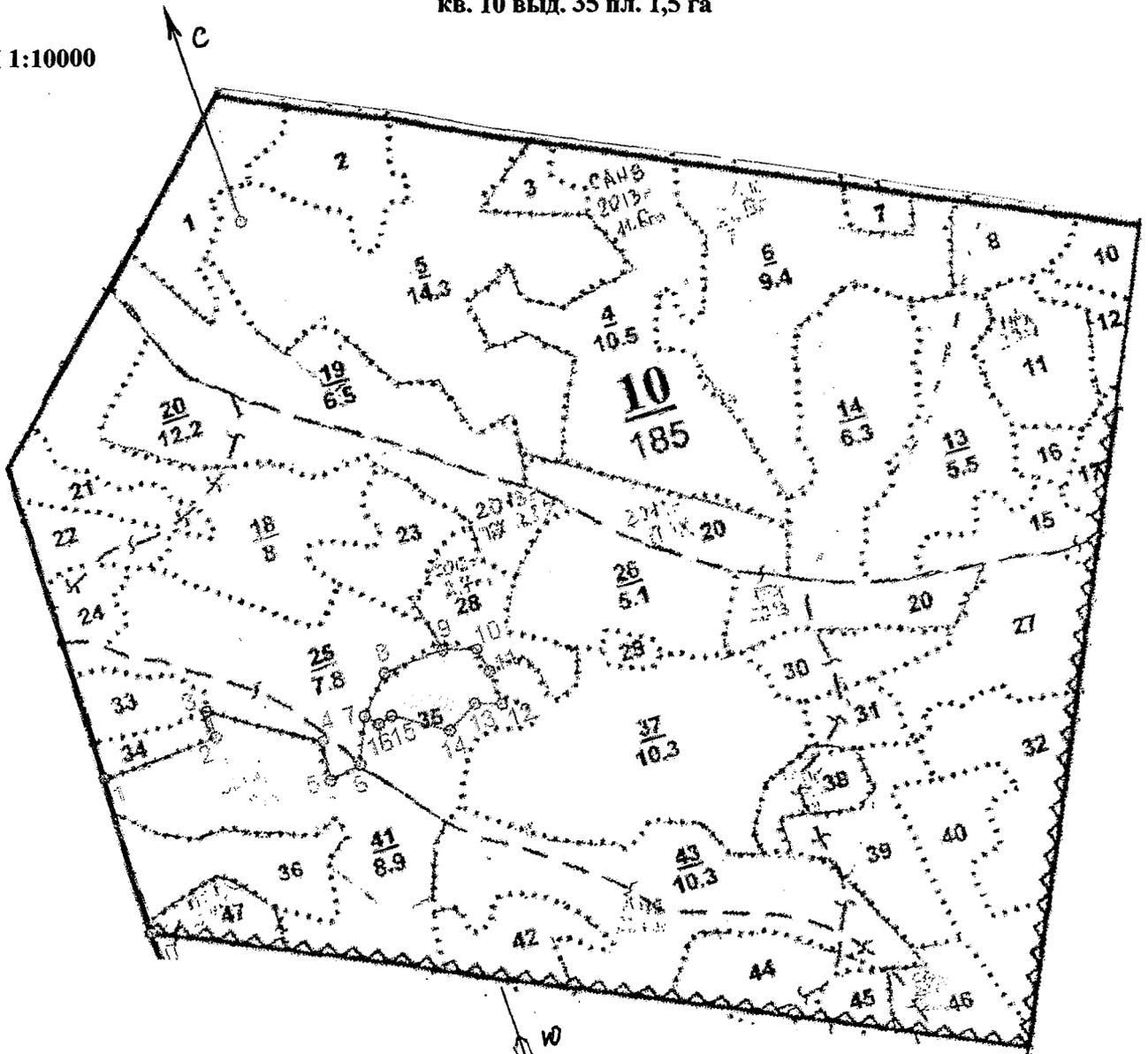
ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



Абрис участка

намечаемого под ССР в ГКУ КО «Ульяновское лесничество» Ульяновском участковом лесничестве
кв. 10 выд. 35 пл. 1,5 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1		Кв.пр.СВ:03°00'	245	9 - 10		ЮВ: 72°00'	51
1 - 2		ЮВ: 89°00'	175	10-11		ЮВ: 10°30'	39
2 - 3		СЗ: 01°00'	40	11-12		ЮВ: 00°30'	51
3 - 4		ЮВ: 56°30'	178	12-13		СЗ: 70°00'	40
4 - 5		ЮЗ: 08°30'	60	13-14		ЮЗ: 62°30'	55
5 - 6		СВ:81°30'	50	14-15		СЗ:57°30'	90
6 - 7		СВ: 25°30'	70	15-16		ЮЗ: 78°00'	22
7 - 8		СВ:45°30'	71	16-7		СЗ: 40°30'	25
8 - 9		СВ: 86°00'	94				

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Г. И.

Подпись _____

Дата составления документа 20.10.18

Телефон 8(48443)2-42-18

УТВЕРЖДАЮ:
Министр лесного хозяйства
Калужской области
Макаркин В.В.
"14" 10 2014 г.

Акт
лесопатологического обследования № 260
лесных насаждений ГКУ КО "Ульяновское лесничество"
Калужская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ульяновское		37	16	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию, нужное подчеркнуть. Причины несоответствия, ошибка таксации

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	
Ульяновское		0,4	-	Короед-типограф
Итого		0,4		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.2 к Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	0,4
Развитие очагов вредных организмов	0,4

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: нет

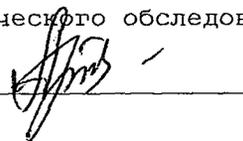
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В результате повреждения ели в 2012 году короедом-типографом, повреждение осины ложным трутовиком, поражение сосны корневыми гнилями, березы бактериальной водянкой, дуба корневыми гнилями, липа стволовыми гнилями происходит усыхание древостоя, загнивание корней, происходит вывал деревьев, вследствие чего древесина теряет свои товарные качества, размножаются стволовые вредители. Для предотвращения данных процессов необходимо назначить сплошную санитарную рубку на площади 0,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Артамонов Георгий Иванович Подпись _____



Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	осина	100	сильная
Бактериальная водянка березы	береза	52,1	сильная
Корневые гнили	сосна	9,3	слабая
Корневые гнили	дуб	40,0	сильная
Стволовые гнили	липа	33,3	сильная

2.3. Выборке подлежит 51,5% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 4,8% (причины назначения) 358;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 9,6%,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 6,0%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 31,1%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,29.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ульяновское		37	16	1,6	САНС	0,4	Е,С,ОС,Б, Д,ЛИП	118	31.12.2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сжигание порубочных остатков в не пожароопасное время

Сведения для расчета степени повреждения:

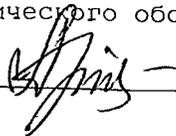
год образования старого сухостоя 2015 год;

основная причина повреждения древесины 343, 358, 391, 465.

Дата проведения обследований 06 июня 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесоустройства	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 произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2012	37	16	1,6	Э	Э	2	0,4	3 2 1 2 2 +	Е С Д Б ОС ЛИП	70	25	26	СЛ	Сз	0,6	1	280	1	0,4	
Ф	2017	37	16	0,4	Э	Э	2	0,4	3 3 1 1 2 +	Е С Д Б ОС ЛИП	70	26	28	СЛ	Сз	0,6	1	295	1	0,4	

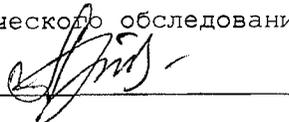
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



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

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) _____.

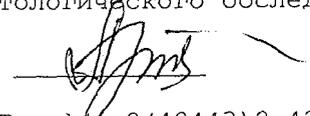
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	пород	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья				вид	площадь, 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	
37	16	1,6	Э	Э	2	0,4	всего			70	26	28	СЛ/Сз	0,6	1	295	167	26,3	7,2	19,8		9,6	31,1		6,0				613 614 206 833 853 808 801 831	51,5	343 371 358 391 821 465 350	51,5	ССР	0,4
							3*	E*								57	10,0	2,5	7,5		10,0	65,0		5,0				613 614 206	10,5 59,7 7,0	343	77,2			
							3	C								54	55,6	13,8	19,4		2,8	5,6		2,8				833 853 206	1,9 7,4 11,1	465 206	30,5			

1	Д							10	50,0		12,5			37,5					853	40,0	465	40,0
1	Б							23	25,0	8,3	25,0		25,0	16,7					808 853 206	30,4 21,7	391	52,1
2	ОС							11			83,3		5,6	11,1					801 831 853	72,7 18,2 9,1	358	100
+	ЛИ П							12	50,0		25,0			25,0					853	33,3	350	33,3

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



Дата составления документа

Телефон 8(48443)2-42-18

20.10.2017г

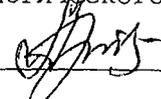
Результаты проведения лесопатологического обследования
в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса
(хвое-листогрызущими) за июнь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целое название леса	Категория защитных лесов	Номер лесоточкового выдела	Площадь лесоточкового выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Срок и проведения
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
37	16	1,6	Э	Э	2	0,4	3312+	ЕСДБОСЛИП	70	26	28	СЛ	0,6	1	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "***".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись 

Дата составления документа

Телефон 8(48443)2-42-18

10.10.2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Калужская область, ГКУ КО "Ульяновское лесничество".
Лесничество (лесопарк) Ульяновское участковое лесничество. Квартал 37. Выдел 16.

Площадь 1,6 га,

Номер очага вредных организмов 2. Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛ/Сз; состав 3ЕЗС1Д1В2ОС+ЛП; возраст 70 лет; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 295; возобновление Е- подрост неблагонадежный.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2012 год повреждение ели короедом-типографом, повреждение сосны корневыми гнилями, повреждение осины ложным трутовиком, повреждение березы бактериальной водянкой, повреждение дуба корневыми гнилями.

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

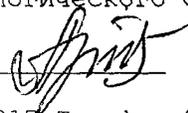
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Степень повреждения насаждения сильная, намечается сплошная санитарная рубка на площади 0,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



Дата составления документа 20/10 2017 Телефон 8(48443)2-42-18

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16			1							6							7	85,7
20	3	1	1			2				4			1				12	58,3
24	1	1	1			1				8			2				14	78,6
28	1		1			2				5			1				10	80,0
32										6							6	100
36			1							3							4	75,0
40	1					1				1							3	66,7
44										1							1	100
48																		
52																		
56																		
Итого, шт./%	6 10,5	2 3,5	5 8,8			6 10,5				34 59,7			4 7,0				57	77,2
Итого, м³/%	4 10,0	1 2,5	3 7,5			4 10,0				26 65,0			2 5,0				40	80,0

Порода: Сосна

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	1		1										4				6	66,7
20	3	1	1							1			2				8	37,5
24	7	1	2							2							12	16,7
28	4	3	2			1				1							11	18,2
32	2	2	1														5	0,0
36	3	1	2														6	0,0
40	3		1														4	0,0
44	1																1	0,0
48	1																1	0,0
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт./%	25 46,3	8 14,8	10 18,5			1 1,9				4 7,4			6 11,1				54	20,4
Итого, м³/%	20 55,6	5 13,8	7 19,4			1 2,8				2 5,6			1 2,8				36	11,2

Порода: Береза

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16			1							1							2	50,0
20						3											3	100
24	1		1			2				2							6	66,7
28	2	1				1				1							5	40,0
32	2	1	1			1				1							6	33,3
36			1														1	0,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт./%	5 21,8	2 8,7	4 17,4			7 30,4				5 21,7							23	52,1
Итого, м³/%	3 25,0	1 8,3	3 25,0			3 25,0				2 16,7							12	41,7

Порода: Осина

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20						1											1	100
24			1			1											2	100
28			1														1	100
32			1														1	100
36																		
40			1							1							2	100
44			2														2	100
48																		
52			1														1	100
56			1														1	100
60																		
Итого, шт./%			8 72,7			2 18,2				1 9,1							11	100
Итого, м³/%			15 83,3			1 5,6				2 11,1							18	100

Порода: Дуб

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. м³	в том числе подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16										1							1	100	
20			1														1	0,0	
24	2		1														3	0,0	
28	1									2							3	66,7	
32																			
36										1							1	100	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60	1																1	0,0	
64																			
Итого, шт./%	4 40,0		2 20,0							4 40,0							10	40,0	
Итого, м³/%	4 50		1 12,5							3 37,5							8	37,5	

Порода: Липа

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. м³	в том числе подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16			2							2							4	50,0	
20	1		2							2							5	40,0	
24																			
28	3																3	0,0	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
Итого, шт./%	4 33,4		4 33,3							4 33,3							12	33,3	
Итого, м³/%	2 50,0		1 25,0							1 25,0							4	25,0	

Итого по всем породам

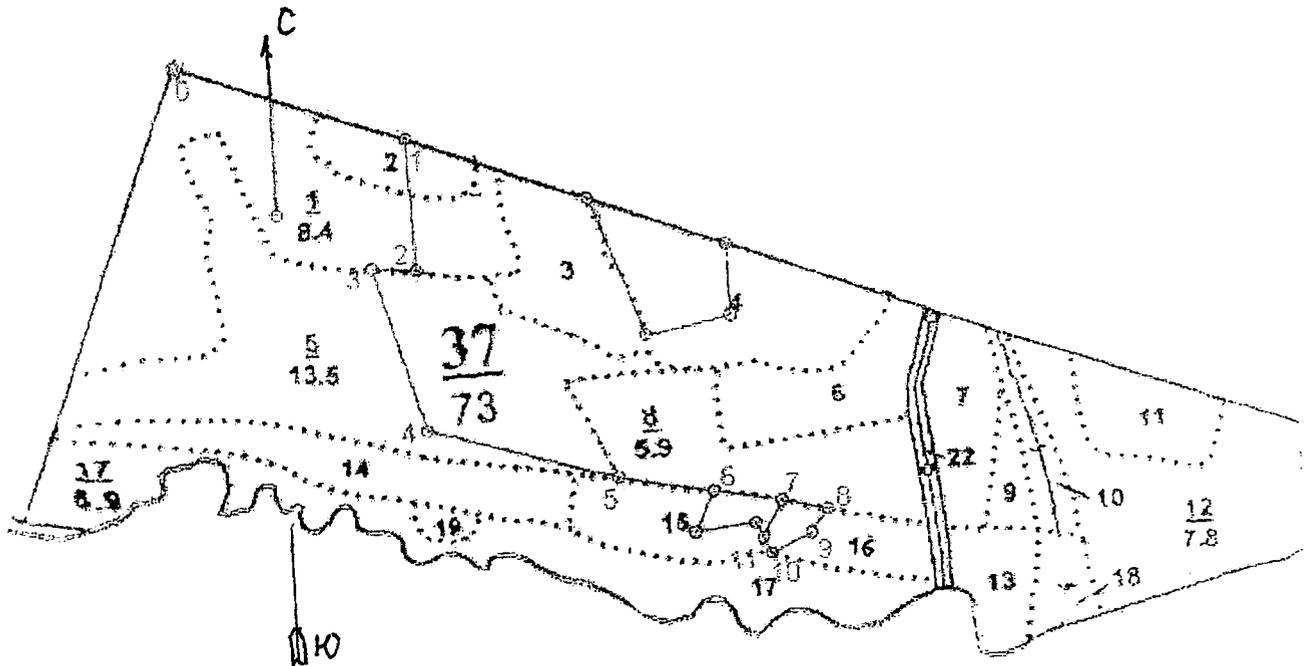
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	1		5							10			4				20	70,0
20	7	2	5			6				7			3				30	53,3
24	11	2	6			4				12			2				37	51,4
28	11	4	4			4				9			1				33	45,5
32	4	3	3			1				7							18	50,0
36	3	1	4							4							12	33,3
40	4		2			1				2							9	44,4
44	1		2							1							4	75,0
48	1																1	0,0
52			1														1	100
56			1														1	100
60	1																1	0,0
64																		
Итого, шт./%	44 26,3	12 7,2	33 19,8			16 9,6				52 31,1			10 6,0				167	51,5
Итого, м³/%	33 28,0	7 5,9	30 25,4			9 7,6				36 30,5			3 2,6				118	53,3

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

Абрис участка

намечаемого под ССР в ГКУ КО «Ульяновское лесничество» Ульяновском участковом лесничестве
кв. 37 дел.3 выд. 16 - 0,4 га.

М 1:10000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1		ЮВ: 70°00'	311	6 - 7		ЮВ: 79°30'	92
1 - 2		ЮВ: 02°00'	175	7 - 8	дел.3выд.16	ЮВ: 76°15'	62
2 - 3		СЗ: 85°30'	59	8 - 9		ЮЗ: 37°15'	38
3 - 4		ЮВ: 16°00'	223	9 - 10		ЮЗ: 64°15'	60
4 - 5		ЮВ: 75°00'	258	10 - 11		СЗ: 26°00'	25
5 - 6		ЮВ: 80°00'	126	11 - 7		СВ: 29°30'	56

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись *Г.И. Артамонов*

Дата составления документа 15.07.2011 Телефон 8(48443)2-42-18

Пло- : Состав	Я:Эл- : В: Н, :D, :К :Г:Б :Тип	П :Зап. сыр. дес. мЗ:К:Зап. на выд. д. мЗ:Хозяйственные
щадь, :	р:ем.: о: м :см:л :р:о :леса :о :	л: :распоряжения,
га :	-:ле- :з: : : :н :	л :На :Общ.:В т.ч: :Су:Ре:Еди:Захлам:
га :	:Н:са :р: : : :в :в: :	н :га :выд.:пород:т:х.:д.:ест:Общ:Ли: целевая порода

болезнями леса поврежд. порода- ОС ложным трутовиком степень:
 средняя ; , состав неоднородный, полнота
 неравномерная, насаждение разновозрастное болезнями леса
 поврежд. порода- ОС ложным трутовиком степень:
 средняя ; , состав неоднородный, полнота
 неравномерная, насаждение разновозрастное

15	2,3 5Е2С2В1ОС	1 Е	80	26	28	4	3	1	СЛ	,5	25	58	29	2
		26 С		26	28				СЗ				12	2
		В		27	28								12	2
		ОС		27	32								5	4

10Е подрост 15 2 2,0 т.шт./га
 КРЛ+Р подлесок редкий

болезнями леса поврежд. порода- ОС ложным трутовиком степень:
 средняя ; , состав неоднородный, полнота
 неравномерная, насаждение разновозрастное

16	1,6 3Е2С1Д2В2ОС+ЛП	1 Е	70	25	26	4	3	1	СЛ	,6	28	45	13	2
		25 С		25	26				СЗ				9	1
		Д		24	26								4	3
		В		26	26								9	2
		ОС		26	26							10	4	
		ЛП												

болезнями леса поврежд. порода- ОС ложным трутовиком степень:
 средняя ; , состав неоднородный, полнота
 неравномерная, насаждение разновозрастное

17	6,9 3ЛП2Д2ОЛЧ2В1ОС	1 ЛП	55	23	24	6	3	2	ЛСН	,6	25	172	52	2
		22 Д		22	20				С2				34	2
		ОЛЧ		22	20								34	2
		В		22	20								34	2
		ОС		23	24							18	4	

КРЛ+Р+ЛЩ подлесок средний

18 ,9 Болото Низинное осоковое торф. слой- 1,0 м. заросшее ИВК - 30 % ;

19	,4 Культ. лесные 8С2В	1 С	47	18	16	3	2	1	СЛ	,7	21	8	7	
		18 В							СЗ				1	

20 ,1 Ручей 11м. Х ,9 км. ;

21 1,0 Просеки квартальные 40м. Х 2,3 км. заросшая ;

22 ,8 Трассы трубопровод. 200м. Х ,4 км. чистая ;

23 ,4 Река 50м. Х 1,6 км. ;

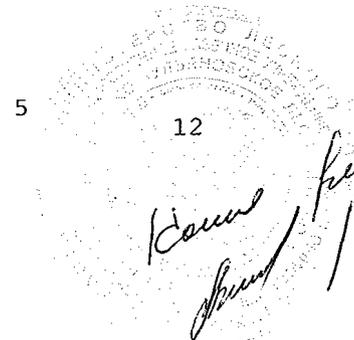
73,0 Итого по лесному кварталу № 37 1427

По составляющим породам:

С	157
Е	262
Д	86
КЛ	21
В	348

СПР 2М62 - 0,9г0

Расчистка



УТВЕРЖДАЮ:
Министр лесного хозяйства
Калужской области
Макаркин В.В.
10 " 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 26-1
лесных насаждений ГКУ КО "Ульяновское лесничество"
Калужская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ульяновское		37	15	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию, нужное подчеркнуть. Причины несоответствия, неоднородный состав

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ульяновское		0,4	-	Короед-типограф
Итого		04		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.2 к настоящему Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	0,4
Развитие очагов вредных организмов	0,4

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: нет

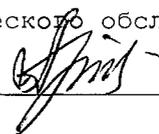
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В результате повреждения ели в 2012 году короедом-типографом, повреждение осины ложным трутовиком, поражение сосны корневыми гнилями, березы бактериозом, происходит усыхание древостоя, загнивание корней, происходит вывал деревьев, вследствие чего древесина теряет свои товарные качества, размножаются стволовые вредители. Для предотвращения данных процессов необходимо назначить сплошную санитарную рубку на площади 0,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Артамонов Георгий Иванович Подпись _____



Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	осина	100	сильная
Бактериальная водянка березы	береза	42,3	сильная
Корневые гнили	сосна	11,4	слабая

2.3. Выборке подлежит 51,1% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 1,5% (причины назначения) 358;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 7,5%,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 6,8%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 35,3%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ульяновское		37	15	2,3	ССР	0,4	Е,С,ОС,Б, КЛ	265	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сжигание порубочных остатков в не пожароопасное время.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2015 год;
основная причина повреждения древесины 343,465,391,358.

Дата проведения обследований 06 июня 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись _____



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительства	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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2012	37	15	2,3	Э	Э	1	0,4	5 2 2 1	Е С Б ОС	80	26 26 27 27	28 28 28 32	СЛ	Сз	0,5	1	250	1	0,4	
Ф	2017	37	15	0,4	Э	Э	1	0,4	4 3 2 1 +	Е С Б ОС КЛ	80	26 26	28 28	СЛ	Сз	0,5	1	265	1	0,4	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



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

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитного леса	Номер лесопотока	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев, %	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждение	Подлит рубки, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид					площадь, 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	
37	15	2,3	Э	Э	1	0,4	всего		80	29	34	СЛ/Сз	0,5	1	265	133	28,3	7,5	17,0		9,4	34,0		3,8					51,1	343 465 391 358 821	51,1	ССР	0,4	
							4*	Е*								55	9,1	2,3	2,3		9,1	72,7		4,5					613 614 206	5,4 65,4 5,5	343 821	76,3		
							3	С								44	55,5	13,9	13,9		5,6	5,6		5,5					833 853 206	2,3 9,1 13,6	465 821	30,5		
							2	Б								26	37,5	12,5	18,8		18,7	12,5							808 853	19,2 23,1	391	25,0		
							1	Ос								4			85,7		14,3								801 831 853	50,0 25,0 25,0	358	100		

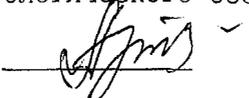
Результаты проведения лесопатологического обследования
в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса
(хвое-листогрызущими) за июнь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) _____.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопогового выдела	Площадь лесопогового выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Срок проведения
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
37	15	2,3	Э	Э	1	0,4	4 3 2 1 +	Е С Б ОС КЛ	80	26 26	28 28	СЛ	0,5	1	265	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	-	-	-		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись 

Дата составления документа _____ Телефон 8(48443)2-42-18

20.10.2017.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Калужская область, ГКУ КО "Ульяновское лесничество".
Лесничество (лесопарк) Ульяновское участковое лесничество. Квартал 37. Выдел 15.
Площадь 2,3 га,

Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛ/Сз; состав 4ЕЗС2В1ОС+КЛ; возраст 80 лет; бонитет 1;
полнота 0,5; запас на га 265; возобновление Е- подрост неблагонадежный.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2012 год повреждение ели короедом-типографом, повреждение сосны корневыми гнилями, повреждение березы бактериальной водянкой, повреждение осины ложным трутовиком, старый ветровал.

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

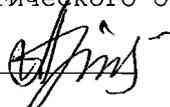
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Степень повреждения насаждения сильная, назначается сплошная санитарная рубка на площади 0,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись _____



Дата составления документа 20.10 2017 Телефон 8(48443)2-42-18

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16			2							6							8	75,0
20	2	3	1							4							10	40,0
24	1	1								7			2				11	81,8
28	1		1			1				7							10	80,0
32						1				4			1				6	100
36										3							3	100
40	1					1				2							4	75,0
44										2							2	100
48										1							1	100
52																		
56																		
60																		
Итого, шт./%	5 9,1	4 7,3	4 7,3			3 5,4				36 65,4			3 5,5				55	76,3
Итого, м³/%	4 9,1	1 2,3	1 2,3			4 9,1				32 72,7			2 4,5				44	86,3

Порода: Сосна

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16										2							2	100
20	2		1										4				7	57,1
24	6	1								1			2				10	30,0
28	4	1	1							1							7	14,3
32	3	2															5	0,0
36	2		2														4	0,0
40	3		1			1											5	20,0
44	1	1															2	0,0
48	1																1	0,0
52																		
56	1																1	0,0
60																		
64																		
Итого, шт./%	23 52,3	5 11,4	5 11,3			1 2,3				4 9,1			6 13,6				44	25,0
Итого, м³/%	20 55,5	5 13,9	5 13,9			2 5,6				2 5,6			2 5,5				36	16,7

Порода: Клён

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20			1														1	0,0
24			1														1	0,0
28																		
32			1														1	0,0
36																		
40			1														1	0,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт./%			4 100														4	0,0
Итого, м³/%			3 100														3	0,0

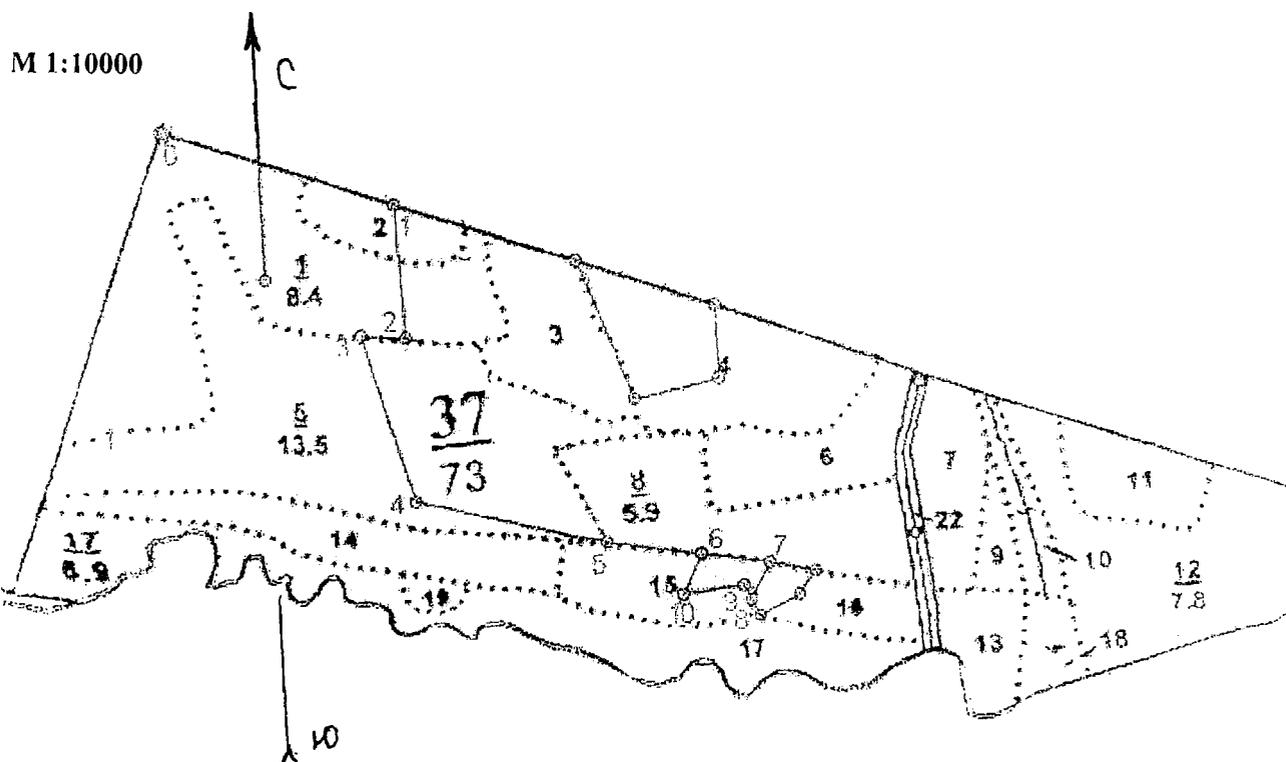
Итого по всем породам

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16			3							11								
20	4	3	6			1				6			4					
24	8	3	2			3				10			4					
28	5	1	2			1				8								
32	5	3	1			2				4			1					
36	4		3							3								
40	4	1	2			3				2								
44	1	1								2								
48	2									1								
52			1															
56	1		1															
60																		
64																		
Итого, шт./%	34 25,6	12 9,0	21 15,8			10 7,5				47 35,3			9 6,8				133	51,1
Итого, м³/%	30 28,3	8 7,5	18 17,0			10 9,4				36 34,0			4 3,8				106	52,9

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

Абрис участка

намечаемого под ССР в ГКУ КО «Ульяновское лесничество» Ульяновском участковом лесничестве
кв. 37 дел.3 выд. 15 - 0,4 га,



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1		ЮВ: 70°00'	311	6 - 7	дел.3выд.15	ЮВ:79°30'	92
1 - 2		ЮВ: 02°00'	175	7 - 8		ЮЗ:29°30'	56
2 - 3		СЗ: 85°30'	59	8 - 9		СЗ:26°00'	22
3 - 4		ЮВ: 16°00'	223	9-10		ЮЗ:83°45'	80
4 - 5		ЮВ: 75°00'	258	10- 6		СВ:26°00'	60
5 - 6		ЮВ: 80°00'	126				

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись

Дата составления документа 20.10.2015 Телефон 8(48443) 2-42-18

УТВЕРЖДАЮ:

Министр лесного хозяйства
Калужской области

В.В. Макаркин
Макаркин В.В.
"14" 10 2012 г.

Акт

лесопатологического обследования № *162*
лесных насаждений ГКУ КО "Ульяновское лесничество"
Калужская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ульяновское	к-з им. Ленина	302	25	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию, нужное подчеркнуть. Причины несоответствия, ошибка таксации

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ульяновское	к-з им. Ленина	1,0	-	Короед-типограф
Итого		1,0		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.2 к настоящему Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	1,0
Развитие очагов вредных организмов	1,0

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: нет

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В результате повреждения ели в 2012 году короедом-типографом, повреждение сосны ложным трутовиком, заражение сосны смоляным раком, березы бактериозом, происходит усыхание древостоя, загнивание корней, происходит вывал деревьев, вследствие чего древесина теряет свои товарные качества, размножаются стволовые вредители. Для предотвращения данных процессов необходимо назначить сплошную санитарную рубку на площади 1,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Артамонов Георгий Иванович Подпись



Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	осина	92,6	сильная
Бактериальная водянка березы	береза	76,9	сильная
Смоляной рак	сосна	12,0	слабая

2.3. Выборке подлежит 64,7% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 8,8% (причины назначения) 358;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 10,8%,

в том числе: свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 9,1%;

в том числе: старого бурелома _____%;

старого сухостоя 36,0%;

аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ульяновское	к-з им. Ленина	302	25	3,0	ССР	1,0	Е,С,ОС,Б, Д	286	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сжигание порубочных остатков в не пожароопасное время

Сведения для расчета степени повреждения:

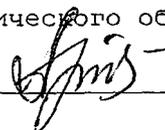
год образования старого сухостоя 2015 год;

основная причина повреждения древесины 343, 358, 391, 371.

Дата проведения обследований 06 июня 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесоустройства	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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м³/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2012	302	25	3,0	Э	Э	1	1,0	5 4 1	С Е ОС	60	23	26	СЛ	Сз	0,6	1	260	1	1,0	
Ф	2017	302	25	1,0	Э	Э	1	1,0	4 4 2 + +	Е С ОС Б Д	60	25	28	СЛ	Сз	0,6	1	286	1	1,0	

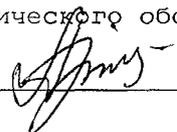
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись _____



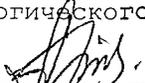
Результаты проведения лесопатологического обследования
в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса
(хвое-листогрызущими) за июнь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) к-з им. Ленина.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопого выдела	Площадь лесопого выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		вид	площадь, га	Срок и проведения
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
302	25	3,0	Э	Э	1	1,0	4 4 2 +	Е* С ОС Б Д	60	25	28	СЛ/ Сз	0,6	1	286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись 

Дата составления документа 20/10 2017 Телефон 8(48443)2-42-18

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество (лесопарк) ГКУ КО "Ульяновское лесничество.
Участковое лесничество Ульяновское Урочище (лесная дача) к-з им. Ленина.

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							сос тав	пор од а	воз рас т	сре дн я вы сот а, м	сре дн ий ди ам етр, см	тип лес а	по лн ота	бо нит ет	зап ас, куб м³/ га	без признако в ослаблен ия		осла блен ные	сил ь но осла блен ные	усых ающ ие	свеж ий сухо стой	стар ый сухо стой	све жи й вет ров ал	стар ый вет ров ал	све жи й бур елом	ста ры й бур елом	ава ри йн ые дере вья					вид	пло щад ь, 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
302	25	3,0	Э	Э	1	1,0	всего		60	25	28	СЛ/Сз	0,6	1	286	397	25,2	11,2	15,7		7,3	33,6		7,0				613 614 206 833 853 801 831	64,7	343 371 358 391 821 465	64,7	ССР	1,0
							4*	Е*								215	15,8	4,2	5,8		5,8	58,4		10,0				613 614 206	10,2 53,5 9,8	343	73,5		
							4	С								92	53,0	27,0			2,0	12,0		6,0				833 853 206	2,2 9,8 10,8	371 465	22,8		
							2	Ос								68			58,9		17,9	19,6		3,6				801 831 853 206	51,5 17,6 23,5 7,4	358 821	100		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Калужская область, ГКУ КО "Ульяновское лесничество".
Лесничество (лесопарк) Ульяновское участковое лесничество, колхоз им. Ленина
Квартал 302. Выдел 25.

Площадь 3,0 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса СЛ/Сз; состав 4Е4С2ОС+В+Д; возраст 60 лет; бонитет 1;
полнота 0,6; запас на га 285; возобновление Е- подрост неблагонадежный.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2012 год повреждение ели короедом-типографом, повреждение осины ложным трутовиком, смоляной рак сосны, бактериальная водянка березы, ветровал.

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

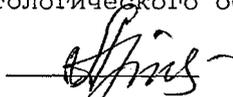
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Степень повреждения сильная, назначается сплошная санитарная рубка на площади 1,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись



Дата составления документа

20.10

2017 Телефон 8(48443)2-42-18

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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. м³	в том числе подле жат 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			9			12				28			5				54	83,3
20	9	6	2			4				23			4				48	64,6
24	8	2	3			4				17			3				37	64,9
28	5	2	1			2				23			4				37	78,4
32	4	1	2							13			3				23	69,6
36	1									3			2				6	83,3
40	1									6							7	85,7
44										1							1	100
48										1							1	100
52	1																1	0,0
56																		
Итого, шт %	29 13,5	11 5,1	17 7,9			22 10,2				115 53,5			21 9,8				215	73,5
Итого, м³ %	19 15,8	5 4,2	7 5,8			7 5,8				70 58,4			12 10,0				120	74,2

Порода: Сосна

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. м³	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16													2				2	100
20	4	3								1			2				10	30,0
24	6	2											2				10	20,0
28	4	1								1			1				7	28,6
32	7	3				1				1			1				13	23,1
36	9	4								2			1				16	18,8
40	9	6				1				1			1				18	16,7
44	6	4								2							12	16,7
48	1									1							2	50,0
52	1																1	0,0
56	1																1	0,0
60																		
64																		
68																		
Итого, шт %	48 52,2	23 25,0				2 2,2				9 9,8			10 10,8				92	22,8
Итого, м³ %	53 53,0	27 27,0				2 2,0				12 12,0			6 6,0				100	20,0

Порода: Осина

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. м³	в том числе подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16			2			1				4			2				9	100	
20			3			2				1							6	100	
24			3			2				3			2				10	100	
28			6			2				3			1				12	100	
32			7			1				2							10	100	
36			10			2				2							14	100	
40			3			2				1							6	100	
44			1														1	100	
48																			
52																			
56																			
Итого, шт %			35 51,5			12 17,6				16 23,5			5 7,4				68	100	
Итого, м³ %			33 58,9			10 17,9				11 19,6			2 3,6				56	100	

Порода: Береза

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. м³	в том числе подле жат 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						3											3	100
16			1			1											2	50,0
20			2														2	0,0
24						1											1	100
28						1				1							2	100
32						1				1							2	100
36										1							1	100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт %			3 23,1			7 53,8				3 23,1							13	76,9
Итого, м³ %			1 16,7			2 33,3				3 50,0							6	83,3

Порода: Дуб

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. м³	в том числе подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16			2															2	0,0
20			3															3	0,0
24	1																	1	0,0
28			1															1	0,0
32			1															1	0,0
36			1															1	0,0
40																			
44																			
48																			
52																			
Итого, шт %	1 11,1		8 88,9															9	0,0
Итого, м³ %	0 0		4 100															4	0,0

Итого по всем породам:

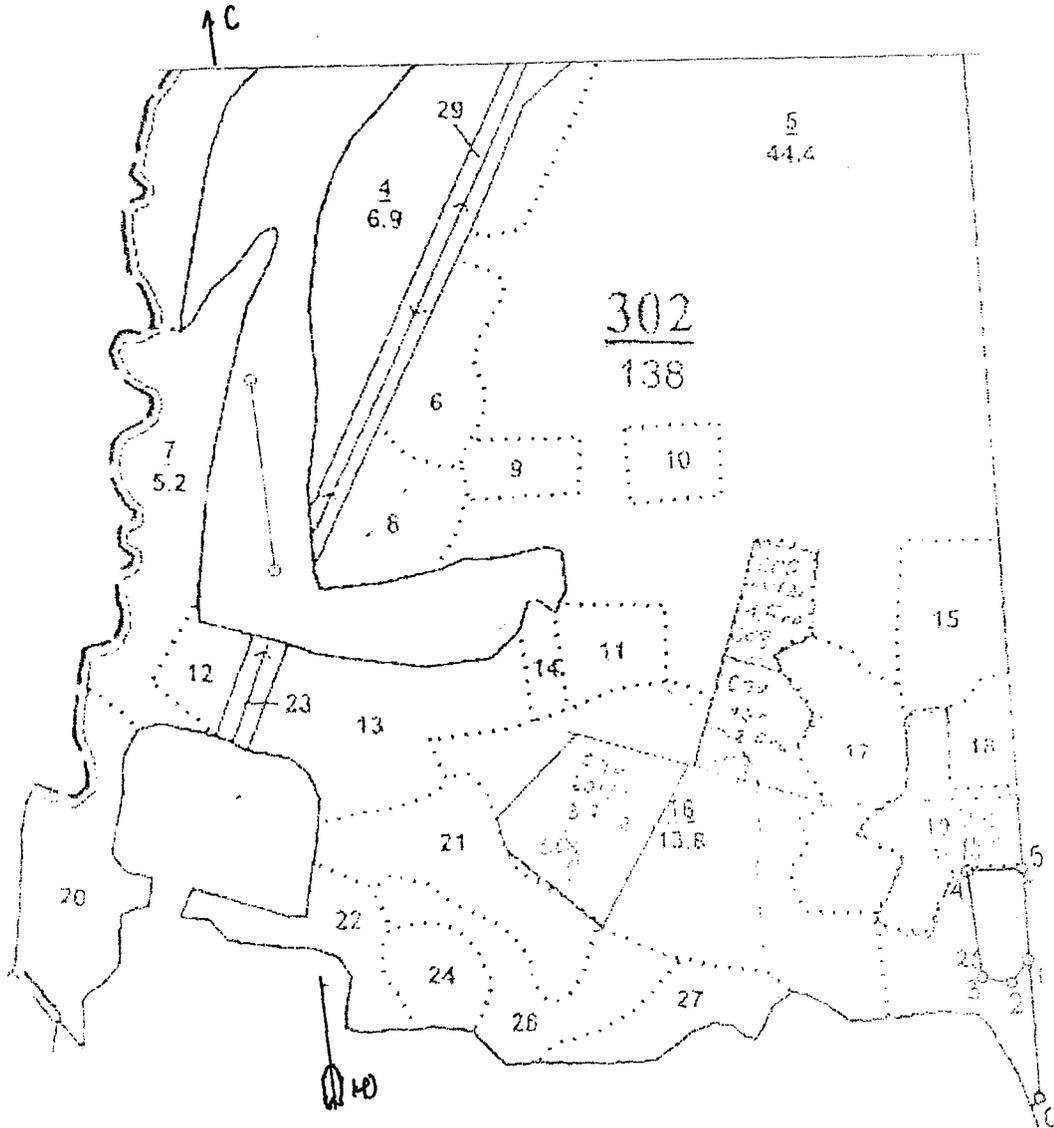
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт. м³	в том числе подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12						3												3	100
16			14			14				32			9					69	82,6
20	13	9	10			6				25			6					69	58,0
24	15	4	6			7				20			7					59	62,7
28	9	3	8			5				28			6					59	76,3
32	11	4	10			3				17			4					49	63,3
36	10	4	11			2				8			3					38	60,5
40	10	6	3			3				8			1					31	48,4
44	6	4	1							3								14	28,6
48	1									2								3	66,7
52	2																	2	0,0
56	1																	1	0,0
60																			
64																			
Итого, шт %	78 19,6	34 8,6	63 15,9			43 10,8				143 36,0			36 9,1					397	64,7
Итого, м³ %	72 25,2	32 11,2	45 15,7			21 7,3				96 33,6			20 7,0					286	59,4

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

Абрис участка

намечаемого под ССР в ГКУ КО «Ульяновское лесничество» Ульяновском участковом лесничестве
(Колхоз имени Ленина) кв. 302 выд. 25 площ. 1,0 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
43					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1		СВ: 03°00'	179	3 - 4		СЗ: 01°00'	142
1 - 2		ЮЗ: 42°00'	38	4 - 5		ЮВ: 85°00'	73
2 - 3		СЗ: 71°30'	39	5 - 1		ЮЗ: 03°00'	119

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артеманов Георгий Иванович Подпись [Signature]

Дата составления документа 20.10.2014 Телефон _____

ГКУ КО Ульяновское лесничество Ульяновское участковое лесничество (колхоз имени Ленина)

квартал 302

Категория защитности: эксплуатационные леса

№	Пло- щадь, га	Состав	Я: Эл- р: ем.	В: Н, о: м	Д, см	К л	Г: Б р: о	Тип леса	П о	Зап. сыр. л	дес. мЗ т. ч.	К: Зап. на выд. Су: Ре: Еди: Захлам:	д. мЗ : х. : д. : ест: Общ: Ли:	Хозяйственные распоряжения, целевая порода
---	---------------------	--------	------------------	---------------	----------	--------	--------------	-------------	--------	----------------	------------------	---	------------------------------------	--

22	2,4	ЛЩ+КРЛ 50ЛЧ4Б1ИВК	подлесок состав	1 ОЛЧ 13 Б ИВК	30 13 10	3 2 2	ПР С4	редкий разновозрастное	,6	7	17	8 7 2		
23	,7	ЛЭП			400м. X	,2 км.		выдел проезжий ;						
24	1,6	БОЛЧ2Б2С	подлесок	1 ОЛЧ 16 Б С	40 16 14	4 2 2	ПР С4	редкий	,6	11	18	11 4 3		
25	3,0	КРЛ 5С4Е1ОС	подлесок	1 С 23 Е ОС	60 23 26	3 2 1	СЛ С3	редкий	,6	26	78	39 1 2 31 2 8 4	4	
26	2,9	ЛЩ+КРЛ Культ. лесные 10С+Б КРЛ+ЛЩ	подлесок состав	1 С 18 Б	45 18 16	3 2 1	СЛ С3	средний	,7	21	61	61		
27	2,1	6ЕЗС1ОС+Б +Д	подлесок состав	1 Е 22 С ОС Б Д	65 22 24 22 24 23 28	4 3 1	СЛ С3	густой неравномерная	,7	27	57	34 2 17 2 6 4		
28	5,1	10Е КРЛ+ЛЩ 4Е1Д4ОС1ЛП+Б	подрост подлесок состав подроста	1 Е 24 Д ОС ЛП Б	15 2 75 24 26 24 26 25 28 24 22	4 3 1	СЛ С3	2,0 т.шт./га густой	,6	26	133	53 2 13 3 53 4 14 1		
29	4,0	ЛЭП	подрост подлесок состав подроста	10Е ЛЩ+КРЛ	15 2			1,0 т.шт./га густой						
	138,0	Итого по кат. заш.: Эксплуатационные леса	неоднородный, полнота групповое		400м. X ,9 км. выдел проезжий ;			неравномерная, размещение				2960	17	4

С
Б
Н
ОС
ОЛЧ
ЛП
ИВК

262
897
178
146
926
216
333
2

31
Восхи
Смирн
Верина
Иванов В.А.