

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	4	3,43

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,43 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование  
Уч. лесничество: Городской Бор, участок: Городской Бор Кв. 17 выд. 4.  
Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 3,43 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,43 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Городской Бор	Городской Бор	3,43	-	рак смоляной (код 371), опенок (код 467), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), 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	3,43
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 3,43 га насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,51. 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. 4 ЛП выдел: -.

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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола) (код 803), 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 слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), 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)
рак смоляной	С	28,57	средняя
опенок	С	0,93	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 2,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0,3 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 1,4 %,
- старого ветровала 0,3 %,
- старого бурелома 0,8 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

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, сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Участок используется в рекреационных целях, с целью недопущения вреда гражданам и их имуществу назначается выборочная санитарная рубка низкой интенсивности. Наблюдается усыхание насаждения.

Разделение породы сосна при перече́те на поколения 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	17	4	3,43	ВСП	3,43	С.	34	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											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				
17	4	3,43	Защитные леса	Городские леса	-	-	7С3С	Всего	180	34	44	СЛ	0,6	1	360	539	71,1	12,5	13,6			0,3	1,4		0,3		0,8			111, 803, 160, 114, 853, 218, 104, 206.	28,9	371, 467, 822, 821.	2,8	ВСП	3,43	1,51	
								С	-	-	-	-	-	-	-	539	71,1	12,5	13,6			0,3	1,4		0,3		0,8			111, 803, 160, 114, 853, 218, 104, 206.	28,9	371, 467, 822, 821.	2,8			1,51	
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						

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: 4.  
Площадь: 3,43 га., Площадь мероприятия: 3,43 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 3,43 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СЛ; состав: 7С3С; возраст: 180 лет; бонитет: 1.  
полнота: 0,6; запас на га: 360; 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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ствола) (код 803), 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 слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: нарастания численности.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1,51.

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

Насажени 7СЗС

1,51 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	3																3	
32		3	27														30	
36	45	7	7														59	
40	75	14	10														99	
44	89	17	14					1									121	0,2
48	103	17	17					2									139	0,3
52	45	7	7								2						61	0,3
56	17	3	3			1											24	0,2
64								2									2	0,3
более 64											1						1	0,2
итого, шт	377	68	85			1		5			3						539	1,7
итого, %	69,9	12,6	15,8			0,2		0,9			0,6						100,0	1,7
итого, куб.м.	884,4	155,8	168,7			3,7		17,3			13,1						1242,9	2,8
итого, куб.%	71,1	12,5	13,6			0,3		1,4			1,1						100,0	2,8

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

СКС породы: 1,51

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		3	27														30	
36	45	7	7														59	
40	75	14	10														99	
44	89	17	14					1									121	0,2
48	103	17	17					2									139	0,3
52	45	7	7								2						61	0,3
56	17	3	3			1											24	0,2
64								2									2	0,3
более 64											1						1	0,2
итого, шт	377	68	85			1		5			3						539	1,7
итого, %	69,9	12,6	15,8			0,2		0,9			0,6						100,0	1,7
итого, куб.м.	884,4	155,8	168,7			3,7		17,3			13,1						1242,9	2,7
итого, куб.%	71,1	12,5	13,6			0,3		1,4			1,1						100,0	2,7


Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	Сплошной перечет				3,43

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	54,52575°/36,22168°	ЮВ 78°.32'	74,1
2->3	54,52562°/36,2228°	ЮЗ 16°.29'	107,6
3->4	54,52469°/36,22233°	ЮВ 63°.26'	18,8
4->5	54,52462°/36,22259°	ЮЗ 16°.53'	210,1
5->6	54,52281°/36,22165°	СЗ 80°.13'	132,5
6->7	54,52302°/36,21963°	СВ 23°.31'	332,5
7->1	54,52575°/36,22168°	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.