

УТВЕРЖДАЮ:

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

ФИО Волков А.С.

Дата 01.11.2019 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	6	1	0,31

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,31 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Городской Бор, участок: Городской Бор Кв. 6 выд. 1.

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 0,31 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,31 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Городской Бор	Городской Бор	0,31	-	межвидовая конкуренция (код 610), опенок (код 467), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	0,31
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 0,31 га насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,89. 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: 01.11.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Городской Бор, участок: Городской Бор Кв. 6 выд. 1 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: межвидовая конкуренция (код 610), опенок (код 467), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, 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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
опенок	С	7,58	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 8,2 %,
- старого ветровала 2,6 %,
- старого бурелома 0 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено воздействию межвидовой конкуренцией, опенка, сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Наблюдается усыхание насаждения.

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	6	1	0,31	ВСП	0,31	С	13	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: 01.11.2019 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												33	34										
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			30	31	32							
6	1	0,31	Защитные леса	Городские леса	-	-	9С1Б	Всего	110	32	40	СЛ	0,6	1а	400	66	56,3	20,5	12,4					8,2		2,6						160,114,853,206.	43,7	610,467,821.	10,8	ВСП	0,31	1,89		
							С	-	-	-	-	-	-	-	58	55,2	20,3	13,1					8,6		2,8						160,114,853,206.	44,8	610,467,821.	11,4	1,92					
							Б	-	-	-	-	-	-	-	8	75,5	24,5														160.	24,5	610.		1,25					
								-	-	-	-	-	-	-																										
								-	-	-	-	-	-	-																										
								-	-	-	-	-	-	-																										

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: 01.11.2019 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: 6. Выдел: 1.  
Площадь: 0,31 га., Площадь мероприятия: 0,31 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,31 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 9С1Б; возраст: 110 лет; бонитет: 1а.

полнота: 0,6; запас на га: 400; возобновление: благонадежное, состав: 0, 0 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: межвидовая конкуренция (код 610), опенок (код 467), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1,89.

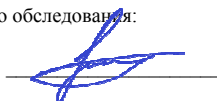
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 01.11.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Насаждения 9С1Б

1,89

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
28	4																4	
32	4	3	1					2									10	3,1
36	11	2	2					1									16	1,5
40	9	2	2					1									14	1,5
44	3	3	2														8	
48	6	2	1														9	
52	2	1									1						4	1,5
60								1									1	1,5
-																		
-																		
итого, шт	39	13	8					5			1						66	9,1
итого, %	59,1	19,7	12,1					7,6			1,5						100,0	9,1
итого, куб.м.	67,2	24,4	14,8					9,8			3,2						119,3	10,8
итого, куб.%	56,3	20,5	12,4					8,2			2,6						100,0	10,8

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

СКС породы:

1,92

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	1																1	
32	4	1	1					2									8	3,5
36	8	2	2					1									13	1,7
40	9	2	2					1									14	1,7
44	3	3	2														8	
48	6	2	1														9	
52	2	1									1						4	1,7
60								1									1	1,7
-																		
-																		
итого, шт	33	11	8					5			1						58	10,3
итого, %	56,9	19,0	13,8					8,6			1,7						100,0	10,3
итого, куб.м.	62,4	22,9	14,8					9,8			3,2						113,1	11,4
итого, куб.%	55,2	20,3	13,1					8,6			2,8						100,0	11,4

Порода2: Б

СКС породы:

1,25

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	3																3	
32		2															2	
36	3																3	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6	2															8	
итого, %	75,0	25,0															100,0	
итого, куб.м.	4,7	1,5															6,3	
итого, куб.%	75,5	24,5															100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	Сплошной перечет				0,31

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	54,53955°/36,20172°	ЮВ 7°.11'	58,7
2->3	54,53903°/36,20183°	СЗ 84°.55'	170,7
3->4	54,53916°/36,1992°	СВ 3°.22'	62,4
4->5	54,53972°/36,19926°	ЮВ 83°.06'	160,2
5->1	54,53955°/36,20172°	0	0
	-	-	-

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

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

Дата составления документа: 01.11.2019 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.