

УТВЕРЖДАЮ:
Министр лесного хозяйства
Калужской области
В. Макаркин В.В.
"01" 08 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 24
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.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: ошибка таксации

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью 1,9 |

причины повреждения: Заселение типографом(код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), бактериальная водянка березы(код 391), смоляной рак(код 371), ветровал(код 821), корневые гнили(код 465), стволовые гнили(код 350). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых вредителей(отработано)(код 610), отработано <3/4 окружности ствола под кроной(код 613), отработано >3/4 окружности ствола(код 614), обрыв корней(вывал) прошлых лет(код 206), наличие плодовых тел на стволе(код 801), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований(1/2-2/3 окружности ствола) (код 807), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола) (код 808), сокотечение (код 821), наличие дупел табачных сучков(код 831), наличие гнили(код 832), наличие синевы древесины(код 833), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой(код 853).

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 2012 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

Источник данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	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	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 лесов	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, повреждение	Поджит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	типа	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой стой	старый сухой стой	свежий ветровал	старый ветро вал	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	27,4	9,4	7,3	3,7	6,2	16,9		29,1					58,1	343 371 358 391 821 465 350	58,1	ССР	1,9	
							5*	E*							336	14,6	7,1	3,0	2,1	7,1	24,1		42,0					610 613 614 206	2,1 7,1 24,1 42,0	343	75,3		
							4	С							187	53,5	13,9	2,1	4,3	2,7	7,5		16,0					807 833 853 206	4,3 2,7 7,5 16,0	371 465	30,5		
							1	Ос							30	3,3		46,7	3,3	6,7	16,7		23,3					801 831 832	46,7 3,3 6,7	358	96,7		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ 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, намечается сплошная санитарная рубка на площади 1,9 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Артамонов Георгий Иванович Подпись _____

Дата составления документа 06.06.2017 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.	в том числе подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	Н	З	О	НЗ	З	О			
																			3
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, %	14,6	7,1	3,0	2,1		7,1				24,1			42,0				336	75,3	

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.	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, %	3,3		46,7	3,3		6,7				16,7			23,3				30	96,7

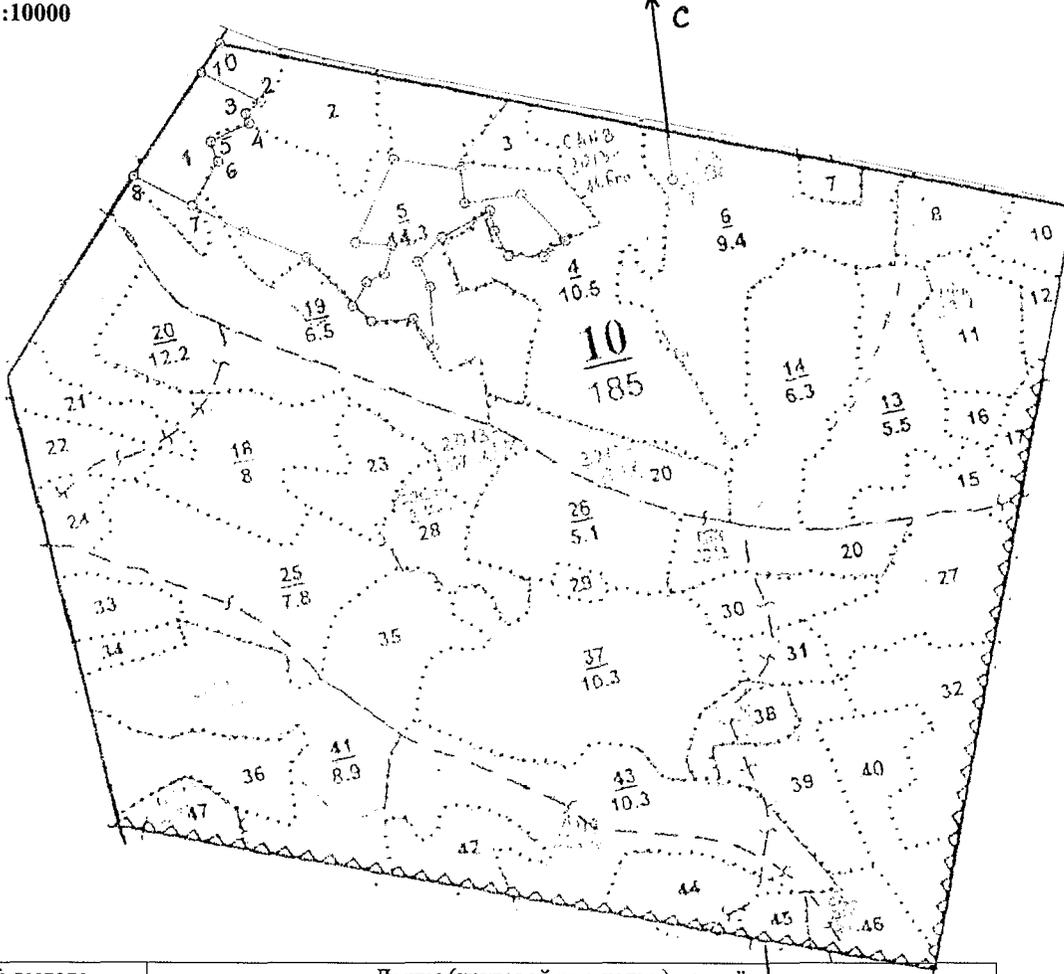
Порода: Дуб

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.	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							1							4	25,0
20			4							2							6	33,3
24	1		1														2	0,0
28	1																1	0,0
32	1		1														2	0,0
36			1														1	0,0
40										1							1	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60				1													1	100
64																		
Итого, %	16,7		55,5	5,6						22,2							18	27,8

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 Г. И.

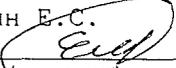
Подпись [Signature]

Дата составления документа 06.06.2017 Телефон 8(48443)2-42-18

СОГЛАСОВАНО:

И.о. директора ГКУ КО
"Ульяновское лесничество"

Савкин Е.С.


(подпись)

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Министр лесного хозяйства
Калужской области

Макаркин В.В.


(подпись)

М.П.

Акт N _____

несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованиюс. Ульяново

(населенный пункт)

_____ (дата)

Комиссия в составе заместителя директора ГКУ КО "Ульяновское лесничество" Лаврова В.Л., инженера по охране и защите леса ГКУ КО "Ульяновское лесничество" Червякова В.И., лесничего Ульяновского участкового лесничества Моськина Е.Д., арендатора лесного участка ООО "Бычегда" в лице генерального директора Морозова В.В.
(ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провела натурное обследование лесного участка, в целях:

отвода участка под сплошную санитарную рубку на основании лесопатологического обследования

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах ГКУ КО "Ульяновское лесничество" Ульяновского участкового лесничества в квартале N 10 выделе 1Субъект Российской Федерации Калужская областьМуниципальный район Ульяновский1. Подразделение лесов по целевому назначению Защитные леса2. Категория защитных лесов зелёная зона3. Общая площадь участка 1,9 га,

в том числе:

лесных земель 1,9 гаиз них: покрытых лесной растительностью 1,9 гане покрытых лесом - гав том числе несомкнувшихся лесных культур - ганелесных земель - гаиз них: пашни - гасенокосов - гапастбищ - гавод - гапрочих земель - га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Ульяновское участковое лесничество	10	1	1,9	6С4Е Подрост 10Е	4 80 лет 20 лет	1А	0,8 2,0т. шт./га	798
Итого			1,9					798

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений ГКУ КО Ульяновское лесничество
Ульяновское участковое лесничество кв. 10 выдел I

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено

Заселение хвойных пород деревьев короедом типографом. Имеется старый и
свежий сухостой.

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвон или листвы,
наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

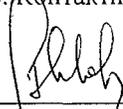
3. Повреждена древесная порода Ель, сосна

4. Примерная площадь повреждения 1,9 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.)

Генеральный директор ООО "Вычегда" Морозов В. В.

6. Контактный телефон (адрес)

 Подпись

05.05.2017г Дата

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Ульяновское участковое лесничество	10	1	1,9	5Е4С1Ос+Б+Д+Лп Подрост редкий неблагонадежный 10Е	4 80 лет	1А	0,8 Менее 0,5т.шт./га	798
Итого			1,9					798

6. Участок имеет особо защитное значение, выражающееся в (имеет или не имеет)
следующем: Зеленая зона

7. Лесохозяйственные особенности участка состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, энтомовредителями (короедом типографом) повреждена порода Ель (усыхание поврежденной породы) степень сильная, неликвидной древесины на делянке 199 м³ (105 м³/га), подрост редкий, неблагонадежный, групповой.

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения _____

принять характеристику участка согласно результатов натурного обследования, проектируемое лесовосстановление на участке - создание лесных культур

Лица, проводившие обследование:

Заместитель директора Лавров В.Л.
ГКУ КО "Ульяновское лесничество" (подпись) (Ф.И.О.)

Инженер по охране и защите леса Червяков В.И.
ГКУ КО "Ульяновское лесничество" (подпись) (Ф.И.О.)

Лесничий Ульяновского Моськин Е. Д.
участкового лесничества (подпись) (Ф.И.О.)

Генеральный директор Морозов В. В.
ООО "Вычегда" (подпись) (Ф.И.О.)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

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.	в том числе подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
12																		
16																		
20	4	2	1														7	0,0
24	3		1														4	0,0
28	4	1															5	0,0
32	1																1	0,0
36	1																1	0,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, %	72,2	16,7	11,1														18	0,0

Handwritten signature

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.	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	20,0
64	1																1	0,0
68	1																1	0,0
Итого, %	53,5	13,9	2,1	4,3		2,7				7,5			16,0				187	30,5

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.	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, %	19,0	13,8	12,1	12,1		15,5				10,3			17,2				58	55,1

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	ель	75,3	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень 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.