

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	17	3	5,67

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,67 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Городской Бор, участок: Городской Бор Кв. 17 выд. 3.
 Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 5,67 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,67 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Городской Бор	Городской Бор	5,67	-	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	5,67
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 5,67 га насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,44. 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. 17 выд. 3 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: устойчивое.

Причины повреждения: рак смоляной (код 371), опенок (код 467), воздействия шквальных 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), 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).

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	11,40	слабая
опенок	С	0,25	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 1,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит - 0,5 по первому ярусу и 0,4 по второму.

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 гражданам и их имуществу назначается выборочная санитарная рубка низкой интенсивности. 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	17	3	5,67	ВСП	5,67	С.	30	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											Назначенные мероприятия		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	33	34							
17	3	5,67	Защитные леса	Городские леса	-	-	10С/2 ярус 9С/Д	Всего	160	34	48	СЛ	0,5/0,4	1	380/80	3220	72,4	14,4	11,8			0,6	0,6										803, 853, 160, 114, 104, 804, 218.	27,6	371, 467, 822.	1,4	ВСП	5,67	1,44		
								С	-	-	-	-	-	-	-	722	72,4	14,2	11,8			0,7	0,7									803, 853, 114, 804, 218.	27,6	371, 467, 822.	1,4			1,44			
									-	-	-	-	-	-	-																										
								С	40	13	14	-	-	-	-	2215	79,9	11,0	9,1													803.	20,1	371.						1,29	
								Д	-	-	-	-	-	-	-	283		56,8	43,2												160.	100,0	630.							2,43	
									-	-	-	-	-	-	-																										
									-	-	-	-	-	-	-																										

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: 17. Выдел: 3.
Площадь: 5,67 га., Площадь мероприятия: 5,67 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 5,67 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 10С/ 2 ярус 9С1Д; возраст: 160 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,5/0,4; запас на га: 380/80; 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), 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).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: нарастания численности.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: устойчивое. СКС насаждения 1,44.

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 10С/2 ярус 9С1Д

1,44

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
8	350	74	62														486	
12	550	130	108														788	
16	580	113	96														789	
20	250	57	45														352	
24	55	17	11														83	
28																		
32	6																6	
36	34	6	6					1									47	0,1
40	55	11	11					1			2						80	0,5
44	120	23	17														160	
48	140	28	23					2									193	0,3
52	115	23	17														155	
56	55	11	11			1											78	0,1
64						2		1									3	0,5
-																		
-																		
итого, шт	2310	493	407			3		5			2						3220	1,4
итого, %	71,7	15,3	12,6			0,1		0,2			0,1						100,0	1,4
итого, куб.м.	1691,9	335,0	276,2			13,3		13,5			3,6						1887,4	1,6
итого, куб.%	72,4	14,4	11,8			0,6		0,6			0,2						100,0	1,6

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

СКС породы: 1,44

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	6																6	
36	34	6	6					1									47	0,1
40	55	11	11					1			2						80	0,5
44	120	23	17														160	
48	140	28	23					2									193	0,3
52	115	23	17														155	
56	55	11	11			1											78	0,1
64						2		1									3	0,5
-																		
-																		
итого, шт	525	102	85			3		5			2						722	1,4
итого, %	72,7	14,1	11,8			0,4		0,7			0,3						100,0	1,4
итого, куб.м.	1365,9	268,4	222,6			13,3		13,5			3,6						1887,4	1,6
итого, куб.%	72,4	14,2	11,8			0,7		0,7			0,2						100,0	1,6

Порода2: С СКС породы: 1,29

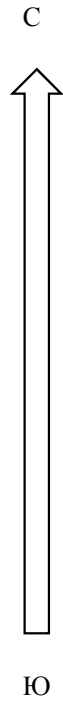
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	350		62														412	
12	550	130	108														788	
16	580																580	
20	250	57	45														352	
24	55	17	11														83	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1785	204	226														2215	
итого, %	80,6	9,2	10,2														100,0	
итого, куб.м.	326,0	45,1	37,2														408,3	
итого, куб.%	79,9	11,0	9,1														100,0	

Порода3: Д СКС породы: 2,43

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
8		74															74	
16		113	96														209	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		187	96														283	
итого, %		66,1	33,9														100,0	
итого, куб.м.		21,4	16,3														37,8	
итого, куб.%		56,8	43,2														100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	Сплошной пересчет				5,67

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	54,52577°/36,22164°	ЮЗ 23°.39'	332,9
2->3	54,52303°/36,21957°	СЗ 82°.07'	66,7
3->4	54,52312°/36,21855°	ЮВ 12°.26'	126,7
4->5	54,522°/36,21897°	ЮЗ 23°.32'	64
5->6	54,52148°/36,21858°	СЗ 82°.04'	116,6
6->7	54,52162°/36,21679°	СВ 35°.23'	124,3
7->8	54,52253°/36,2179°	СВ 3°.51'	211,7
8->9	54,52443°/36,21812°	СВ 42°.56'	93,1
9->10	54,52504°/36,2191°	СВ 14°.16'	111,4
10->11	54,52601°/36,21953°	ЮВ 79°.00'	138,9
11->1	54,52577°/36,22164°	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.