

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Администрации города Обнинска

должность

Т.Н.Леонова

Ф.И.О

2022 год

дата

Акт

лесопатологического обследования № 17

лесных насаждений

Городские леса МО "Город Обнинск"

(лесничество)

Калужская область

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1.Визуальный

2.Инструментальный

☐☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
-	-	7	4	5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5 га.

Кадастровый номер участка:

40:27:030203:2

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

прочие виды использования

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

Наша Ковалева И.Б.

Леонова Т.Н.
М.П. Лебедев

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Городские леса МО "Город Обнинск"
Участковое лесничество -
Урочище (дача) - Квартал 7 Выдел 4
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов,
угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям (Приложение 1) не прилагается

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое ($CKC < 1,50$)

X

с нарушенной устойчивостью ($CKC \geq 1,51 - \leq 4,50$)
с утраченной устойчивостью ($CKC \geq 4,51$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,51

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358).
Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
	-								
	-								
	-								
	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	9,3	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 25,4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

усыхающих 0 %, Причины назначения: _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 0 %, _____

свежего бурелома 0 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 25,4 %, _____

старого бурелома 0 %, _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение УНД на площади 5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7	4	5	-	-	УНД	5	Ос, Б, Дн.	25,4	до 2024 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 19.10.2022 года.

Дата составления документа: 16.11.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бубнов А.В.

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Калужской области"

Должность зам. нач. отдела

Подпись

Телефон

8 (4842) 56-27-57

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за октябрь 2022 г.

Субъект Российской Федерации:
Участковое лесничество:

Калужская область

Лесничество (лесопарк):

Городские леса МО "Город Обнинск"

Урочище (лесная дача):

7	4	5,0	Защитные	Городские леса	нет	нет	нет	60с3Б1Дн	Таксационная характеристика лесного насаждения									Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Полесжит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
									Уномер кварталы	Уномер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Уномер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Усиление																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																												ослабленные	без признаков ослабления			ослабленные	сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																													Н				Р	Н	Р	Н							Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - несоответствие показателя таксационному описанию.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа

16.11.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
Лесничество Городские леса МО "Город Обнинск"
Участковое лесничество: -
Урочище (дача): -
Квартал 7 Выдел 4 Площадь выдела 5,0 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 5 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 170x30 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,51 га.

1.3 Фактиче́кая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 6ОсЗБ1Дн возраст 80 лет тип леса СЛ
полнота 0,7; бонитет 1; запас на га 320 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2018-2021 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,51.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

16.11.2022 года.



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,51.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт. / куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1/ 0,08	
16	3		2											2			7/ 1,22	1
20	5		2		1	1								3			12/ 3,56	1,5
24	14		7		2	1								7			31/ 13,78	3,5
28	22		13		2	4								14			55/ 36,06	7
32	19		13		2	6								14			54/ 52,75	7
36	10		7		1	3								7			28/ 35,11	3,5
40	4		2			1								2			9/ 14,19	1
44	1		1											1			3/ 6,03	0,5
более 44																	0/ 0	
итого, шт	79		47		8	16								50			200	25,0
итого, куб.м	61,2		39,7		5,4	15,2								41,3			162,8	25,4
итого, куб,%	37,6		24,4		3,3	9,3								25,4			100	25,4

Порода1: Ос. СКС породы: 2,68.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1		1											1			3/ 0,54	0,9
20	1		1			1								1			4/ 1,24	0,9
24	3		3			1								2			9/ 4,32	1,8
28	8		8			4								8			28/ 19,32	7,3
32	10		10			6								10			36/ 37,08	9,3
36	6		5			3								5			19/ 24,51	4,6
40	2		2			1								2			7/ 11,2	1,8
44	1		1											1			3/ 6,03	0,9
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	32		31			16								30			109	27,5
итого, куб.м	30,7		29,4			15,2								28,9			104,2	27,7
итого, куб, %	29,5		28,2			14,6								27,7			100	27,7

Порода2: Б. СКС породы: 2,2.

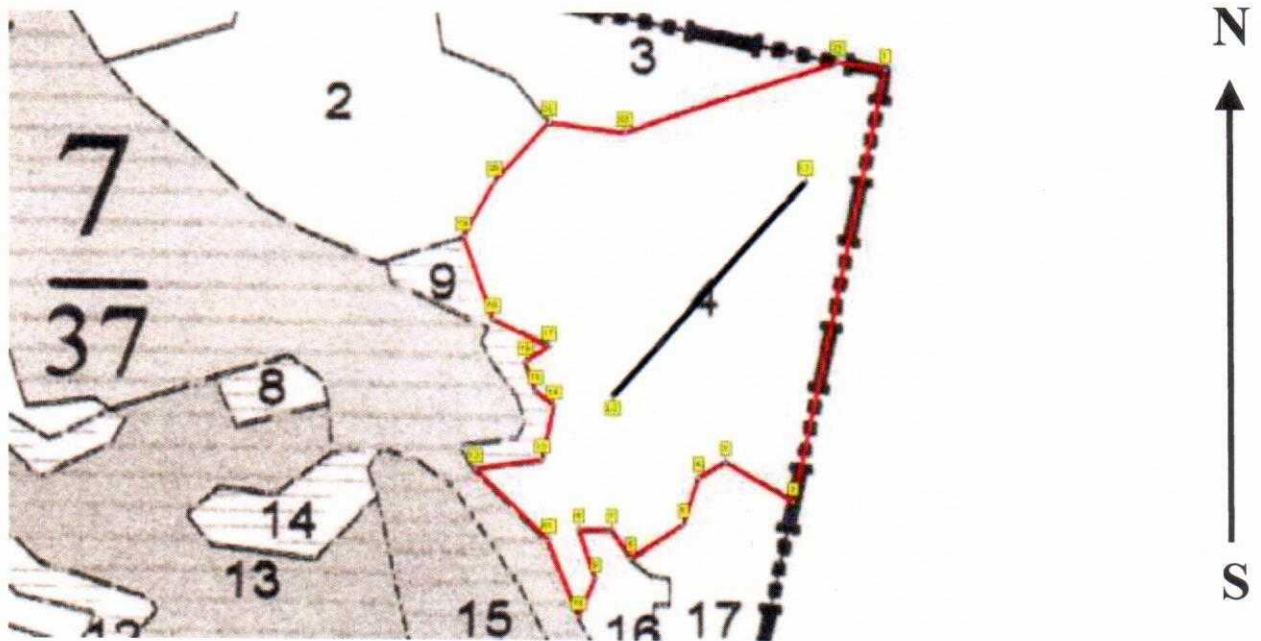
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1/ 0,08	
16	2		1											1			4/ 0,68	1,3
20	4		1		1									2			8/ 2,32	2,5
24	11		4		2									5			22/ 9,46	6,3
28	14		5		2									6			27/ 16,74	7,3
32	7		2		1									3			13/ 10,92	3,8
36	2		1											1			4/ 4,4	1,3
40	1																1/ 1,41	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	42		14		6									18			80	22,5
итого, куб.м.	24,5		8,1		3,2									10,2			46,0	22,2
итого, куб, %	53,2		17,6		7									22,2			100	22,2

Порода3 Дн СКС породы 2,23.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32	2		1		1									1			5/4,75	9,1
36	2		1		1												5/6,2	9,1
40	1																1/1,58	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	5		2		2									2			11	18,2
итого, куб.м.	6,0		2,2		2,2									2,2			12,6	17,5
итого, куб.м. %	47,5		17,5		17,5									17,5			100	17,5

Абрис участка

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:		граница мероприятия		лента перече́та	1, 2, 3...	поворотные точки
-----------------------	--	---------------------	--	-----------------	------------	------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
7	4	-	1	170	30	-	0,51	55,109104	36,611402
								55,107851	36,609462

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,10975°	36,61222°	295,7
2->3	55,10718°	36,61108°	48,2
3->4	55,10743°	36,61047°	19,4
4->5	55,10734°	36,61021°	33,5
5->6	55,10706°	36,61004°	39,8
6->7	55,10686°	36,60952°	22,4
7->8	55,10704°	36,60936°	19,4
8->9	55,10704°	36,60906°	34
9->10	55,10674°	36,60918°	27,7
10->11	55,10652°	36,609°	54,3
11->12	55,10698°	36,60876°	64,1
12->13	55,10743°	36,60811°	41,2
13->14	55,10747°	36,60876°	37,4
14->15	55,1078°	36,6089°	14,8
15->16	55,10789°	36,60873°	20,4
16->17	55,10807°	36,60865°	17,4
17->18	55,10815°	36,60889°	37,8
18->19	55,10833°	36,60838°	56,5
19->20	55,10882°	36,60815°	42,2
20->21	55,10915°	36,60848°	51,7
21->22	55,10949°	36,60903°	46
22->23	55,10942°	36,60975°	136,7

23->1	55,10981°	36,61178°	28,5
-------	-----------	-----------	------

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

16.11.2022 года.





