Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Нач. МКУ
„УКХ г. Орла"
Ф.И.О. Тисарев Ю.Н.
Дата

Акт
лесопатологического обследования №

лесных насаждений городские леса г. Орла лесничество
Орловская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐
2. Инструментальный X

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
лесопарк "Лужки"		1	5	4,5		
		1	8	4,7		
		2	9	1,3		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 10,5 га.

Кадастровый номер участка 57:20:0000000:104
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о государственной регистрации права 57-АБ №207194 от 16.09.2011г.; лесопарк.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1 Лесничество городские леса г. Орла Участковое лесничество лесопарк "Лужки"

Урочище(дача) _____ Квартал 1 Выдел 5

Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
городские леса.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:
давность лесоустройства.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	X
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
отработано златкой ясеневой узкотелой изумрудной, бурелом прошлых лет, ветровал текущего года.
СКС=4,72

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
златка ясеневая узкотелая изумрудная	ЯЗ		90	

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>1/3 высоты ствола)	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит: 76,9

в том числе:

без признаков ослабления (причины назначения) _____;

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____

свежего ветровала 1,2

старого ветровала _____

свежего бурелома _____

старого бурелома 12,1

старого сухостоя 63,6

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

2.1 Лесничество городские леса г. Орла Участковое лесничество лесопарк "Лужки"

Урочище(дача) _____ Квартал 1 Выдел 8

Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
городские леса.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50) [X]

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51) [ ]

устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50) [ ]

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения: отработано златкой ясеневой узкотелой изумрудной, бурелом и ветровал прошлых лет, ложный трутовик. СКС=2,85

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
златка ясеневая узкотелая изумрудная			81	

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>1/3 высоты ствола)	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
ложный трутовик	ИВ	5	

2.5. Выборке подлежит: 41,2

в том числе:

без признаков ослабления (причины назначения) _____;

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____

свежего ветровала _____

старого ветровала 3,2

свежего бурелома _____

старого бурелома 18,5

старого сухостоя 19,5

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

2.1 Лесничество городские леса г. Орла Участковое лесничество лесопарк "Лужки"

Урочище(дача) _____ Квартал 2 Выдел 9

Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
городские леса.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
отработано златкой ясеневой узкотелой изумрудной. СКС=4,16

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
златка ясеневая узкотелая изумрудная	ЯЗ		95	

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>1/3 высоты ствола)	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель:	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит: 77,8

в том числе:

без признаков ослабления (причины назначения) _____;

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____

свежего ветровала _____

старого ветровала _____

свежего бурелома _____

старого бурелома _____

старого сухостоя 77,8

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

Заключение к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
лесопарк "Лужки"		1	5	4,5			ССР	4,5	ЯЗ,КЛ, В,ИВ	100	до 2024 года
		1	8	4,7			ВСР	4,7	КЛ,ЯЗ, Л,ИВ, ОС	41,2	
		2	9	1,3			ССР	1,3	ЯЗ,Б, ОС	100	

На лесных участках квартал 1 выдел 5 и квартал 2 выдел 9, насаждения утратили свои полезные функции и нуждаются в проведении сплошных санитарных рубок. При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород, произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений с долей соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 27.05.2022

Дата составления документа 31.05.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённого Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Орловская область
Лесничество: городские леса г. Орла
Участковое лесничество: лесопарк "Лужки"
Урочище (дача):

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас м³/га	Количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2013	1	5	4,5	защитные	городские леса	-	ТО			10	ЯЗ	63	21	18	СН	0,7	2	230	5	0,15
							Ф			9	ЯЗ	72	23	22	СН	0,7	2	270		
										1	КЛ	50	20	18						
										+	В									
										+	ИВ									
2013	1	8	4,7			-	ТО			6	КЛ	63	24	26	СН	0,7	1	270	5	0,3
										1	Б		26	28						
										1	Л		23	20						
										1	ОС		26	30						
										1	ИВ		28	18						
							Ф			5	КЛ	72	25	28	СН	0,8	1	320		
										3	ЯЗ	72	24	24						
										1	Л	72	25	26						
										1	ИВ	72	20	34						
										+	ОС									
2013	2	9	1,3			-	ТО			10	Т	51	17	24	ЗЛ	0,4	2	90	2	0,2
							Ф			8	ЯЗ	60	20	20	ЗЛ	0,4	2	130		
										1	Б	60	27	38						
										1	Т	60	28	44						

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич

Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённого приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Орловская область
Лесничество: городские леса г. Орла
Участковое лесничество: лесопарк "Лужки"
Урочище (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас общий, м³/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³: Без признаков ослаблений Н	Без признаков ослаблений Р	Ослабленные Н	Ослабленные Р	Сильно ослабленные Н	Сильно ослабленные Р	Усыхающие Н	Усыхающие Р	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия: 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	35	36
1	5	4,5	защитные	городские леса				9	ЯЗ	72	23	22	СН	0,7	2	270	72					0,5		9,3			79,1				11,1	332, 822, 881	76,9	ССР	4,5
								1	КЛ	50	20	18					19	16,8		25,0		24,2						9,5			24,5				
								+	В								11	61,5		26,4		4,0					8,1								
								+	ИВ								2			100,0															
1	8	4,7						5	КЛ	72	25	28	СН	0,8	1	320	59	68,5		11,7		0,4					9,4		5,8		4,2	332,822,821,356	41,2	ВСР	4,7
								3	ЯЗ	72	24	24					48			5,0		13,7					48,0		1,7		31,6				
								1	Л	72	25	26					10	74,4		5,3											20,3				
								1	ИВ	72	20	34					20	4,1		32,8		23,5					0,8				38,8				
								+	ОС								2	34,8		65,2															
2	9	1,3						8	ЯЗ	60	20	20	ЗЛ	0,4	2	130	62							5,2			94,8					332	77,8	ССР	1,3
								1	Б	60	27	38					2	100,0																	
								1	Т	60	28	44					1			100,0															

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись

Дата составления документа: 31.05.2022

Приложение 2 к акту .
лесопатологического обследования .
утверждённого приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Орловская область**
Лесничество городские леса г. Орла Участковое лесничество **лесопарк "Лужки"**
Урочище (дача)
Квартал **1** Выдел **5** Площадь, га **4,5**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 5
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **9,8** м.
Размер пробной площади, га **0,15**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 9Я31КЛ+В+ИВ **Возраст, лет** 72 **Тип леса** СН
Полнота 0,7 **Бонитет** 2 **Запас на га** 270 **Возобновление** -

1.4. Номер очага вредных организмов
Тип очага вредных организмов: **эпизодический, хронический** (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов:**начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис** (нужное подчеркнуть).

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
отработано златкой ясеневой узкотелой изумрудной, бурелом прошлых лет, ветровал текущего года.

Состояние насаждения: **с утраченной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **4,72**

1.6. Назначаемые мероприятия: ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 31.05.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Ясень** Средневзвешенная категория состояния: 4,90

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																5	5	5	100
12																7	7	7	100
16					1		2									9	12	11	92
20							3									14	17	17	100
24							1									5	6	6	100
28							1									11	12	12	100
32							1									4	5	5	100
36																2	2	2	100
40																5	5	5	100
44																1	1	1	100
48																			
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.					1		8									63	72	71	99
Итого, куб.м					0,2		3,6									34,8	38,5		
Итого, куб%					0,5		9,3									90,2	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Клён** Средневзвешенная категория состояния: 3,09

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	4																4		
12	1		2														3		
16	1		2														3		
20			2		1				2		2						5	2	40
24			1														1		
28	1																1		
32																			
36					1												1		
40																1	1	1	100
44																			
Итого, шт.	7		7		2				2							1	19	3	16
Итого, куб.м	1,1		1,6		1,5				0,6		0,6					1,5	6,3		
Итого, куб%	16,8		25,0		24,2				9,5		9,5					24,5	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Вяз** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	3																3		
12	1		1		1											2	5	2	40
16																			
20																			
24	1		1														2		
28	1																1		
Итого, шт.	6		2		1											2	11	2	18
Итого, куб.м	0,9		0,4		0,1											0,1	1,5		
Итого, куб%	61,5		26,4		4,0											8,1	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ива** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12																			
16																			
20																			
24			1														1		
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52			1														1		
56																			
60 и более																			
Итого, шт.			2														2		
Итого, куб.м			1,8														1,8		
Итого, куб%			100,0														100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 4,72

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	7															5	12	5	42
12	2		3		1											9	15	9	60
16	1		2		1		2									9	15	11	73
20			2		1		3		2		2					14	22	19	86
24	1		3				1									5	10	6	60
28	2						1									11	14	12	86
32							1									4	5	5	100
36					1											2	3	2	67
40																6	6	6	100
44																1	1	1	100
48																			
52			1														1		
Итого, шт.	13		11		4		8		2		2					66	104	76	73
Итого, куб.м	2,0		3,8		1,8		3,6		0,6		0,6					36,4	48,1		
Итого, куб%	4,1		7,8		3,7		7,5		1,2		1,2					75,7	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённого приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Орловская область**
Лесничество городские леса г. Орла Участковое лесничество **лесопарк "Лужки"**
Урочище (дача)
Квартал **1** Выдел **8** Площадь, га **4,7**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 5
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **13,8** м.
Размер пробной площади, га **0,3**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 5КЛ3ЯЗ1Л1ИВ+ОС **Возраст, лет** 72 **Тип леса** СН
Полнота 0,8 **Бонитет** 1 **Запас на га** 320 **Возобновление** -

1.4. Номер очага вредных организмов
Тип очага вредных организмов: **эпизодический, хронический** (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов:**начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис** (нужное подчеркнуть).

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
отработано златкой ясеневой узкотелой изумрудной, бурелом и ветровал прошлых лет, ложный трутовик.
Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **2,85**

1.6. Назначаемые мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 31.05.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Клён** Средневзвешенная категория состояния: 1,90

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)				в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт.	шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1		1														2		
12	2		2														4		
16	5				1												6		
20	3															1	4	1	25
24	10																10		
28	11		2													1	14	1	7
32	6		1														7		
36	5																5		
40																1	1	1	100
44																2	2	2	100
48	2															1	3	1	33
52			1														1		
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	45		7		1											6	59	6	10
Итого, куб.м	30,3		5,2		0,2											8,6	44,2		
Итого, куб%	68,5		11,7		0,4											19,4	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ясень** Средневзвешенная категория состояния: 4,58

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)				в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт.	шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12																3	3	3	100
16																12	12	12	100
20					2											3	5	3	60
24																8	8	8	100
28			2		1											6	9	6	67
32					1											2	3	2	67
36																4	4	4	100
40					1											3	4	3	75
Итого, шт.			2		5											41	48	41	85
Итого, куб.м			1,5		4,1											24,3	29,9		
Итого, куб%			5,0		13,6											81,4	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Липа** Средневзвешенная категория состояния: 1,87

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)				в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт.	шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12																			
16																			
20	2		1														3		
24	3																3		
28	2																2		
32	1																1		
36																1	1	1	100
Итого, шт.	8		1													1	10	1	10
Итого, куб.м	4,7		0,3													1,3	6,4		
Итого, куб%	74,4		5,3													20,3	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ива** Средневзвешенная категория состояния: 3,38

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12																			
16																1	1	1	100
20																2	2	2	100
24			1		1												2		
28																1	1	1	100
32	1															3	4	3	75
36			2													2	4	2	50
40					2												2		
44					1												1		
48			2													1	3	1	33
Итого, шт.	1		5		4												20	10	50
Итого, куб.м	0,5		4,3		3,1											5,2	13,2		
Итого, куб%	4,1		32,8		23,4											39,7	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

Порода: **Осина** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28	1																1		
32																			
36			1														1		
Итого, шт.	1		1														2		
Итого, куб.м	0,7		1,3														2,0		
Итого, куб%	34,8		65,2														100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 2,85

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1		1														2		
12	2		2													3	7	3	43
16	5				1											13	19	13	68
20	5		1		2											6	14	6	43
24	13		1		1											8	23	8	35
28	14		4		1											8	27	8	30
32	8		1		1											5	15	5	33
36	5		3													7	15	7	47
40					3											4	7	4	57
44					1											2	3	2	67
48	2		2													2	6	2	33
52			1														1		
Итого, шт.	55		16		10											58	139	58	42
Итого, куб.м	36,2		12,6		7,3											39,4	95,6		
Итого, куб%	37,9		13,2		7,7											41,2	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённого приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Орловская область**
Лесничество городские леса г. Орла Участковое лесничество **лесопарк "Лужки"**
Урочище (дача)
Квартал **2** Выдел **9** Площадь, га **1,3**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 2
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **17,7** м.
Размер пробной площади, га **0,2**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 8Я3Л1Т **Возраст, лет** 60 **Тип леса** ЗЛ
Полнота 0,4 **Бонитет** 2 **Запас на га** 130 **Возобновление** -

1.4. Номер очага вредных организмов
Тип очага вредных организмов: **эпизодический, хронический** (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов:**начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис** (нужное подчеркнуть).

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
отработано златкой ясеневой узкотелой изумрудной.

Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **4,16**

1.6. Назначаемые мероприятия: ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 31.05.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Ясень** Средневзвешенная категория состояния: 4,95

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																4	4	4	100
12																9	9	9	100
16																17	17	17	100
20							2									10	12	12	100
24							1									5	6	6	100
28																8	8	8	100
32																5	5	5	100
36																1	1	1	100
Итого, шт.							3									59	62	62	100
Итого, куб.м							1,1									19,3	20,4		
Итого, куб%							5,2									94,8	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	;

Порода: **Берёза** Средневзвешенная категория состояния: 1,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36	1																1		
40	1																1		
Итого, шт.	2																2		
Итого, куб.м	2,8																2,8		
Итого, куб%	100,0																100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Тополь** Средневзвешенная категория состояния: 2,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44			1														1		
48																			
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.			1														1		
Итого, куб.м			1,6														1,6		
Итого, куб%			100,0														100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 4,16

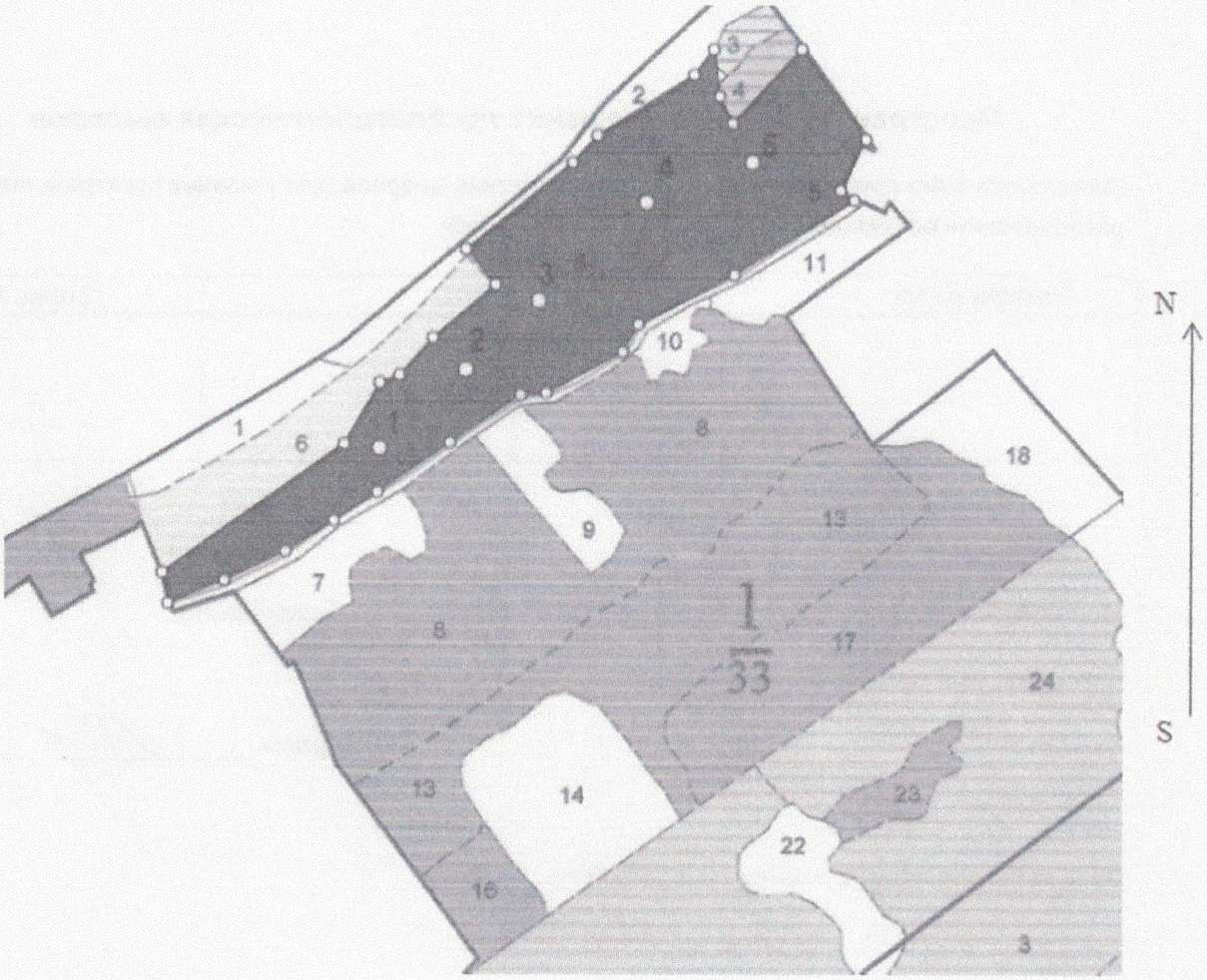
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																4	4	4	100
12																9	9	9	100
16																17	17	17	100
20							2									10	12	12	100
24							1									5	6	6	100
28																8	8	8	100
32																5	5	5	100
36	1															1	2	1	50
40	1																1		
44			1														1		
Итого, шт.	2		1				3									59	65	62	95
Итого, куб.м	2,8		1,6				1,1									19,3	24,8		
Итого, куб%	11,3		6,6				4,3									77,8	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:5000



Условные обозначения: - площадь участка, намеченного под ССР

○1 - круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1	5		1			9,8	0,03	N52° 55.664'	E36° 3.153'
			2			9,8	0,03	N52° 55.693'	E36° 3.196'
			3			9,8	0,03	N52° 55.719'	E36° 3.342'
			4			9,8	0,03	N52° 55.751'	E36° 3.258'
			5			9,8	0,03	N52° 55.764'	E36° 3.342'

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

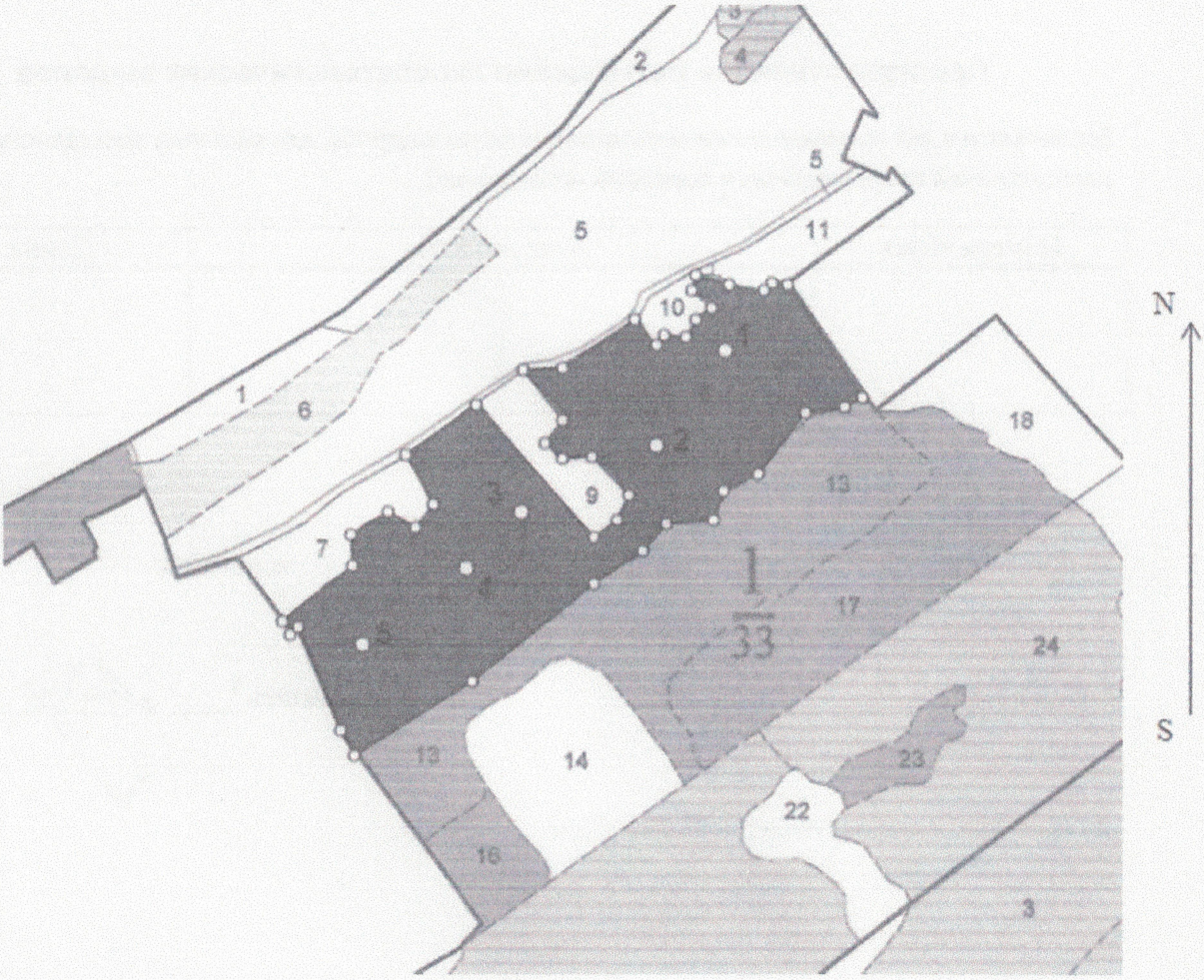
Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 31.05.2022 г.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:5000



Условные обозначения: - площадь участка, намеченного под ВСР

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1	8		1			13,8	0,06	N52° 55.689'	E36° 3.352'
			2			13,8	0,06	N52° 55.660'	E36° 3.316'
			3			13,8	0,06	N52° 55.631'	E36° 3.229'
			4			13,8	0,06	N52° 55.608'	E36° 3.185'
			5			13,8	0,06	N52° 55.581'	E36° 3.145'

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 30.05.2022 г.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:5000

Условные обозначения: - площадь участка, намеченного под ССР

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
2	9		1			17,7	0,1	N52° 55.541'	E36° 3.767'
			2			17,7	0,1	N52° 55.561'	E36° 3.751'

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 30.05.2022 г.