

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Первый заместитель
Городского Головы -
начальник управления
городского хозяйства города
Калуги

ФИО Волков А.С.

Дата 31.10.2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № _
лесных насаждений Городского лесничества
Калужской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Городской Бор	Городской Бор	2	18	18,51

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,51 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Городской Бор, участок: Городской Бор Кв. 2 выд. 18.

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 18,51 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 18,51 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Городской Бор	Городской Бор	18,51	-	опенок (код 467), межвидовая конкуренция (код 610), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), рак смоляной (код 371).

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	18,51
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 18,51 га насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,73. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Назначено: - выборочная санитарная рубка

Назначено проведение инструментального обследования.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

- агитационные мероприятия:

- Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 31.10.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Городской Бор, участок: Городской Бор Кв. 2 выд. 18 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: опенок (код 467), межвидовая конкуренция (код 610), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола) (код 804), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу) (код 144).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 48,39)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
опенок	С	41,12	сильная
опенок	Д	0,92	единичная
рак смоляной	С	0,07	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 2,3 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0,1 %, причины назначения: 821, 467;
свежего сухостоя 0,2 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 1,4 %,
старого ветровала 0,2 %,
старого бурелома 0,4 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено воздействию очага опенка, межвидовой конкуренцией, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, короеда-типографа, сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, рака смоляного. Участок используется в рекреационных целях, с целью недопущения вреда гражданам и их имуществу назначается выборочная санитарная рубка низкой интенсивности. Наблюдается усыхание насаждения.

На участке имеются деревья ели, не отраженной в составе насаждения из-за молодого объема в составе.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Городской Бор	Городской Бор	2	18	18,51	ВСП	18,51	С, Е	148	2022 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014-2018 гг.

основная причина повреждения древесины: стволовая и комлевая гниль

Дата проведения обследований: 10.10.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 31.10.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за Октябрь месяц 2019 года.

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Городское.
Участковое лесничество: Городской Бор. Урочище (лесная дача): Городской Бор.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия		Средневзвешенная категория состояния	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34		
2	18	18,5	Защитные леса	Городские леса	-	-	10С+Д+Б+ОС	Всего	95	28	32	СЛ	0,7	1	380	4037	57,0	17,9	22,8	0,1	0,2	1,4		0,2					160, 853, 114, 218, 614, 206, 104, 804, 113, 144.	43,0	467, 822, 343, 821, 371.	2,3	ВСП	18,5	1,73
							С	-	-	-	-	-	-	-	3615	59,1	15,4	23,5	0,1	0,2	1,2						160, 853, 114, 218, 104, 804, 113, 144, 206.	40,9	467, 822, 371, 821.	2,0	1,70				
							Д	-	-	-	-	-	-	-	179	54,4	24,3	21,3								160.	45,6	610, 467.		1,67					
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	106	24,0	76,0									160.	76,0	610.		1,76					
							Б	-	-	-	-	-	-	-	106	33,8	34,3	31,9								160.	66,2	610.		1,98					
							Е	-	-	-	-	-	-	-	31	27,1	7,9				39,7		25,3			114, 614, 206.	72,9	343, 821.	65,0	3,68					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.
Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"
Дата составления документа: 31.10.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Городское. Квартал: 2. Выдел: 18.
Площадь: 18,51 га., Площадь мероприятия: 18,51 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 18,51 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 10С+Д+Б+ОС; возраст: 95 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 380; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: опенок (код 467), межвидовая конкуренция (код 610), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола) (код 804), усыхание от 1/2 до 3/4
Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1,73.

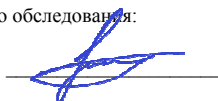
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 31.10.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Насаждения 10С+Д+Б+ОС

1,73

СКС породы:

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24								9									9	0,2
28	323		150					20			3						496	0,8
32	457	55						12		5	3						532	0,5
36	50	210	331					10		5	1						607	0,4
40	667	14				1		6		5	2						695	0,3
44	4	396	451			2		3			5						861	0,2
48	685					2		2			6						695	0,2
52	53	23	23			1		1									101	
56	37			1				1			1						40	0,1
более 56											1						1	
итого, шт	2276	698	955	1		6		64		15	22						4037	2,7
итого, %	56,4	17,3	23,7	0,0		0,1		1,6		0,4	0,5						100,0	2,7
итого, куб.м.	3716,0	1165,6	1484,5	3,3		13,2		70,6		19,0	41,7						6513,8	2,3
итого, куб.%	57,0	17,9	22,8	0,1		0,2		1,1		0,3	0,6						100,0	2,3

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

СКС породы: 1,7

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24								9									9	0,2
28	300		150					20			3						473	0,7
32	457							12			3						472	0,4
36		207	294					10			1						512	0,3
40	589					1		6			2						598	0,2
44		322	451			2		3			5						783	0,3
48	667					2		2			1						672	0,1
52	53					1		1									55	0,1
56	37			1				1			1						40	0,1
более 56											1						1	
итого, шт	2103	529	895	1		6		64			17						3615	2,4
итого, %	58,1	14,6	24,8			0,2		1,8			0,5						100,0	2,4
итого, куб.м.	3491,1	907,8	1386,3	3,3		13,2		70,6			29,6						5901,8	2,0
итого, куб.%	59,1	15,4	23,5	0,1		0,2		1,2			0,5						100,0	2,0

Порода2: Д

СКС породы: 1,67

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	23																23	
32		55															55	
36			37														37	
40	64																64	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	87	55	37														179	
итого, %	48,6	30,7	20,7														100,0	
итого, куб.м.	105,8	47,3	41,4														194,5	
итого, куб.%	54,4	24,3	21,3														100,0	

Порода3: Ос СКС породы: 1,76

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
36	23																	23	
40		14																14	
44		37																37	
48	9																	9	
52		23																23	
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	32	74																106	
итого, %	30,2	69,8																100,0	
итого, куб.м.	46,0	145,7																191,7	
итого, куб.%	24,0	76,0																100,0	

Порода4: Б СКС породы: 1,98

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
36	23																	23	
40	14																	14	
44		37																37	
48	9																	9	
52			23															23	
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	46	37	23															106	
итого, %	43,4	34,9	21,7															100,0	
итого, куб.м.	60,2	61,1	56,8															178,0	
итого, куб.%	33,8	34,3	31,9															100,0	

Порода5: Е СКС породы: 3,68

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
32										5								5	16,2
36	4	3								5								12	16,2
40										5								5	16,2
44	4																	4	
48											5							5	16,2
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	8	3								15	5							31	64,5
итого, %	25,8	9,7								48,4	16,1							100,0	64,5
итого, куб.м.	13,0	3,8								19,0	12,1							47,8	65,0
итого, куб.%	27,1	7,9								39,7	25,3							100,0	65,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	Сплошной перечет				18,51

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	54,53959°/36,20171°	СЗ 16°.49'	104,9
2->3	54,54049°/36,20124°	СЗ 21°.26'	134,5
3->4	54,54161°/36,20048°	СВ 47°.47'	107,9
4->5	54,54227°/36,20171°	СЗ 46°.40'	28,8
5->6	54,54244°/36,20139°	СВ 38°.04'	166,5
6->7	54,54362°/36,20298°	ЮВ 85°.44'	267,1
7->8	54,54344°/36,2071°	ЮЗ 15°.01'	37,1
8->9	54,54312°/36,20695°	ЮВ 69°.31'	104
9->10	54,54279°/36,20846°	ЮЗ 15°.27'	424,7
10->11	54,53912°/36,20671°	СЗ 80°.45'	327,4
11->1	54,53959°/36,20171°	0	0
	-	-	-

Условные обозначения: обследуемая площадь
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.
Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"



Дата составления документа: 31.10.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.