

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	13	21	11,89

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Городской Бор, участок: Городской Бор Кв. 13 выд. 21.

Наземное V

Дистанционное

1.1 На площади 7,3 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию. На площади 4,59 га. лесопатологическое обследование не проводилось.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 7,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Городской Бор	Городской Бор	7,3	-	рак смоляной (код 371), опенок (код 467), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).

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	7,3
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**

ЛП1 На площади 7,3 га насаждение ослабленное. СКС насаждения 1,53, назначено: - выборочная санитарная рубка. ЛП2 На площади 4,59 га лесопатологическое обследование не проводилось.

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. 13 выд. 21 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), опенок (код 467), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола) (код 803), гриbnица, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола) (код 804), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

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)
рак смоляной	С	15,10	слабая
опенок	С	1,34	единичная
опенок	Д	0,67	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 1,6 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0,1 %, причины назначения: 467, 371;  
свежего сухостоя 0,5 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 0,9 %,  
старого ветровала 0 %,  
старого бурелома 0,1 %,  
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 рака смоляного, опенка, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев. Участок используется в рекреационных целях, с целью недопущения вреда граждан и их имуществу назначается выборочная санитарная рубка низкой интенсивности. Наблюдается усыхание насаждения.

Разделение породы сосна по поколениям не производилось.

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	13	21	11,89	ВСП	7,3	С.	54	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											30	31	32	Назначенные мероприятия		34	Средневзвешенная категория состояния				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				29	33			34			
13	21	11,9	Защитные леса	Городские леса	1	7,3	5С3С2С+Е+Д	Всего	170	33	44	СЛ	0,7	1	460	1344	69,5	11,2	17,7	0,1	0,5	0,9									803, 853, 114, 104, 112, 804, 218, 113.	30,5	371, 467, 822.	1,6	ВСП	7,3	1,53	
								С	-	-	-	-	-	-	-	1294	70,1	10,6	17,6	0,1	0,5	1,0								803, 853, 114, 104, 804, 218, 113.	29,9	371, 467, 822.	1,7				1,53	
								Д	-	-	-	-	-	-	-	33	39,9	28,0	32,1										112.	60,1	467.						1,92	
								Е	-	-	-	-	-	-	-	17	34,5	65,5											65,5								1,66	
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							

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: 13. Выдел: 21.  
Площадь: 11,89 га., Площадь мероприятия: 7,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 7,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 5С3С2С+Е+Д; возраст: 170 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 460; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), опенок (код 467), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 803), грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой (код 853), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола) (код 804), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1,53.

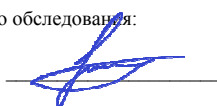
Намечаемое мероприятие: ВСП.

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 5С3С2С+Е+Д

1,53

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
32	35																35	
36	70	69	7					3									149	0,3
40	147	98	16					2									263	0,1
44	290	35	55					3									383	0,3
48	158		55					1									214	0,1
52	145		55	1				1									202	0,1
56	70		21			3											94	0,3
60								1			1						2	0,1
64								1									1	0,1
более 64					1												1	0,1
итого, шт	915	202	209	1		4		12			1						1344	1,3
итого, %	68,1	15,0	15,6	0,1		0,3		0,9			0,1						100,0	1,3
итого, куб.м.	2194,0	354,7	558,8	3,2		16,5		29,6			4,2						3161,0	1,6
итого, куб.%	69,5	11,2	17,7	0,1		0,5		0,9			0,1						100,0	1,6

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

СКС породы:

1,53

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	21																21	
36	70	49	7					3									129	0,1
40	140	98	7					2									247	0,1
44	290	35	55					3									383	0,1
48	158		55					1									214	0,1
52	145		55	1				1									202	0,1
56	70		21			3											94	0,1
60								1			1						2	0,1
64								1									1	0,1
более 64					1												1	0,1
итого, шт	894	182	200	1		4		12			1						1294	1,4
итого, %	69,0	14,1	15,5	0,1		0,3		0,9			0,1						100,0	1,4
итого, куб.м.	2168,7	327,8	544,6	3,2		16,5		29,6			4,2						3094,6	1,7
итого, куб.%	70,1	10,6	17,6	0,1		0,5		1,0			0,1						100,0	1,7

Порода2: Д

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
32	7																7	
36		10															10	
40	7		9														16	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	14	10	9														33	
итого, %	42,4	30,3	27,3														100,0	
итого, куб.м.	17,7	12,4	14,2														44,3	
итого, куб.%	39,9	28,0	32,1														100,0	

Порода3: Е

СКС породы: 1,66

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	7																7	
36		10															10	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	7	10															17	
итого, %	41,2	58,8															100,0	
итого, куб.м.	7,6	14,5															22,1	
итого, куб.%	34,5	65,5															100,0	



Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
21	Сплошной перечет				7,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	54,52811°/36,22476°	ЮЗ 37°.02'	101,8
2->3	54,52737°/36,22381°	ЮВ 12°.53'	102,4
3->4	54,52648°/36,22417°	ЮЗ 17°.06'	58,2
4->5	54,52598°/36,2239°	ЮЗ 82°.34'	33,1
5->6	54,52594°/36,22339°	ЮЗ 36°.28'	40,8
6->7	54,52565°/36,22302°	СЗ 79°.19'	230,7
7->8	54,52603°/36,21951°	СВ 54°.53'	158,7
8->9	54,52685°/36,22152°	СВ 10°.18'	79,7
9->10	54,52755°/36,22174°	СЗ 68°.53'	54,8
10->11	54,52773°/36,22095°	СВ 15°.59'	206,4
11->12	54,52951°/36,22183°	ЮВ 72°.39'	71,7
12->13	54,52932°/36,22289°	ЮВ 41°.49'	181,8
13->1	54,52811°/36,22476°	0	0
	-	-	-

Условные обозначения:  обследуемая площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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