

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-1

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	1	2	0.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.6 га.

Кадастровый номер участка:

---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 0.6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.6 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	1	2	0.6	-	343; 466; 821; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.6
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.6 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	1	2	0.6	0.6	0.6	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 1 Выдел 2  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.61

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.

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
Короед-типограф	Е	0.0	55.0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивающие 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
Губка корневая	С	17.1	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 64 % 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 46.6 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 11 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 6.4 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.4.

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 ССР на площади 0.6 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
Мьгищинский лесопарк	-	1	2	0.6	-	-	ССР	0.6	Е, С, Б.	64	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
1	2	0.6	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 5Б4С1Б	Всего	120	30	44	Сслм	- (1.1)	2	-(610)	330	32.4		1.8		1.8												343; 466; 821; 822.	64.0	ССР	0.6	
									Е	110	27	32	-	-	-		33.0																	67.0				
									С	120	30	44	-	-	-		18.2		4.8		4.8													72.2				
									Б	-	-	-	-	-	-		90.8																	9.2				
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 1 Выдел 2 Площадь выдела 0.6 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.6 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.6 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

Состав: 5Е4С1Б возраст 120 лет тип леса Сслм  
полнота -(1.1); бонитет 2; запас на га 630 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабления, поврежде́ния насаждения и время:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).  
Время поврежде́ния: 2017 гг. Состояние насаждения: *усыхающее*,  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.61.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.61.

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															2	3/ 0.48	0.6
20	3													1		6	10/ 2.9	2.1
24	6													2		10	18/ 8.28	3.6
28	19													8	1	31	59/ 40.02	12.1
32	27													10	2	42	81/ 75.57	16.5
36	16													7	3	21	47/ 57.33	9.4
40	13		1		1									8	10	6	39/ 55.6	7.3
44	15		2		2									10	14	3	46/ 78.9	8.2
48	6		1		1									4	7	1	20/ 40.86	3.6
более 48	2													2	3		7/ 17.66	1.4484848
итого, шт	108		4		4									52	40	122	330	64.8
итого, куб.м.	122.2		6.8		6.8									65.8	64.5	111.5	377.6	64.0
итого, куб.%	32.4		1.8		1.8									17.4	17.1	29.5	100	64.0

Порода1: Е. СКС породы: 3.68.

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															2	3/ 0.48	0.9
20	3													1		6	10/ 2.9	3.2
24	6													2		10	18/ 8.28	5.4
28	19													7		31	57/ 38.76	17.2
32	25													9		42	76/ 71.44	23
36	13													5		21	39/ 48.75	11.8
40	4													1		6	11/ 17.6	3.2
44	2													1		3	6/ 11.94	1.8
48																1	1/ 2.42	0.5
более 48																		0/ 0
итого, шт	73													26		122	221	67.0
итого, куб.м.	66.8													24.3		111.5	202.6	67.0
итого, куб.%	33													12		55	100	67

Порода2: С. СКС породы: 4.03.

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
28														1	1		2/ 1.26	2.3
32	1													1	2		4/ 3.36	3.4
36	1													2	3		6/ 6.54	5.7
40	4		1		1									6	10		22/ 30.14	18.2
44	6		2		2									8	14		32/ 53.76	25
48	3		1		1									4	7		16/ 32.32	12.5
52	1													1	2		4/ 9.52	3.4
56														1	1		2/ 5.5	2.3
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	16		4		4									24	40		88	72.7
итого, куб.м.	25.9		6.8		6.8									38.5	64.5		142.5	72.2
итого, куб.%	18.2		4.8		4.8									27	45.2		100	72.2

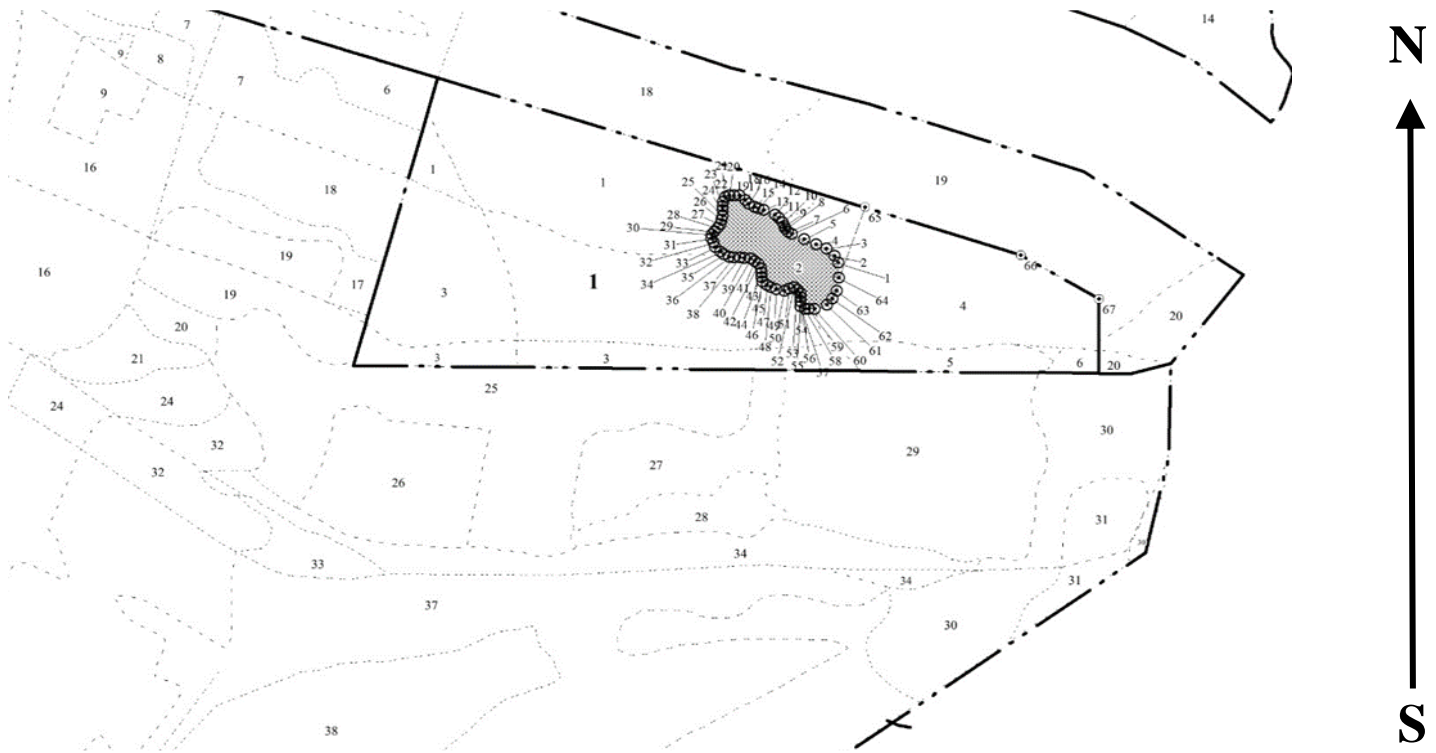


Порода3: Б. СКС породы: 1.37.

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	1																	1/ 0.77	
36	2																	2/ 2.04	
40	5													1				6/ 7.86	4.7
44	7													1				8/ 13.2	4.8
48	3																	3/ 6.12	
52	1																	1/ 2.47	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	19													2				21	9.5238095
итого, куб.м.	29.5													3.0				32.5	9.2
итого, куб.%	90.8													9.2				100	9.2

### Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
1	2	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.60		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.89195°	37.89077°	14.9
2->3	55.89208°	37.89076°	7.1
3->4	55.89214°	37.8907°	10.5
4->5	55.8922°	37.89058°	10.5
5->6	55.89224°	37.89042°	12
6->7	55.89228°	37.89024°	13
7->8	55.89232°	37.89005°	4
8->9	55.89234°	37.89°	4.2
9->10	55.89237°	37.88995°	2.6
10->11	55.89239°	37.88994°	3.7
11->12	55.89242°	37.88991°	6
12->13	55.89247°	37.88985°	4.5
13->14	55.89249°	37.88979°	11.4
14->15	55.89253°	37.88963°	5.3
15->16	55.89255°	37.88955°	4.2
16->17	55.89256°	37.88948°	6.5
17->18	55.89259°	37.88939°	4.4

18->19	55.89261°	37.88935°	7.1
19->20	55.89265°	37.88926°	5.1
20->21	55.89265°	37.88918°	4.7
21->22	55.89265°	37.8891°	4
22->23	55.89264°	37.88904°	5.1
23->24	55.8926°	37.88901°	4.5
24->25	55.89256°	37.88901°	3.7
25->26	55.89253°	37.88901°	5.4
26->27	55.89248°	37.88901°	4.1
27->28	55.89244°	37.88899°	4.2
28->29	55.8924°	37.88898°	4.6
29->30	55.89237°	37.88894°	4.7
30->31	55.89234°	37.88889°	4
31->32	55.89231°	37.88885°	3.7
32->33	55.89228°	37.88885°	4.4
33->34	55.89224°	37.88888°	4.8
34->35	55.8922°	37.88891°	6.4
35->36	55.89216°	37.88898°	4.2
36->37	55.89214°	37.88904°	5.6
37->38	55.89212°	37.88912°	4.1
38->39	55.89211°	37.88918°	5.9
39->40	55.89211°	37.88928°	4.4
40->41	55.89211°	37.88935°	5.9
41->42	55.8921°	37.88944°	4.3
42->43	55.89208°	37.8895°	4.5
43->44	55.89206°	37.88956°	5.1
44->45	55.89202°	37.8896°	4
45->46	55.89199°	37.88961°	4.8
46->47	55.89194°	37.88961°	4.1
47->48	55.89191°	37.88962°	5.8
48->49	55.89188°	37.88969°	4.2
49->50	55.89186°	37.88975°	5.2
50->51	55.89184°	37.88983°	8.1
51->52	55.89183°	37.88996°	4.5
52->53	55.89184°	37.89002°	5.1
53->54	55.89186°	37.8901°	3.9
54->55	55.89184°	37.89015°	4.7
55->56	55.89181°	37.8902°	3.7
56->57	55.89177°	37.8902°	4.3
57->58	55.89173°	37.8902°	4.8
58->59	55.89169°	37.89021°	4.5
59->60	55.89167°	37.89026°	4
60->61	55.89167°	37.89033°	5.2
61->62	55.89167°	37.89041°	12.4
62->63	55.89171°	37.8906°	8.2
63->64	55.89176°	37.89068°	8.6
64->1	55.89183°	37.89074°	12.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись



Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

" 28 " октября 2021г

\_\_\_\_\_

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-2

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	2	7	0.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.4 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	2	7	0.4	-	821; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.4
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.4 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	2	7	0.4	0.4	0.4	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 2 Выдел 7  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.80

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 70 % 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 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого сухостоя 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 60 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 10 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 ССР на площади 0.4 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
Мьгищинский лесопарк	.	2	7	0.4	-	-	ССР	0.4	С.	70	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49



## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации: \_\_\_\_\_

Московская область

Лесничество (лесопарк): \_\_\_\_\_

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество: \_\_\_\_\_

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача): \_\_\_\_\_

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	34	Назначенные мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36					
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р															
2	7	0.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 10С	Всего	90	28	32	Селм	- (0.5)	2	3 (230)	-	30.0																	821; 822.	70.0	ССР	0.4		
									С	90	28	32	-	-	-	-	-	30.0																70.0						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																							

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

Терехин В.Е.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа \_\_\_\_\_

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 2 Выдел 7 Площадь выдела 0.4 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.4 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С возраст 90 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.5); бонитет 2; запас на га 230 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2017 гг.  
Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.8.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.8.

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	27.6																64.4	92.0	64.4
итого, куб.%	30																70	100	70.0

Порода1: С. СКС породы: 3.8.

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	27.6																64.4	92.0	64.4
итого, куб.%	30																70	100	70

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	---	---------------------	---	----------------	---	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
2	7	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.89723°	37.86843°	108.2
2->3	55.89696°	37.87009°	20.1
3->4	55.89685°	37.86982°	19.5
4->5	55.89674°	37.86958°	14.7
5->6	55.89666°	37.86939°	9.2
6->7	55.89666°	37.86924°	16.6
7->8	55.8967°	37.86898°	12.6
8->9	55.89675°	37.8688°	12
9->10	55.89683°	37.86868°	21.9
10->11	55.89699°	37.86849°	14.1
11->12	55.89707°	37.86831°	6.7
12->13	55.89713°	37.86827°	8.2
13->1	55.89719°	37.86834°	7.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

---

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-3

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	2	10	0.1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.1 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 0.1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	2	10	0.1	-	343; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.1
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.1 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	2	10	0.1	0.1	0.1	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 2 Выдел 10  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.15

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.





2.5. Выборке подлежит 77.8 % 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 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого сухостоя 73 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 4.8 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 ССР на площади 0.1 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
Мьгищинский лесопарк	-	2	10	0.1	-	-	ССР	0.1	Е, С.	77.8	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р														
2	10	0.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 8Е2С	Всего	70	28	32	Сслм	- (0.4)	2	-(200)	21	18.0		4.2														343; 822.	77.8	ССР	0.1		
									Е	-	-	-	-	-	-																			100.0					
									С	70	28	32	-	-	-		81.0		19.0																				
									-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-																								

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 2 Выдел 10 Площадь выдела 0.1 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.1 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.1 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

Состав: 8Е2С возраст 70 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.4); бонитет 2; запас на га 190 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабле́ния, поврежде́ния насажде́ния и вре́мя:

*поврежде́ние (заселе́но или отрабо́тано) коро́едом-типографом (код 343);  
воздейст́вия шквалистых и урага́нных ветров прошлых лет, повлекшие слом  
ство́лов дере́вьев (код 822). Вре́мя поврежде́ния: 2017 гг. Состоя́ние насажде́ния:  
усыха́ющее, Средне́взвешенная катего́рия состоя́ния насажде́ния: 4.15.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.



## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
2	10	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.10		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.89673°	37.87102°	9.7
2->3	55.89669°	37.87116°	25.3
3->4	55.89651°	37.87141°	8.8
4->5	55.89643°	37.87144°	9.8
5->6	55.89635°	37.87143°	7.5
6->7	55.89629°	37.87137°	16.6
7->8	55.89622°	37.87113°	23.1
8->9	55.89643°	37.87109°	18.5
9->10	55.89659°	37.871°	8.7
10->1	55.89666°	37.87103°	7.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

Должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-39**

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	2	17	0.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.6 га.

Кадастровый номер участка: ---  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.  
прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 0.6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.6 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	2	17	0.6	-	822; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.6
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.6 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	2	17	0.6	0.6	0.6	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 2 Выдел 17  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)	<input type="checkbox"/>
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)	<input checked="" type="checkbox"/>
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)	<input type="checkbox"/>

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2.88

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*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: слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.*





2.5. Выборке подлежит 47 % 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 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого сухостоя 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 18 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 29 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 0.6 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
Мьгищинский лесопарк	-	2	17	0.6	-	-	УНД	0.6	С, Б.	47	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36		
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
2	17	0.6	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветропальник БС4Б	Всего	80	27	30	Сслм	- (0.4)	2	30 (160)	122	53.0																822; 821.	47.0		
									С	80	27	30	-	-	-			44.1																	55.9		
									Б	-	-	-	-	-	-			67.0																	33.0		
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 2 Выдел 17 Площадь выдела 0.6 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.6 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.6 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: бС4Б возраст 80 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.4); бонитет 2; запас на га 160 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 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). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.88.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.88.

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																1/0.15	
20	2													2			4/1.1	1.6
24	6													5			11/4.59	4.1
28	17													16			33/19.88	13.1
32	24													21			45/36.47	17.3
36	12													11			23/24.44	9
40	2													2			4/5.42	1.6
44	1																1/1.65	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	65													57			122	46.7
итого, куб.м.	49.7													44.1			93.8	47.0
итого, куб.%	53													47			100	47.0

Порода1: С. СКС породы: 3.24.

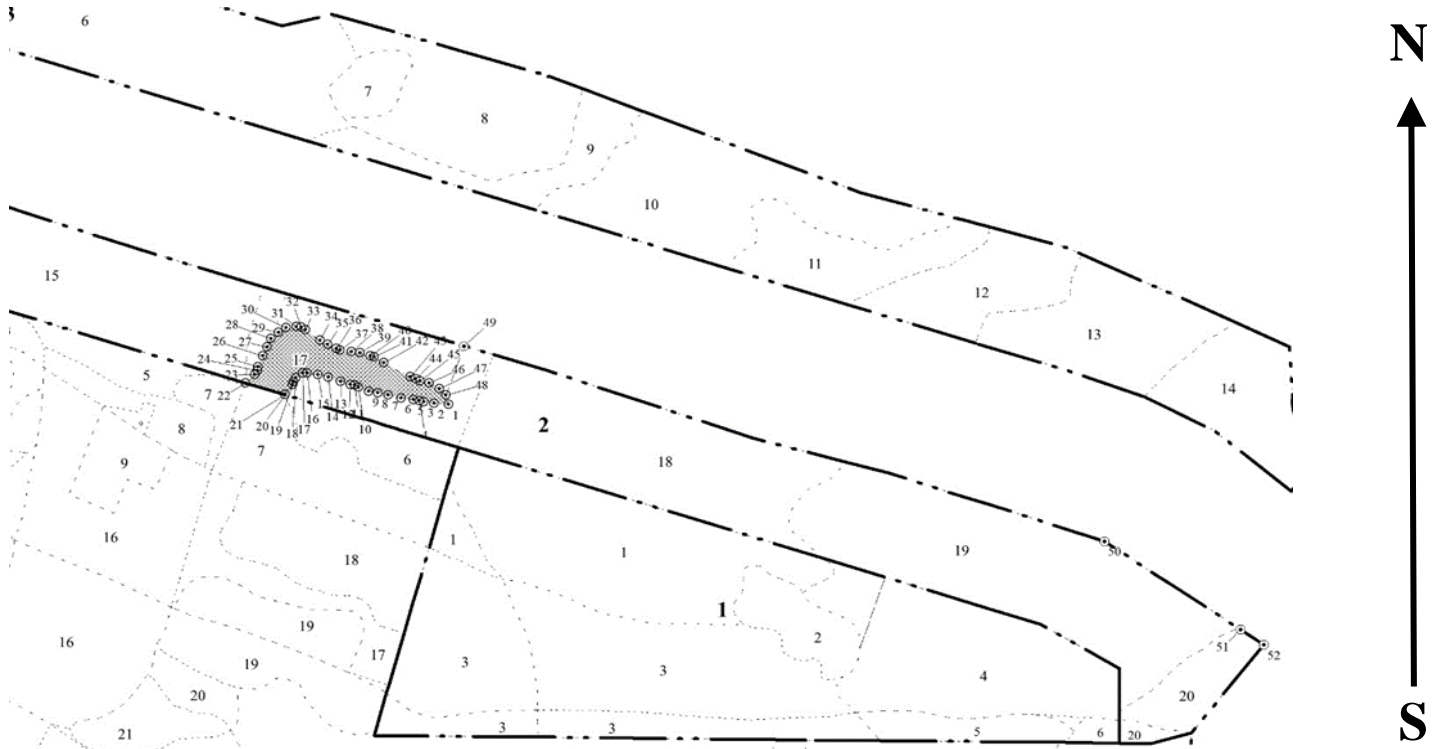
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1													2			3/0.84	2.8
24	3													3			6/2.64	4.2
28	9													11			20/12.6	15.3
32	12													14			26/21.84	19.3
36	6													8			14/15.26	11.1
40	1													2			3/4.11	2.8
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	32													40			72	55.6
итого, куб.м.	25.3													32.1			57.4	55.9
итого, куб.%	44.1													55.9			100	55.9

Порода2: Б. СКС породы: 2.32.

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																1/0.15	
20	1																1/0.26	
24	3													2			5/1.95	4
28	8													5			13/7.28	10
32	12													7			19/14.63	14
36	6													3			9/9.18	6
40	1																1/1.31	
44	1																1/1.65	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	33													17			50	34.0
итого, куб.м.	24.4													12.0			36.4	33.0
итого, куб.%	67													33			100	33

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
2	17	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.60		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.89402°	37.88453°	13.6
2->3	55.89403°	37.88431°	10
3->4	55.89404°	37.88416°	4.1
4->5	55.89405°	37.88409°	5.5
5->6	55.89406°	37.884°	11.8
6->7	55.89407°	37.88381°	12.4
7->8	55.89409°	37.88362°	10.1
8->9	55.89411°	37.88346°	8.6
9->10	55.89413°	37.88333°	10.2
10->11	55.89416°	37.88317°	4.4
11->12	55.89418°	37.88311°	4.1
12->13	55.89418°	37.88304°	9.6
13->14	55.89421°	37.8829°	12.3
14->15	55.89424°	37.88271°	9.8
15->16	55.89427°	37.88256°	10
16->17	55.89428°	37.8824°	4.1
17->18	55.89428°	37.88233°	7.9

18->19	55.89424°	37.88223°	4.4
19->20	55.8942°	37.8822°	3.1
20->21	55.89417°	37.88218°	12.1
21->22	55.89408°	37.88207°	38.8
22->23	55.89418°	37.88147°	11.5
23->24	55.89426°	37.8816°	3.8
24->25	55.89429°	37.88162°	4.9
25->26	55.89433°	37.88166°	11.5
26->27	55.89442°	37.88173°	9.2
27->28	55.8945°	37.88179°	8.8
28->29	55.89457°	37.88185°	9.3
29->30	55.89463°	37.88195°	8.2
30->31	55.89467°	37.88206°	10
31->32	55.89468°	37.88222°	4.4
32->33	55.89468°	37.88229°	5.2
33->34	55.89465°	37.88236°	16.5
34->35	55.89457°	37.88258°	8.4
35->36	55.89453°	37.8827°	9
36->37	55.8945°	37.88283°	4
37->38	55.89448°	37.88289°	10.7
38->39	55.89447°	37.88306°	8.1
39->40	55.89446°	37.88319°	10
40->41	55.89444°	37.88334°	3.8
41->42	55.89443°	37.8834°	10.5
42->43	55.89438°	37.88354°	28.4
43->44	55.89426°	37.88394°	5.8
44->45	55.89424°	37.88403°	4.1
45->46	55.89423°	37.88409°	9
46->47	55.89421°	37.88423°	11.3
47->48	55.89416°	37.88439°	8.6
48->1	55.8941°	37.88449°	9.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

Должность

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

" 28 " октября 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-4**

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	5	9	0.8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.8 га.

Кадастровый номер участка: ---  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.  
прочие виды использования

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



# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	5	9	0.8	-	343; 821; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.8
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.8 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	5	9	0.8	0.8	0.8	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 5 Выдел 9  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.22

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или  
вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет,  
повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по  
следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной  
прошлых лет.



2.5. Выборке подлежит 80.6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 65 %,  
старого ветровала 8.3 %,  
старого бурелома 7.3 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

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

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 ССР на площади 0.8 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
Мьгищинский лесопарк	-	5	9	0.8	-	-	ССР	0.8	Е, Б.	80.6	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.


Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 5 Выдел 9 Площадь выдела 0.8 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.8 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.8 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

Состав: 8Е2Б возраст 68 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.1); бонитет 2; запас на га 50 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабления, поврежде́ния насаждения и время:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или  
вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых  
лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время поврежде́ния: 2017 гг.  
Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния  
насаждения: 4.22.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.22.

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	1/0.07	1.6
16	1															2	3/0.47	3.2
20	1															3	4/1.13	4.8
24	3														3	10	16/7.08	21
28	5													5		14	24/15.6	30.7
32	2													2		6	10/9.06	12.9
36	1															2	3/3.52	3.2
40																1	1/1.6	1.6
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	13													10		39	62	79.0
итого, куб.м.	7.5													6.0		25.1	38.6	80.6
итого, куб.%	19.4													15.6		65	100	80.6

Порода1: Е. СКС породы: 4.64.

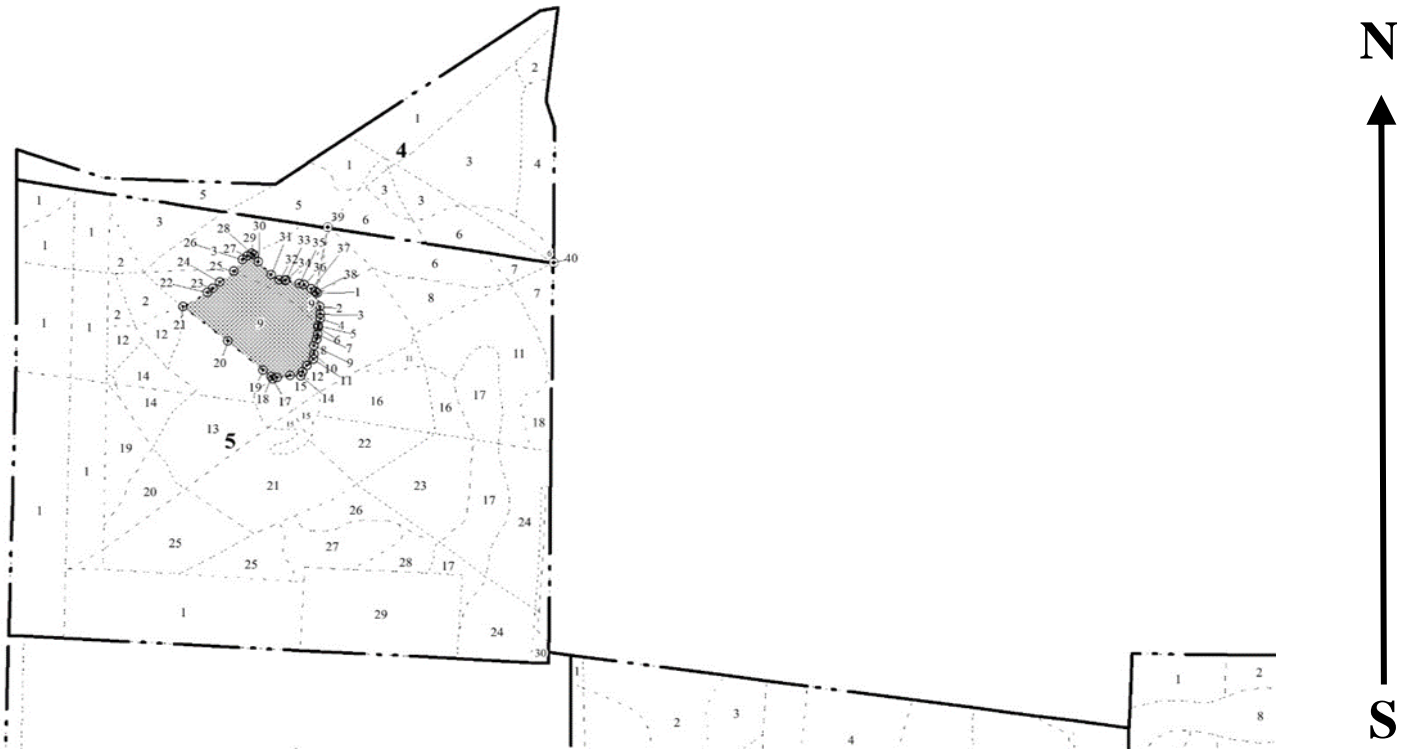
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																1	1/0.07	2.1
16																2	2/0.32	4.3
20																3	3/0.87	6.4
24	1													1		10	12/5.52	23.4
28	2													2		14	18/12.24	34
32	1													1		6	8/7.52	14.9
36																2	2/2.5	4.3
40																1	1/1.6	2.1
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	4													4		39	47	91.5
итого, куб.м.	2.8													2.8		25.1	30.7	90.9
итого, куб.%	9.1													9.1		81.8	100	90.9

Порода2: Б. СКС породы: 2.62.

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																1/0.15	
20	1																1/0.26	
24	2													2			4/1.56	13.3
28	3													3			6/3.36	20
32	1													1			2/1.54	6.7
36	1																1/1.02	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	9													6			15	40.0
итого, куб.м.	4.7													3.2			7.9	40.5
итого, куб.%	59.5													40.5			100	40.5

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
5	9	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.80	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.90986°	37.81414°	13.3
2->3	55.90974°	37.81419°	6.8
3->4	55.90968°	37.81419°	4.9
4->5	55.90964°	37.8142°	6.6
5->6	55.90958°	37.81417°	2.4
6->7	55.90956°	37.81417°	6.3
7->8	55.9095°	37.81416°	5.5
8->9	55.90945°	37.81415°	6.3
9->10	55.9094°	37.81411°	8.3
10->11	55.90933°	37.8141°	4.9
11->12	55.90928°	37.8141°	8.6
12->13	55.90923°	37.81401°	7
13->14	55.90917°	37.81395°	4.3
14->15	55.90914°	37.81392°	10
15->16	55.90914°	37.81376°	12.4
16->17	55.90912°	37.81356°	4.3
17->18	55.9091°	37.8135°	3



18->19	55.90912°	37.81347°	9.7
19->20	55.90918°	37.81335°	43.7
20->21	55.90943°	37.81281°	53.5
21->22	55.90972°	37.81213°	26.3
22->23	55.90985°	37.81249°	6.8
23->24	55.90989°	37.81257°	8.7
24->25	55.90994°	37.81268°	17.1
25->26	55.91005°	37.81288°	13.8
26->27	55.91014°	37.81301°	5.6
27->28	55.91018°	37.81308°	4.9
28->29	55.9102°	37.81315°	2.2
29->30	55.91019°	37.81318°	7.7
30->31	55.91013°	37.81324°	17.6
31->32	55.91002°	37.81344°	9.4
32->33	55.90997°	37.81357°	5.5
33->34	55.90997°	37.81366°	0.4
34->35	55.90997°	37.81367°	13.3
35->36	55.90994°	37.81387°	4.7
36->37	55.90993°	37.81395°	7.6
37->38	55.9099°	37.81405°	4.9
38->1	55.90987°	37.81412°	2.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись



Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-5

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская 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
Мытищинский лесопарк	-	11	12	1.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.2 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	11	12	1.2	-	821; 343; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	1.2
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1.2 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	11	12	1.2	1.2	1.2	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 11 Выдел 12  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.46

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.



2.5. Выборке подлежит 86 % 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 31.5 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 41 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 13.5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 ССР на площади 1.2 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
Мьгищинский лесопарк	-	11	12	1.2	-	-	ССР	1.2	Е, С.	86	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Московская область Лесничество (лесопарк): Нац. парк "Лосиный остров"  
 Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
11	12	1.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 9Е1С+Б	Всего	110	31	44	Сслм	- (0.3)	2	20 (180)	-	12.5	20	1.0	22	0.5	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	821; 343; 822.	86.0	ССР	1.2
									Е	110	30	40	-	-	-	-	-	5.0																95.0		
									С	110	31	44	-	-	-	-	-	80.0		10.0		5.0												5.0		
									Б	90	30	32	-	-	-	-	-	85.0				5.0												10.0		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 11 Выдел 12 Площадь выдела 1.2 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.2 га.


1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*  
Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 9Е1С+Б возраст 110 лет тип леса Сслм  
полнота - (0.3) ; бонитет 2 ; запас на га 180 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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.4б.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.46.

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	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
-																			
итога, шт																			
итога, куб.м.	27.0		2.2		1.1									185.8		68.0	216.0	185.8	
итога, куб.%	12.5		1		0.5									86		31.5	100	86.0	

Порода1: Е. СКС породы: 4.8.

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	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
-																			
итога, шт																			
итога, куб.м.	9.7																184.7	194.4	184.7
итога, куб.%	5																95	100	95

Порода2: С. СКС породы: 1.4.

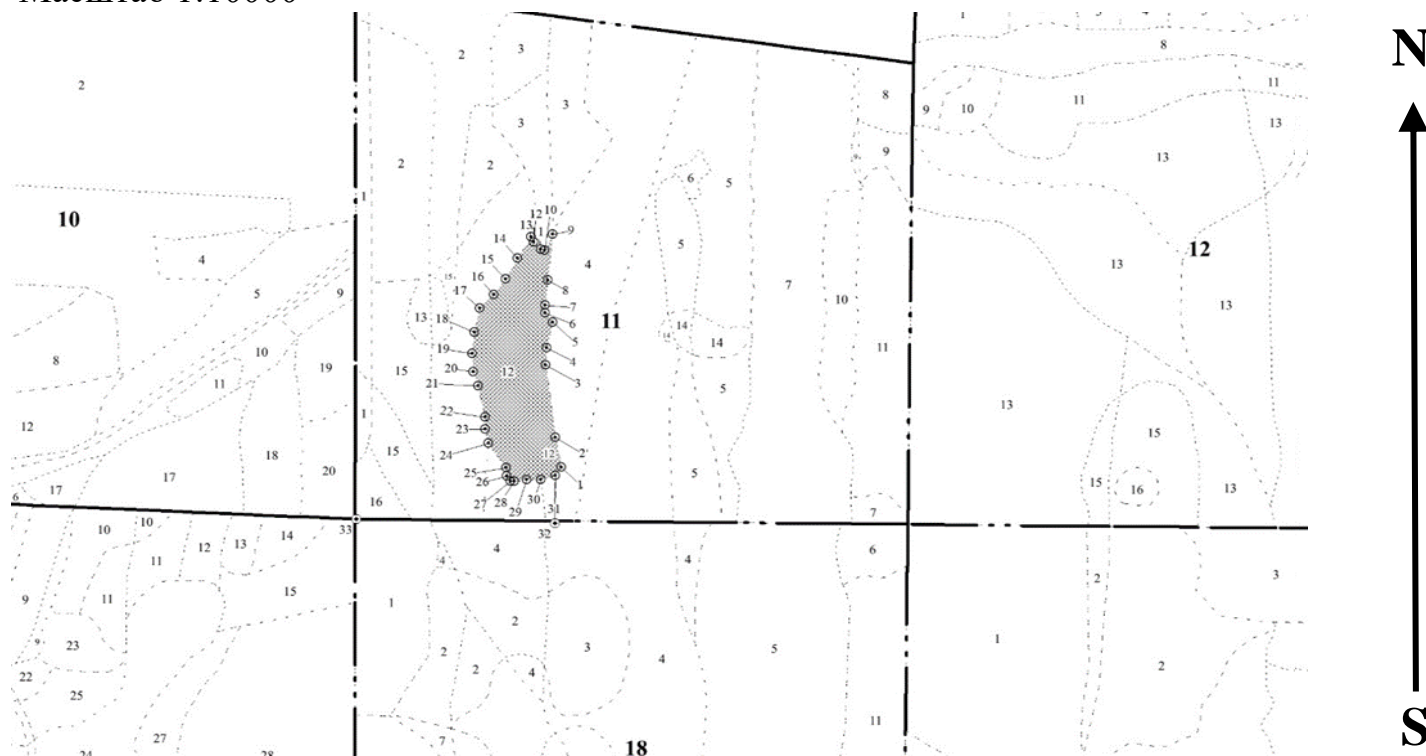
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
-																			
итога, шт																			
итога, куб.м.	17.3		2.2		1.1												1.1	21.6	1.1
итога, куб.%	80		10		5												5	100	5

Порода3: Б. СКС породы: 1.5.

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	
24																			
28																			
32																			
36																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	85				5											10	100	10.0	

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
11	12	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.90258°	37.82127°	29.7
2->3	55.90285°	37.82117°	71
3->4	55.90348°	37.821°	16.5
4->5	55.90363°	37.82102°	25.8
5->6	55.90385°	37.8211°	11.8
6->7	55.90394°	37.82098°	7.3
7->8	55.904°	37.82098°	24.6
8->9	55.90422°	37.82102°	45.1
9->10	55.90463°	37.82108°	17.8
10->11	55.90448°	37.82096°	3.7
11->12	55.90449°	37.8209°	9.7
12->13	55.90455°	37.82079°	5.7
13->14	55.9046°	37.82075°	24
14->15	55.90441°	37.82056°	23.4
15->16	55.90423°	37.82038°	19.1
16->17	55.90409°	37.82021°	18.8
17->18	55.90397°	37.82°	23.6

18->19	55.90376°	37.81992°	21.1
19->20	55.90357°	37.8199°	18
20->21	55.90341°	37.81992°	14.5
21->22	55.90328°	37.82°	30.9
22->23	55.90301°	37.82011°	11.9
23->24	55.90291°	37.82011°	13.8
24->25	55.90279°	37.82016°	29.2
25->26	55.90257°	37.82044°	8
26->27	55.9025°	37.82045°	6.2
27->28	55.90245°	37.82051°	4
28->29	55.90245°	37.82057°	11.4
29->30	55.90247°	37.82075°	13.3
30->31	55.90247°	37.82096°	14.5
31->1	55.90251°	37.82118°	9.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-6

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	11	14	0.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.2 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 0.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	11	14	0.2	-	822; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.2
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.2 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	11	14	0.2	0.2	0.2	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 11 Выдел 14  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.23

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.*





2.5. Выборке подлежит 79.5 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 4.5 %,  
старого ветровала 0 %,  
старого бурелома 75 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 0.2 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
Мьгищинский лесопарк	-	11	14	0.2	-	-	УНД	0.2	Е, Б.	79.5	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	34	Назначенные мероприятия				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32	35	36							
																	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н											Р				
11	14	0.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалник 9Е1Б	Всего	60	20	20	Сслм	- (0.3)	1	10 (90)	-	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	822; 343.	79.5	УНД	0.2				
									Е	60	20	20	-	-	-	-	-	10.0		5.0													85.0						
									Б	80	29	32	-	-	-	-	-	70.0															30.0						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 11 Выдел 14 Площадь выдела 0.2 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.2 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9Е1Б возраст 60 лет тип леса Сслм  
полнота - (0.3) ; бонитет 1 ; запас на га 90 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.23.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.23.

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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	2.9		0.8											14.3		0.5	18.0	14.3	
итого, куб.%	16		4.5											79.5		2.9	100	79.5	

Порода1: Е. СКС породы: 4.45.

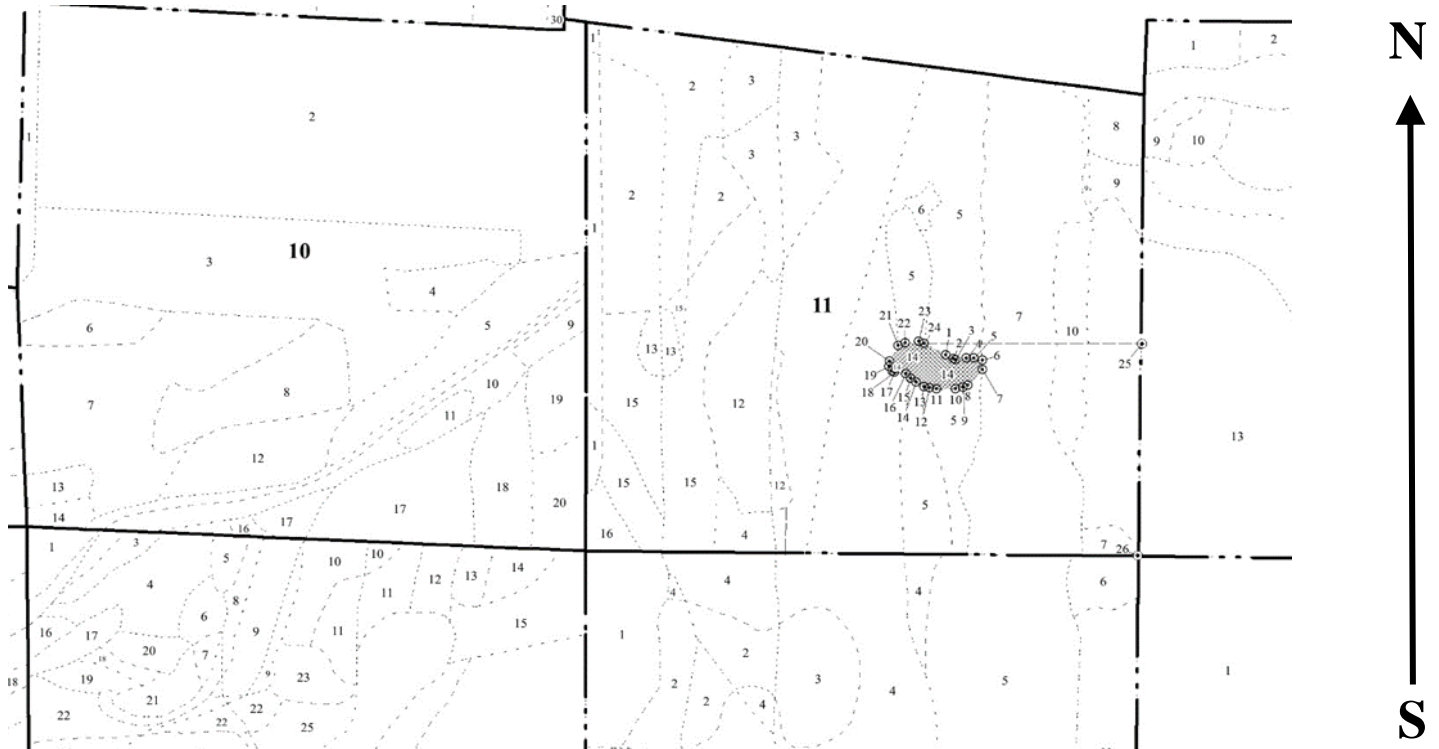
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.6		0.8													13.8	16.2	13.8	
итого, куб.%	10		5												85	100	85		

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	
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.3															0.5	1.8	0.5	
итого, куб.%	70														30	100	30		

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
11	14	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.90387°	37.82355°	7.8
2->3	55.90383°	37.82366°	2.2
3->4	55.90383°	37.82369°	10.3
4->5	55.90384°	37.82385°	7.3
5->6	55.90384°	37.82397°	8.1
6->7	55.90383°	37.8241°	9.3
7->8	55.90375°	37.8241°	20.7
8->9	55.9036°	37.82389°	4.8
9->10	55.90359°	37.82382°	7.4
10->11	55.90357°	37.8237°	17.5
11->12	55.90357°	37.82342°	6.9
12->13	55.90358°	37.82331°	5
13->14	55.90359°	37.82323°	8.9
14->15	55.90362°	37.8231°	6.2
15->16	55.90366°	37.82303°	6.6
16->17	55.9037°	37.82295°	10.3
17->18	55.90371°	37.82278°	2.6

18->19	55.90372°	37.82274°	5.7
19->20	55.90376°	37.82269°	4.9
20->21	55.9038°	37.8227°	17.2
21->22	55.90394°	37.82283°	7
22->23	55.90397°	37.82293°	12.7
23->24	55.90398°	37.82313°	5.7
24->1	55.90397°	37.82322°	23.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

" 28 " октября 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-7**

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	13	13	1.7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.7 га.

Кадастровый номер участка: ---  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.  
прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1.7 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	13	13	1.7	-	822; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	1.7
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1.7 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	13	13	1.7	1.7	1.7	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 13 Выдел 13  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.85

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет.



2.5. Выборке подлежит 71.2 % 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 10.7 %, \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_

старого сухостоя 29.6 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 30.9 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 ССР на площади 1.7 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
Мьгищинский лесопарк	-	13	13	1.7	-	-	ССР	1.7	Е.	71.2	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 13 Выдел 13 Площадь выдела 1.7 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.7 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 60x30 м.  
Размер временной пробной площади: 0.18 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10E+C возраст 80 лет тип леса Ели  
полнота -(0.8); бонитет 1; запас на га 300 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017-2021 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.85.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

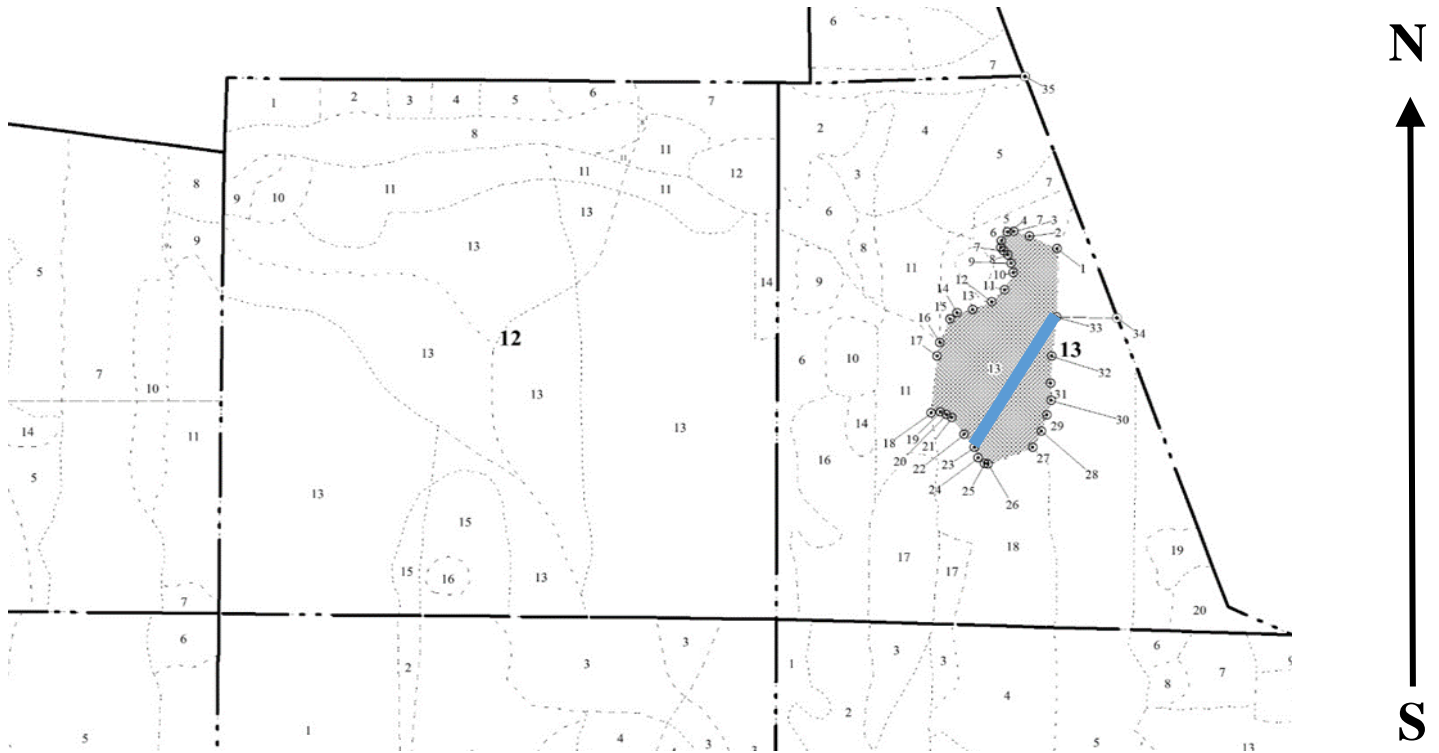
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 года.



## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
13	13	-	1	60	30	-	0.18	55.9036959	37.8378197	
									55.9048483	37.8390262

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.90545°	37.83902°	28.9
2->3	55.90555°	37.83859°	15.3
3->4	55.90559°	37.83836°	6.1
4->5	55.90559°	37.83826°	10.2
5->6	55.90551°	37.83817°	6.9
6->7	55.90545°	37.83817°	3.7
7->8	55.90542°	37.83821°	5.8
8->9	55.90538°	37.83828°	8.7
9->10	55.90531°	37.83832°	9.3
10->11	55.90523°	37.83836°	18.5
11->12	55.90508°	37.83823°	16.9
12->13	55.90497°	37.83804°	19.3
13->14	55.9049°	37.83776°	15
14->15	55.90487°	37.83752°	8.8
15->16	55.90482°	37.83742°	24.8
16->17	55.90461°	37.83728°	13.6
17->18	55.90449°	37.83724°	55.6

18->19	55.90399°	37.83717°	8.8
19->20	55.904°	37.83731°	5.7
20->21	55.90398°	37.83739°	6.1
21->22	55.90395°	37.83747°	20
22->23	55.90381°	37.83767°	15.9
23->24	55.9037°	37.83782°	10.7
24->25	55.90361°	37.83789°	8
25->26	55.90356°	37.83798°	3.5
26->27	55.90355°	37.83803°	45.1
27->28	55.90371°	37.8387°	17.3
28->29	55.90385°	37.83882°	16.8
29->30	55.90399°	37.83891°	14.9
30->31	55.90412°	37.83896°	16.7
31->32	55.90427°	37.83895°	26.1
32->33	55.90451°	37.83896°	38.3
33->1	55.90485°	37.83903°	66.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-8

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопа- тологический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	13	19	0.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.2 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 0.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	13	19	0.2	-	343; 821; 822; 466.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.2
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.2 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	13	19	0.2	0.2	0.2	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 13 Выдел 19  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.28

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или  
вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет,  
повлекшие слом стволов деревьев (код 822); губка корневая (код 466). Данные  
причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет;  
слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.

### 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
Короед-типограф	Е	0.0	35.5	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивающие 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
Губка корневая	С	0.6	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 54.9 % 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 25.9 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 18.7 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 10.3 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.6.

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 ССР на площади 0.2 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
Мьгищинский лесопарк	-	13	19	0.2	-	-	ССР	0.2	Е, С, Б.	54.9	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
13	19	0.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 7Е2С1Б	Всего	70	24	28	Счрм	- (1.3)	2	-(520)	174	40.3		1.2		3.6													343; 821; 466.	54.9	ССР	0.2
									Е	70	24	28	-	-	-			31.4			4.2													822;	64.4			
									С	70	24	28	-	-	-			46.8			3.2													50.0				
									Б	70	26	24	-	-	-			89.3		10.7																		
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 13 Выдел 19 Площадь выдела 0.2 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.2 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.2 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

Состав: 7Е2С1Б возраст 70 лет тип леса Счрм  
полнота -(1.3); бонитет 2; запас на га 520 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабления, поврежде́ния насаждения и время:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или  
вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых  
лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); губка корневая (код 466). Время  
повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное,  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.28.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.28.

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	2															1	3/0.21	0.6
16	4													2		2	8/1.26	2.3
20	10		1		1									5		4	21/5.86	5.2
24	22		1		1									12		10	46/20.3	12.6
28	22		1		3									17	1	14	58/38.12	18.4
32	10				1									9		7	27/24.61	9.2
36	4													3		2	9/10.7	2.9
40	1															1	2/3.2	0.6
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	75		3		6									48	1	41	174	51.7
итого, куб.м.	42.1		1.2		3.7									30.2	0.6	26.4	104.2	54.9
итого, куб.%	40.3		1.2		3.6									29	0.6	25.3	100	54.9

Порода1: Е. СКС породы: 3.66.

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	2/0.14	0.9
16	2													2		2	6/0.96	3.4
20	3				1									4		4	12/3.48	6.9
24	9				1									8		10	28/12.88	15.5
28	12				2									12		14	40/27.2	22.5
32	6				1									6		7	20/18.8	11.2
36	2													2		2	6/7.5	3.4
40	1															1	2/3.2	0.9
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	36				5									34		41	116	64.7
итого, куб.м.	23.3				3.1									21.4		26.4	74.2	64.4
итого, куб.%	31.4				4.2									28.8		35.6	100	64.4

Порода2: С. СКС породы: 3.06.

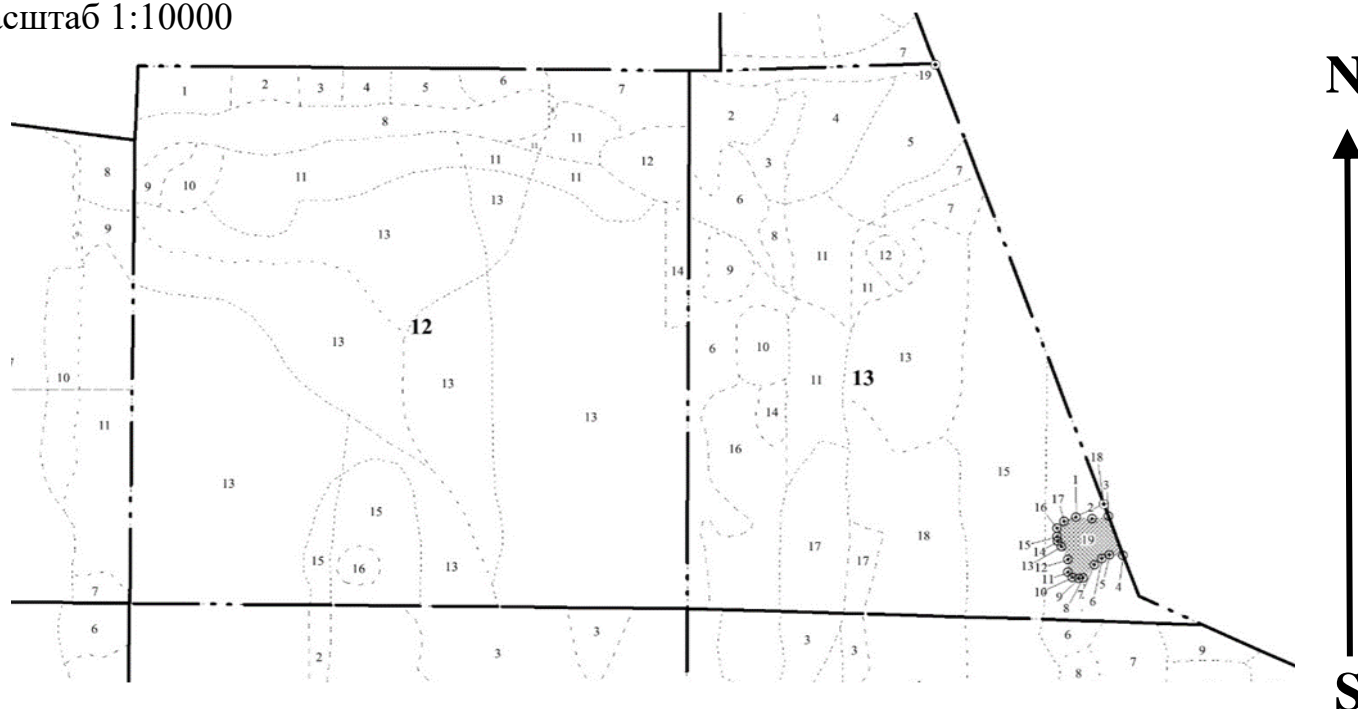
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1													1			2/0.56	3.3
24	4													4			8/3.52	13.3
28	5				1									5	1		12/7.56	20.1
32	3													3			6/5.04	10
36	1													1			2/2.18	3.3
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	14				1									14	1		30	50.0
итого, куб.м.	8.8				0.6									8.8	0.6		18.8	50.0
итого, куб.%	46.8				3.2									46.8	3.2		100	50





## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
13	19	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.20	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.90302°	37.84071°	15.1
2->3	55.90301°	37.84096°	15.3
3->4	55.90303°	37.8412°	40.5
4->5	55.90269°	37.84143°	13
5->6	55.90269°	37.84122°	7.7
6->7	55.90266°	37.84111°	9.1
7->8	55.90261°	37.841°	16.5
8->9	55.90249°	37.84084°	4.4
9->10	55.90248°	37.84077°	6.1
10->11	55.90249°	37.84067°	6.6
11->12	55.90254°	37.84061°	12.1
12->13	55.90265°	37.84061°	14.2
13->14	55.90276°	37.8405°	6.1
14->15	55.9028°	37.84045°	4.6
15->16	55.90285°	37.84044°	7.9
16->17	55.90292°	37.84043°	9.6
17->1	55.90298°	37.84054°	11.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

06.09.2021 года.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
*Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации*

---

должность

---

*Ястребов С.Н.*

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

*"28" октября 2021г*

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-9**

**лесных насаждений** Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	20	8	0.1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.1 га.

Кадастровый номер участка: ---  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

*Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.*

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.  
прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	20	8	0.1	-	822; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.1
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.1 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	20	8	0.1	0.1	0.1	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 20 Выдел 8  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.10

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 52.4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 17 %,  
старого ветровала 0 %,  
старого бурелома 35.4 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3.

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 0.1 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
Мьгищинский лесопарк	-	20	8	0.1	-	-	УНД	0.1	Е.	52.4	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия								
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36					
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р															
20	8	0.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 10Е	Всего	70	24	26	Еслш	- (0.7)	1	0 (310)	40	47.6																822; 343.	52.4	УНД	0.1			
									Е	70	24	26	-	-	-			47.6																52.4						
									Б	70	24	28	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-																									

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 20 Выдел 8 Площадь выдела 0.1 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.1 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.1 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

Состав: 10Е возраст 70 лет тип леса Ели  
полнота -(0.7); бонитет 1; запас на га 270 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабления, поврежде́ния насаждения и время:

*воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время поврежде́ния: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.1.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.1.

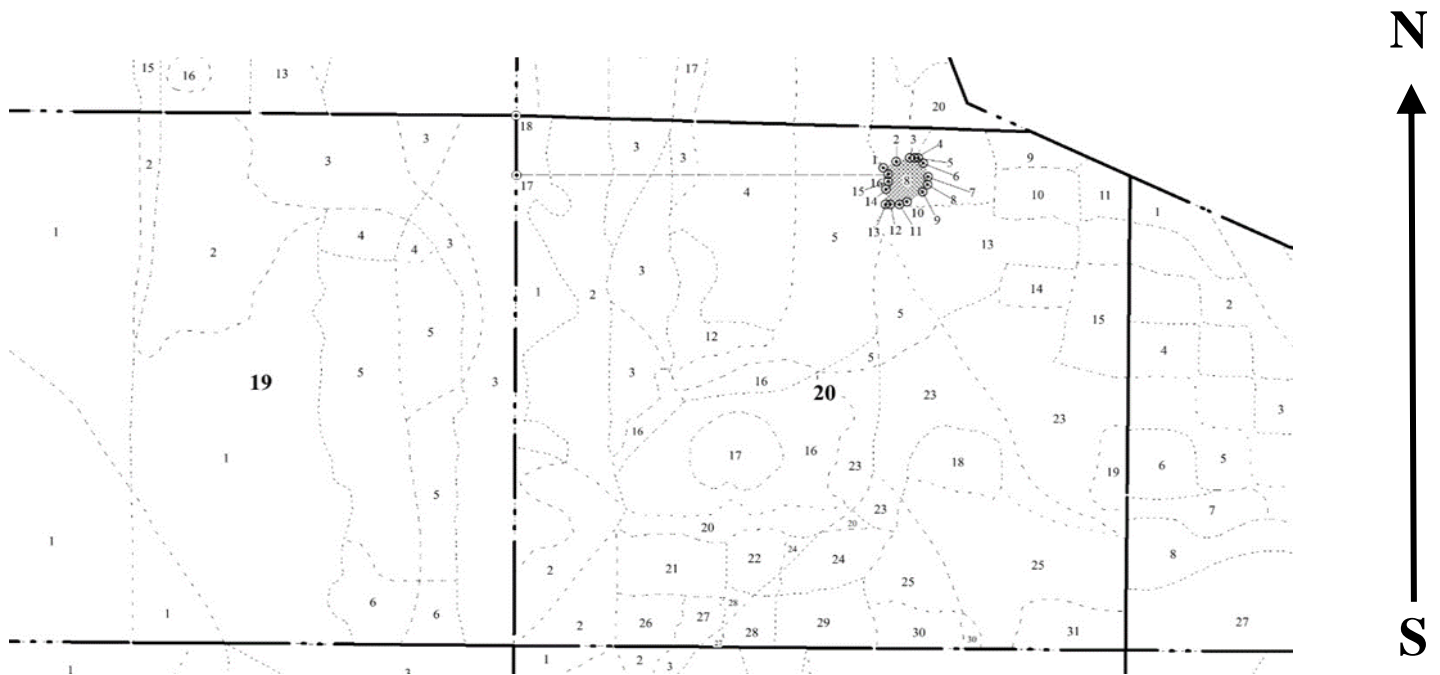
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
16	1													1			2/0.36	2.5
20	2													1		1	4/1.28	5
24	5													4		2	11/5.5	15
28	7													5		3	15/11.1	20
32	3													2		1	6/6.12	7.5
36	1													1			2/2.7	2.5
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	19													14		7	40	52.5
итого, куб.м.	12.9													9.6		4.6	27.1	52.4
итого, куб.%	47.6													35.4		17	100	52.4

Порода1: Е. СКС породы: 3.1.

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		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
16	1													1			2/0.36	2.5
20	2													1		1	4/1.28	5
24	5													4		2	11/5.5	15
28	7													5		3	15/11.1	20
32	3													2		1	6/6.12	7.5
36	1													1			2/2.7	2.5
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	19													14		7	40	52.5
итого, куб.м.	12.9													9.6		4.6	27.1	52.4
итого, куб.%	47.6													35.4		17	100	52.4

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
20	8	-	<i>Сплошной перечет</i>	-	-	-	0.10	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.90176°	37.84043°	13.7
2->3	55.90182°	37.84062°	13.5
3->4	55.90185°	37.84083°	4.3
4->5	55.90185°	37.8409°	3.7
5->6	55.90185°	37.84096°	6.8
6->7	55.90181°	37.84103°	13.8
7->8	55.90169°	37.84111°	8
8->9	55.90162°	37.8411°	8.2
9->10	55.90156°	37.84103°	17.4
10->11	55.90147°	37.8408°	7.9
11->12	55.90144°	37.84068°	8.3
12->13	55.90144°	37.84055°	4.6
13->14	55.90144°	37.84048°	14.5
14->15	55.90157°	37.84048°	7.7
15->16	55.90164°	37.84051°	7.4
16->1	55.90171°	37.84051°	7.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"28" октября 2021г

---

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-10

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	20	25	2.3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.3 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2.3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	20	25	2.3	-	343; 822; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	2.3
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 2.3 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	20	25	2.3	2.3	2.3	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 20 Выдел 25  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.72

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
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: слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 65.7 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 42.9 %,  
старого ветровала 4.5 %,  
старого бурелома 18.3 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 2.3 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
Мьгищинский лесопарк	-	20	25	2.3	-	-	УНД	2.3	Е.	65.7	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49





**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 20 Выдел 25 Площадь выдела 2.3 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2.3 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 120x20 м.  
Размер временной пробной площади: 0.24 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10Е+Б+С возраст 100 лет тип леса Ечри  
полнота -(0.7); бонитет 1; запас на га 280 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:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
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). Время повреждения: 2017 гг.  
Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния  
насаждения: 3.72.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

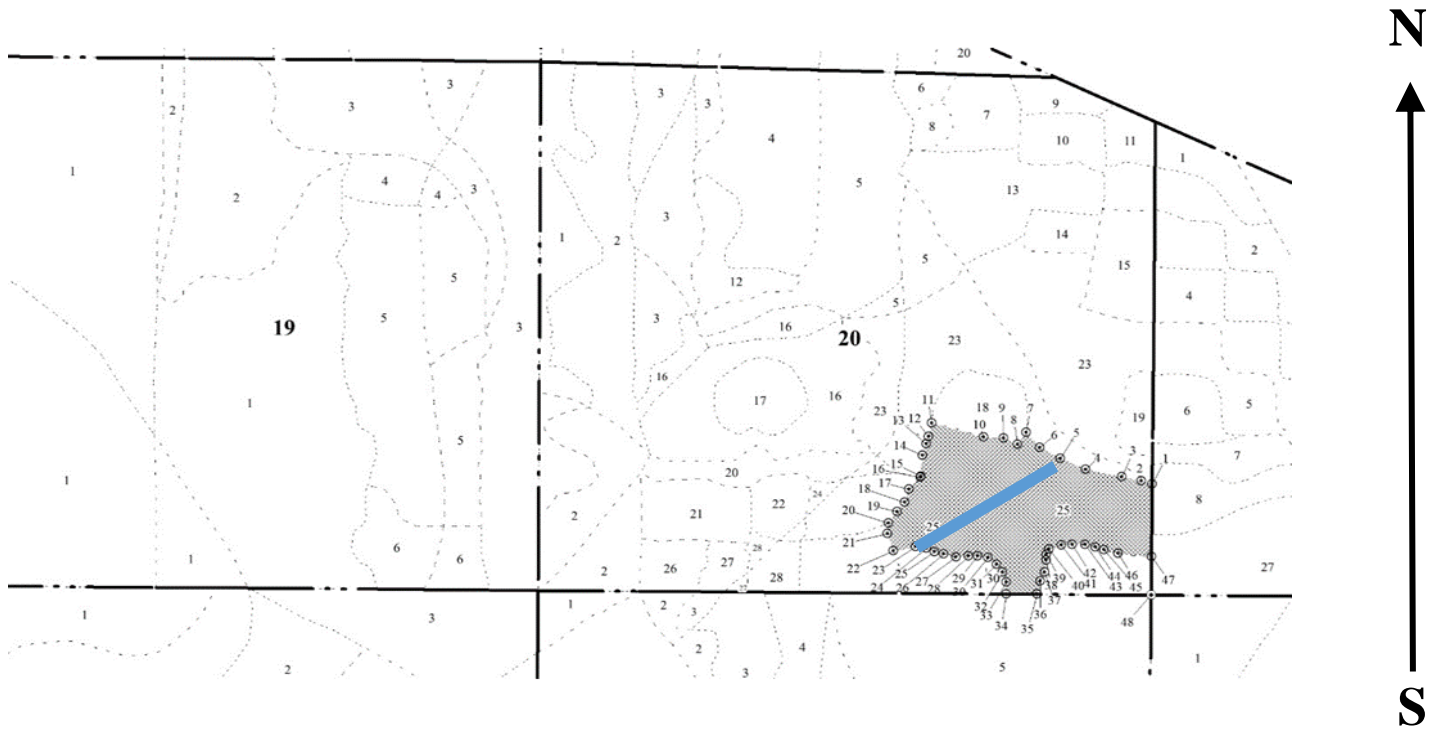
Дата составления документа: 06.09.2021 года.





## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
20	25	-	1	120	20	-	0.24	55.8979757	37.8406564
								55.8987664	37.8428072

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.89855°	37.8442°	10.5
2->3	55.89858°	37.84404°	18.8
3->4	55.89862°	37.84374°	34.8
4->5	55.89868°	37.84319°	26
5->6	55.89877°	37.84281°	21.9
6->7	55.89886°	37.8425°	19.6
7->8	55.89899°	37.84229°	14.1
8->9	55.89888°	37.84217°	14.8
9->10	55.89893°	37.84195°	18.5
10->11	55.89894°	37.84165°	50.5
11->12	55.89906°	37.84087°	13.2
12->13	55.89894°	37.84082°	7.7
13->14	55.89887°	37.84079°	11.5
14->15	55.89877°	37.84073°	20.3
15->16	55.89859°	37.84072°	1.3
16->17	55.89858°	37.84071°	15.7
17->18	55.89848°	37.84054°	13.5

18->19	55.89836°	37.84048°	11.8
19->20	55.89828°	37.84036°	13.3
20->21	55.89818°	37.84025°	10.2
21->22	55.89809°	37.84023°	17.6
22->23	55.89794°	37.84032°	21.5
23->24	55.89798°	37.84066°	9.8
24->25	55.89796°	37.84081°	8.7
25->26	55.89793°	37.84094°	9
26->27	55.89791°	37.84108°	12
27->28	55.89789°	37.84127°	11.7
28->29	55.8979°	37.84145°	8.3
29->30	55.8979°	37.84159°	9.8
30->31	55.89789°	37.84174°	10.7
31->32	55.89783°	37.84188°	9.1
32->33	55.89776°	37.84197°	10.5
33->34	55.89768°	37.84203°	11.7
34->35	55.89757°	37.84203°	28.9
35->36	55.89757°	37.84249°	13.3
36->37	55.89769°	37.84254°	9.8
37->38	55.89777°	37.8426°	11.8
38->39	55.89788°	37.84263°	5.4
39->40	55.89792°	37.84262°	5.4
40->41	55.89797°	37.84266°	12.5
41->42	55.89801°	37.84285°	10.2
42->43	55.89802°	37.84301°	12.2
43->44	55.89802°	37.84321°	9.6
44->45	55.898°	37.84335°	8.8
45->46	55.89797°	37.84349°	13.6
46->47	55.89794°	37.8437°	31.5
47->1	55.89792°	37.8442°	70.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"28" октября 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-11**

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	28	12	1.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.4 га.

Кадастровый номер участка: ---  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.  
прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 1.4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1.4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	28	12	1.4	-	821; 343; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	1.4
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1.4 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	28	12	1.4	1.4	1.4	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 28 Выдел 12  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.38

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.*



2.5. Выборке подлежит 58.4 % 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 6 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 48.8 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 3.6 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 1.4 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
Мьгищинский лесопарк	-	28	12	1.4	-	-	УНД	1.4	Е, С.	58.4	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р														
28	12	1.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник БЕС+Б	Всего	120	31	48	Сслм	- (0.4)	2	15 (250)	-	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	821; 343; 822.	58.4	УНД	1.4				
									Е	-	29	36	-	-	-	-	-	6.0															94.0						
									С	120	31	48	-	-	-	-	-	85.0		10.0									5.0				5.0						
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0			5.0												5.0						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 28 Выдел 12 Площадь выдела 1.4 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.4 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: бЕ4С+Б возраст 120 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.4); бонитет 2; запас на га 240 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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.38.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.38.

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
более 52																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	126.3		13.4											196.2		20.8	336.0	196.2	
итого, куб.%	37.6		4											58.4		6.2	100	58.4	

Порода1: Е. СКС породы: 4.76.

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	12.1																189.5	201.6	189.5
итого, куб.%	6																94	100	94

Порода2: С. СКС породы: 1.3.

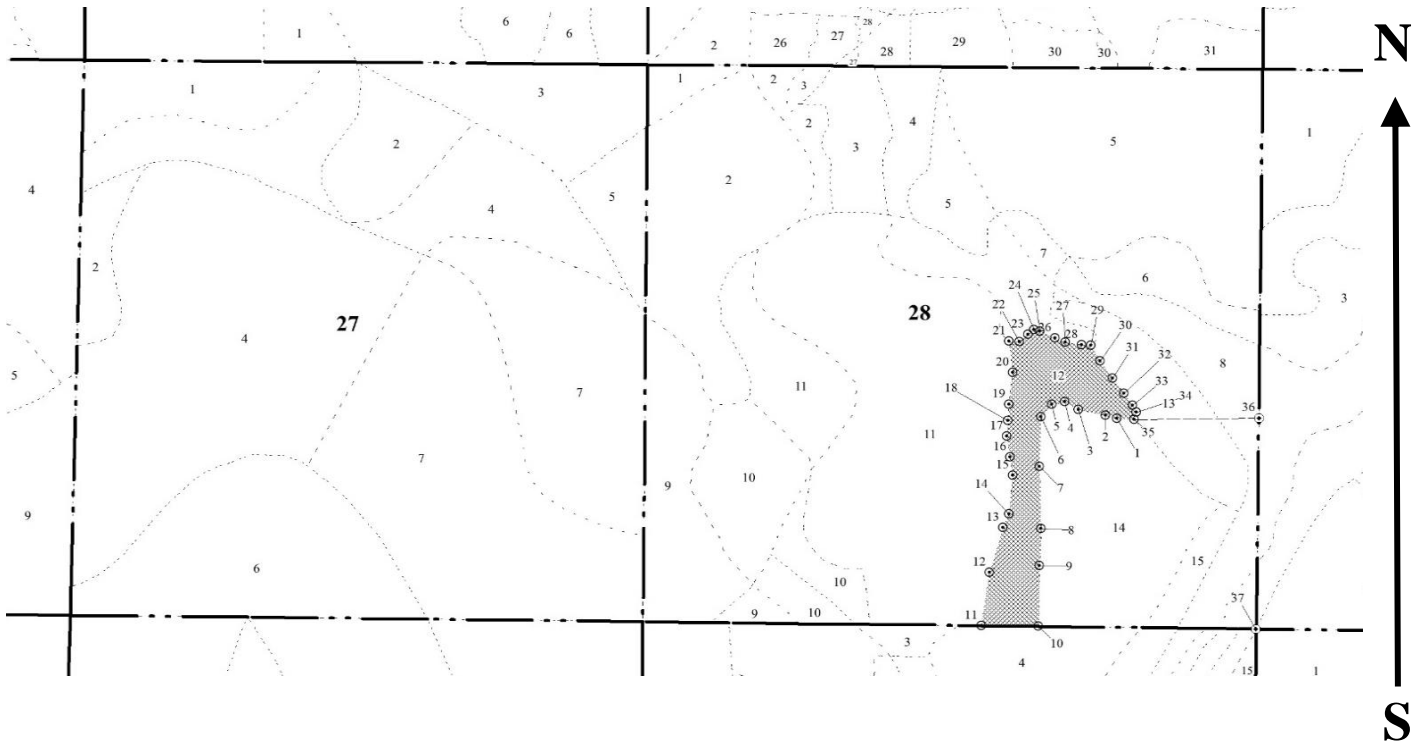
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	114.2		13.4														6.7	134.4	6.7
итого, куб.%	85		10														5	100	5

Порода3: Б. СКС породы: 1.3.

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	
44																			
48																			
52																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	90				5											5	100	5.0	

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перече́та		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	-----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
28	12	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.8945°	37.84238°	16.4
2->3	55.89451°	37.84211°	11.2
3->4	55.89453°	37.84194°	26
4->5	55.89458°	37.84153°	14.6
5->6	55.89465°	37.84133°	12.1
6->7	55.89462°	37.84114°	16.1
7->8	55.89451°	37.84098°	48.2
8->9	55.89408°	37.84096°	60.5
9->10	55.89353°	37.841°	35.9
10->11	55.89321°	37.84099°	58.9
11->12	55.89268°	37.84099°	53
12->13	55.89268°	37.84014°	52.3
13->14	55.89314°	37.84025°	45.2
14->15	55.89354°	37.84044°	14.7
15->16	55.89366°	37.84052°	37.4
16->17	55.89399°	37.84057°	18.3
17->18	55.89416°	37.84052°	20.4



18->19	55.89434°	37.84047°	15.5
19->20	55.89448°	37.84048°	15.5
20->21	55.89462°	37.8405°	31.1
21->22	55.89489°	37.84054°	30.6
22->23	55.89517°	37.84048°	9.5
23->24	55.89517°	37.84063°	10.3
24->25	55.89523°	37.84076°	7.4
25->26	55.89527°	37.84085°	6
26->27	55.89526°	37.84094°	15.5
27->28	55.8952°	37.84117°	10.4
28->29	55.89517°	37.84132°	15.6
29->30	55.89515°	37.84157°	8.2
30->31	55.89514°	37.8417°	0.7
31->32	55.89514°	37.84171°	17.6
32->33	55.89501°	37.84185°	20.2
33->34	55.89486°	37.84204°	18.2
34->35	55.89473°	37.84221°	14.3
35->36	55.89462°	37.84235°	7.3
36->1	55.89457°	37.84241°	7.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-12

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	29	1	1.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.2 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 1.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	29	1	1.2	-	822; 343; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	1.2
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1.2 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	29	1	1.2	1.2	1.2	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 29 Выдел 1  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.20

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны; обрыв корней (вывал) прошлых лет.



2.5. Выборке подлежит 78.3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 27 %,  
старого ветровала 4.5 %,  
старого бурелома 46.8 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 ССР на площади 1.2 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
Мьгищинский лесопарк	-	29	1	1.2	-	-	ССР	1.2	Е, С.	78.3	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.


Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36		
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
29	1	1.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалник 9Е1С	Всего	110	31	40	Селм	- (0.3)	2	8 (170)	-	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	822; 343; 821.	78.3	87.0	ССР	1.2	
									Е	-	26	28	-	-	-	-	-	8.0		5.0																	
									С	110	31	40	-	-	-	-	-	80.0		20.0																	
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 29 Выдел 1 Площадь выдела 1.2 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.2 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9Е1С возраст 110 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.3); бонитет 2; запас на га 170 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.2.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.2.

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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
более 40																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	31.0		13.3											159.7		54.5	204.0	159.7	
итого, куб.%	15.2		6.5											78.3		26.7	100	78.3	

Порода1: Е. СКС породы: 4.53.

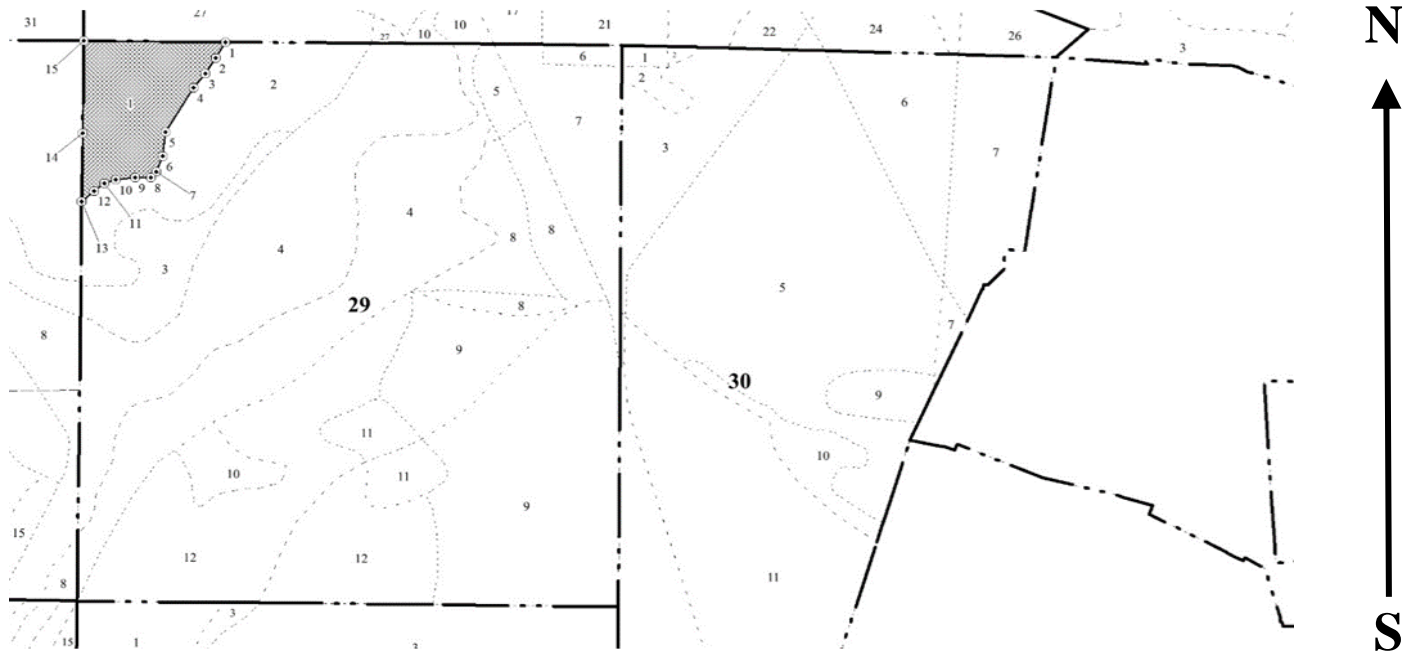
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
более 40																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	14.7		9.2													159.7	183.6	159.7	
итого, куб.%	8		5													87	100	87	

Порода2: С. СКС породы: 1.2.

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	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	16.3		4.1														20.4		
итого, куб.%	80		20														100		

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перече́та		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	-----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
29	1	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.89759°	37.84634°	18.2
2->3	55.89745°	37.84619°	18
3->4	55.89731°	37.84605°	17.5
4->5	55.89719°	37.84587°	50.5
5->6	55.8968°	37.84547°	23.3
6->7	55.89659°	37.84543°	16.7
7->8	55.89645°	37.84534°	7.4
8->9	55.8964°	37.84526°	14.5
9->10	55.8964°	37.84502°	18.4
10->11	55.89637°	37.84473°	11.2
11->12	55.89634°	37.84456°	12.3
12->13	55.89627°	37.8444°	15.4
13->14	55.89618°	37.84422°	66.7
14->15	55.89678°	37.84422°	89.4
15->1	55.89758°	37.84421°	132.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись

Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"28" октября 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-13**

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	29	10	0.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.4 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	29	10	0.4	-	821; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.4
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.4 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	29	10	0.4	0.4	0.4	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 29 Выдел 10  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.10

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 51.3 % 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 14.7 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 36.6 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 0.4 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
Мьгищинский лесопарк	-	29	10	0.4	-	-	УНД	0.4	Е.	51.3	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации: \_\_\_\_\_

Московская область

Лесничество (лесопарк): \_\_\_\_\_

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество: \_\_\_\_\_

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача): \_\_\_\_\_

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
29	10	0.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалник БЕАС	Всего	120	31	44	Сслм	- (0.3)	2	25 (170)	44	46.4					2.3										821; 343.	51.3	УНД	0.4		
									Е	-	29	40	-	-	-		14.6																81.7					
									С	120	31	44	-	-	-		100.0																					
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

Терёхин В.Е.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа \_\_\_\_\_

6.9.2021



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 29 Выдел 10 Площадь выдела 0.4 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.4 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.4 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

Состав: БЕ4С возраст 120 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.3); бонитет 2; запас на га 170 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабления, поврежде́ния насаждения и время:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время поврежде́ния: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.1.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

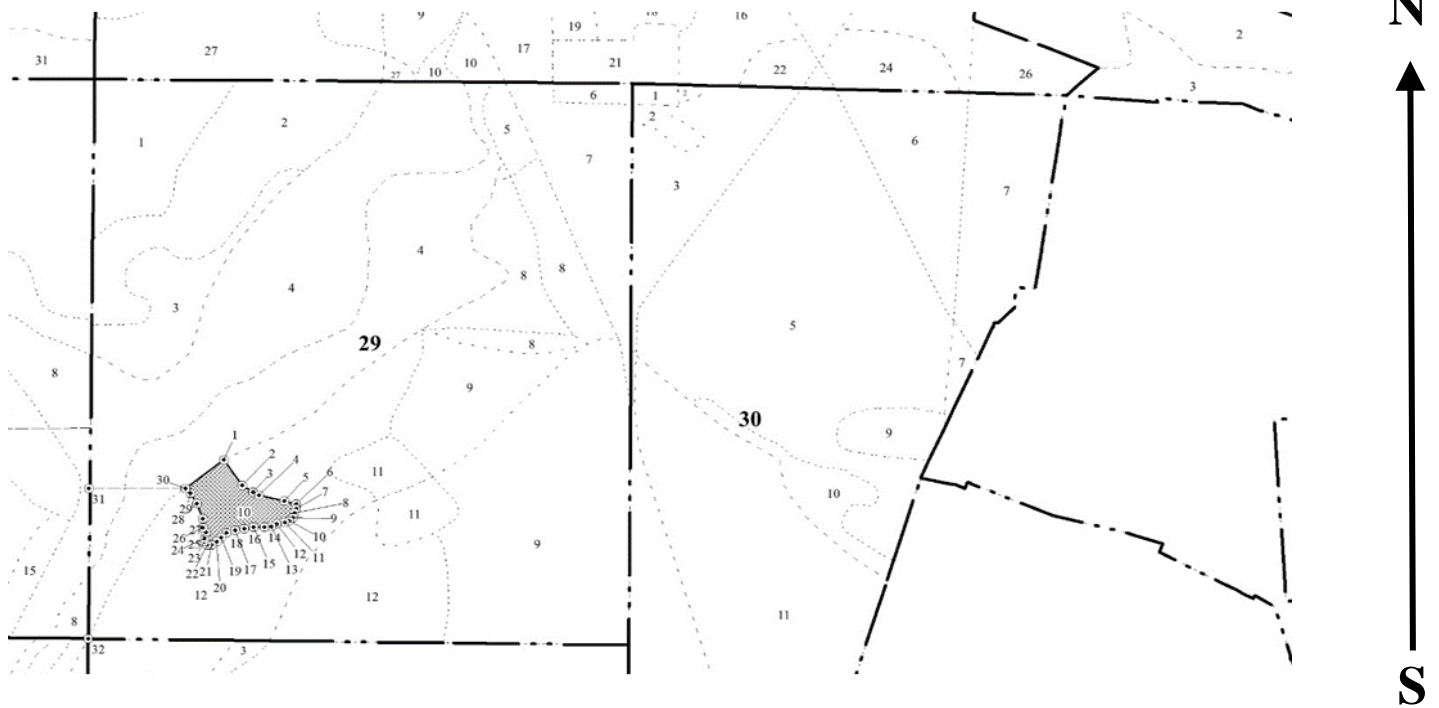
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 года.



## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
29	10	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.40	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.89427°	37.84625°	30.1
2->3	55.89405°	37.84654°	12.1
3->4	55.89399°	37.8467°	6.5
4->5	55.89397°	37.84679°	24.2
5->6	55.89392°	37.84717°	11.8
6->7	55.8939°	37.84735°	4.5
7->8	55.89386°	37.84736°	4.6
8->9	55.89382°	37.84733°	4.6
9->10	55.89378°	37.84731°	5
10->11	55.89375°	37.84725°	4.1
11->12	55.89373°	37.84719°	7.7
12->13	55.89372°	37.84707°	5.8
13->14	55.8937°	37.84698°	6.5
14->15	55.89369°	37.84688°	10.2
15->16	55.89369°	37.84671°	8.8
16->17	55.89367°	37.84658°	8.8
17->18	55.89366°	37.84644°	8.5

18->19	55.89363°	37.84631°	6.5
19->20	55.89359°	37.84623°	6.1
20->21	55.89355°	37.84616°	5.5
21->22	55.89353°	37.84609°	4.3
22->23	55.89353°	37.84602°	3.5
23->24	55.89355°	37.84598°	3.2
24->25	55.89358°	37.84598°	6
25->26	55.89363°	37.846°	5.5
26->27	55.89368°	37.84595°	8.7
27->28	55.89376°	37.84595°	15.7
28->29	55.89389°	37.84585°	11.6
29->30	55.89398°	37.84576°	6.2
30->1	55.89402°	37.84569°	45.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-14

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	34	10	2.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.9 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 2.9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2.9 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	34	10	2.9	-	466; 822; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	2.9
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 2.9 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	34	10	2.9	2.9	2.9	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 34 Выдел 10  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2.79

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*губка корневая (код 466); воздействия иквалистных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет.*

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
Короед-типограф	Е	0.0	27.7	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивающие 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
Губка корневая	С	25.5	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



2.5. Выборке подлежит 44.8 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 28.4 %,  
старого ветровала 0 %,  
старого бурелома 16.4 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3.

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 ВСП на площади 2.9 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
Мьгищинский лесопарк	-	34	10	2.9	-	-	ВСП	2.9	С, Е.	44.8	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.


Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
34	10	2.9	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 9СИЕ+Б	Всего	118	28	36	Сслм	- (0.6)	2	- (240)	73	55.2																	466; 822; 343.	44.8	ВСП	2.9
									С	118	28	36	-	-	-		52.5																	47.5				
									Е	-	-	36	-	-	-		72.2																27.8					
									Б	-	-	-	-	-	-		100.0																					
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 34 Выдел 10 Площадь выдела 2.9 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2.9 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 100x30 м.  
Размер временной пробной площади: 0.3 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9С1Е+Б возраст 118 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.6); бонитет 2; запас на га 250 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:

*губка корневая (код 466); воздействия иквалистных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.79.*

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.79.

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
20	1																1/0.28	
24	2													1	1		4/1.76	2.7
28	4													1	2		7/4.46	4.1
32	9													3	5	1	18/15.32	12.3
36	15													4	7	1	27/29.84	16.5
40	6													2	3		11/15.3	6.8
44	2													1	1		4/6.72	2.7
48	1																1/2.02	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	40													12	19	2	73	45.2
итого, куб.м.	41.8													12.4	19.3	2.2	75.7	44.8
итого, куб.%	55.2													16.4	25.5	2.9	100	44.8

Порода1: С. СКС породы: 2.9.

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
20	1																1/0.28	
24	2													1	1		4/1.76	3.1
28	3													1	2		6/3.78	4.6
32	8													3	5		16/13.44	12.3
36	12													4	7		23/25.07	16.9
40	5													2	3		10/13.7	7.7
44	2													1	1		4/6.72	3.1
48	1																1/2.02	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	34													12	19		65	47.7
итого, куб.м.	35.1													12.4	19.3		66.8	47.5
итого, куб.%	52.5													18.6	28.9		100	47.5

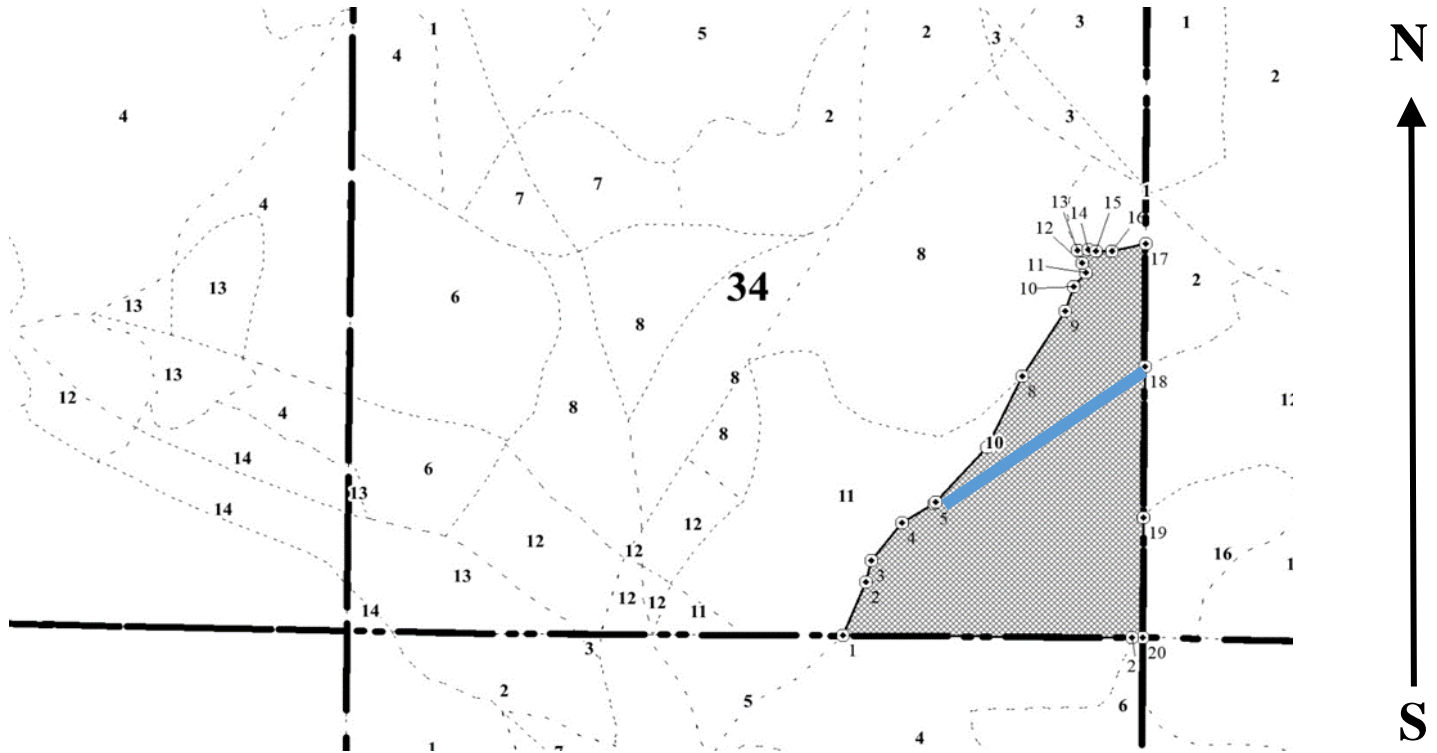
Порода2: Е. СКС породы: 2.11.

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
28	1																1/0.68	
32	1																2/1.88	14.3
36	2																3/3.75	14.3
40	1																1/1.6	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	5															2	7	28.6
итого, куб.м.	5.7															2.2	7.9	27.8
итого, куб.%	72.2															27.8	100	27.8



### Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
34	10	-	1	100	30	-	0.30	55.8885483	37.8079397
								55.8884828	37.8101612

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88772°	37.80699°	39.7
2->3	55.88805°	37.80723°	15.3
3->4	55.88819°	37.80728°	32.7
4->5	55.88842°	37.8076°	25.3
5->6	55.88855°	37.80794°	51.8
6->7	55.8889°	37.80848°	54.2
7->8	55.88934°	37.80885°	52.8
8->9	55.88975°	37.80929°	17.5
9->10	55.8899°	37.80937°	12.6
10->11	55.88999°	37.8095°	7.1
11->12	55.89005°	37.80946°	9
12->13	55.89012°	37.80941°	7.3
13->14	55.89013°	37.80953°	5.2
14->15	55.89012°	37.80961°	10.5
15->16	55.89012°	37.80978°	22.6
16->17	55.89017°	37.81013°	84.4
17->18	55.88941°	37.81014°	103.3

18->19	55.88848°	37.81016°	82.3
19->20	55.88774°	37.81018°	82.7
20->1	55.88774°	37.81006°	191.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись



Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-15

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	35	1	1.1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.1 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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



# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1.1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1.1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	35	1	1.1	-	343; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	1.1
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1.1 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	35	1	1.1	1.1	1.1	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 35 Выдел 1  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2.67

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов  
деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: слом  
ствола под кроной прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 41.8 % 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 36.4 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 5.4 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3.

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 ВСП на площади 1.1 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
Мьгищинский лесопарк	-	35	1	1.1	-	-	ВСП	1.1	Е.	41.8	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36		
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
35	1	1.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалник БЕАС	Всего	120	28	32	Селм	- (0.5)	2	100 (260)	35	58.2																343; 822	41.8	ВСП	1.1
									Е	-	-	-	-	-	-			28.9																71.1			
									С	120	28	32	-	-	-			100.0																			
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 35 Выдел 1 Площадь выдела 1.1 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.1 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 60x20 м.  
Размер временной пробной площади: 0.12 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: БЕ4С возраст 120 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.5); бонитет 2; запас на га 240 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:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом  
стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения:  
сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.67.*

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

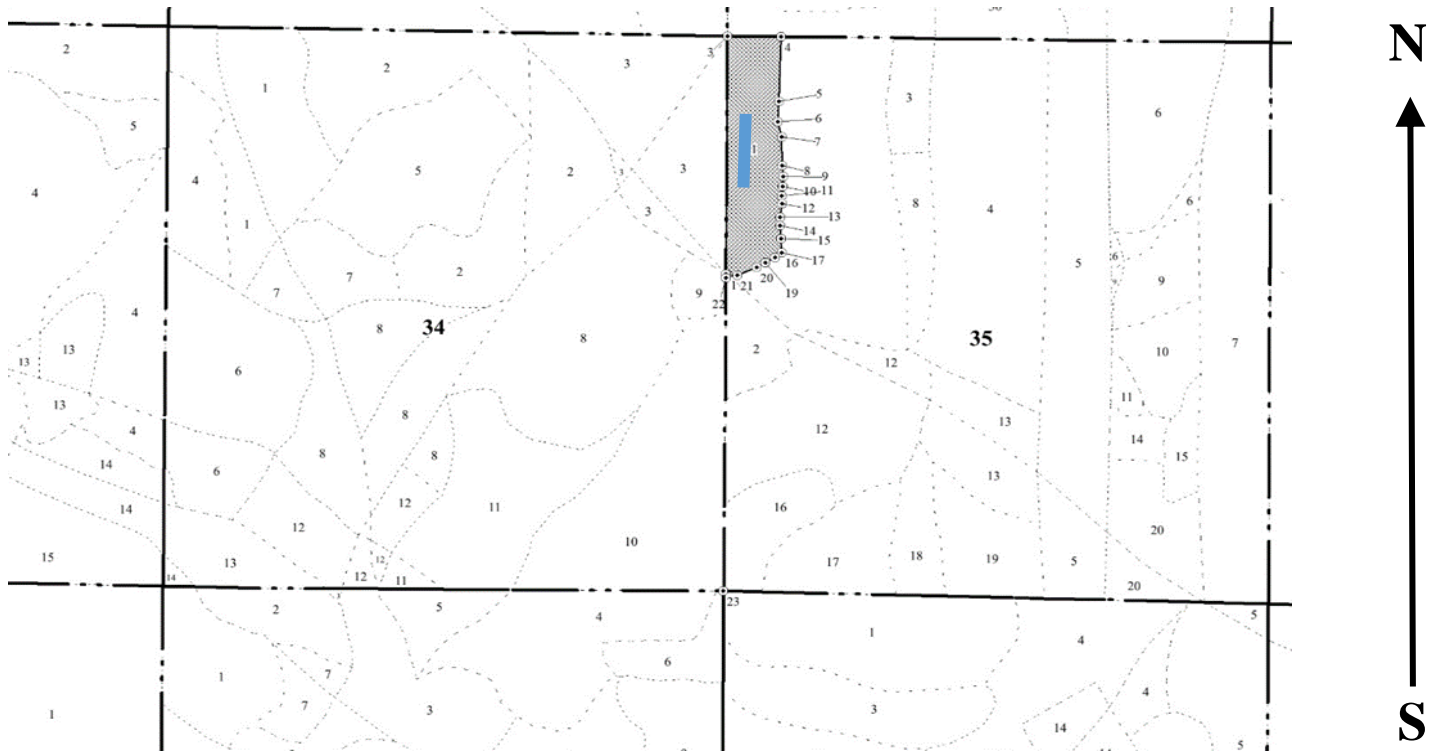
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 года.



## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
35	1	-	1	60	20	-	0.12	55.892028	37.8108699
								55.8911399	37.8109503

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.89051°	37.81013°	1.1
2->3	55.89052°	37.81012°	231.3
3->4	55.8926°	37.81008°	50.4
4->5	55.8926°	37.81089°	62.8
5->6	55.89203°	37.81087°	20
6->7	55.89185°	37.81086°	15.2
7->8	55.89172°	37.81092°	27.6
8->9	55.89147°	37.81094°	10.7
9->10	55.89138°	37.81095°	9.8
10->11	55.89129°	37.81095°	9.3
11->12	55.89121°	37.81094°	7.4
12->13	55.89114°	37.81095°	13.6
13->14	55.89102°	37.81092°	8
14->15	55.89095°	37.81092°	12.7
15->16	55.89083°	37.81094°	13.6
16->17	55.89071°	37.81095°	0.2
17->18	55.89071°	37.81095°	7.5



18->19	55.89067°	37.81086°	10.6
19->20	55.89062°	37.81071°	9.4
20->21	55.89058°	37.81058°	19.9
21->1	55.89051°	37.81029°	9.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-16

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	35	2	3.7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.7 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3.7 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	35	2	3.7	-	822; 821; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	3.7
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 3.7 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	35	2	3.7	3.7	3.7	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 35 Выдел 2  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.23

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны.*



2.5. Выборке подлежит 53 % 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 2.5 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 14 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 36.5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 3.7 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
Мьгищинский лесопарк	.	35	2	3.7	-	-	УНД	3.7	Е, С, Д.	53	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

*В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп(куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36		
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
35	2	3.7	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 5Е4С1Д	Всего	160	28	36	Сслм	- (0.4)	2	11 (190)	-	38.5		6.5		2.0												822; 821; 343.	53.0		
									Е	100	28	32	-	-	-		-	7.0		5.0														88.0			
									С	160	28	36	-	-	-		-	65.0		10.0		5.0												20.0			
									Д	-	28	28	-	-	-		-	90.0																10.0			
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 35 Выдел 2 Площадь выдела 3.7 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 3.7 га.


1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*  
Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 5Е4С1Д возраст 160 лет тип леса Сслм  
полнота - (0.4) ; бонитет 2 ; запас на га 180 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 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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.23.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.23.

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	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
более 44																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	256.4		43.3		13.3									353.0		16.0	666.0	353.0	
итого, куб.%	38.5		6.5		2									53		2.4	100	53.0	

Порода1: Е. СКС породы: 4.57.

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																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
более 44																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	23.3		16.7														293.0	333.0	293.0
итого, куб.%	7		5														88	100	88

Порода2: С. СКС породы: 2.

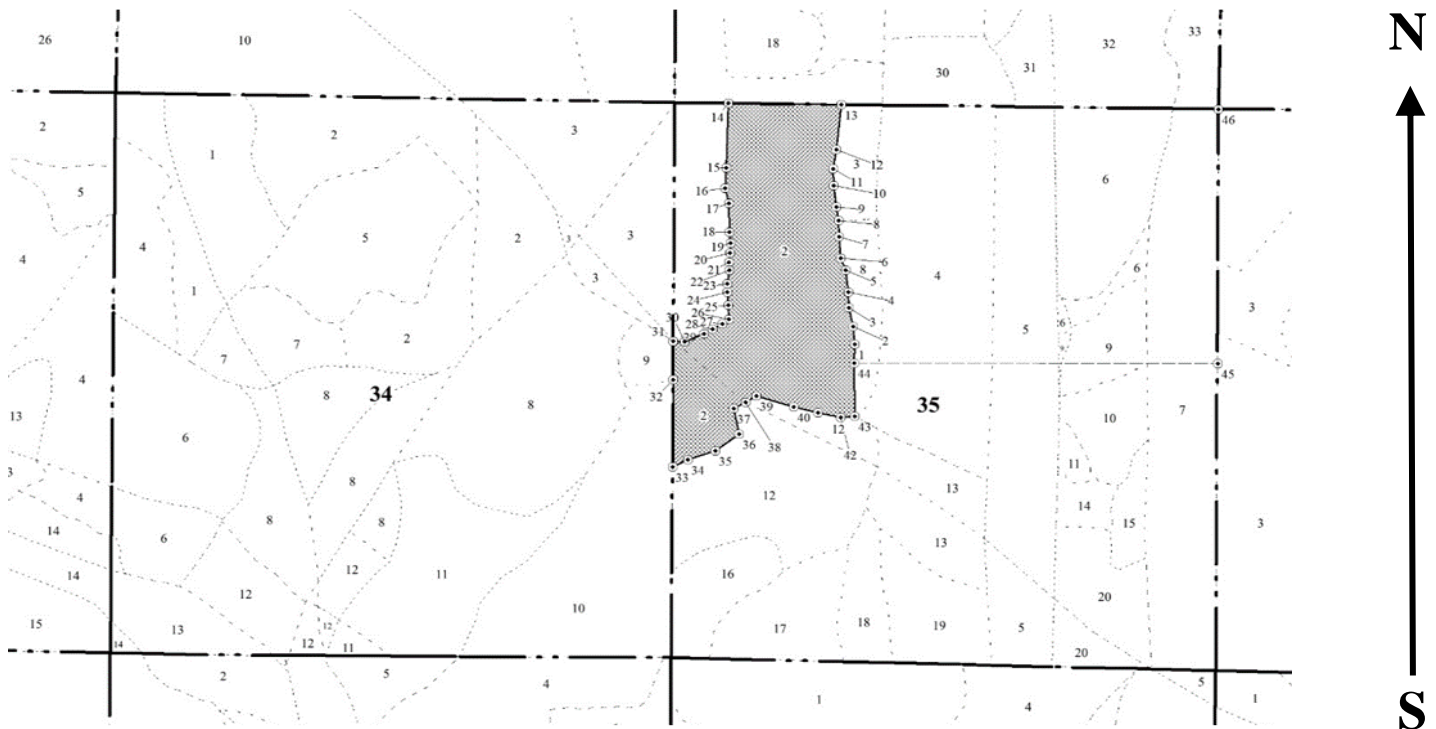
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
более 52																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	173.2		26.6		13.3												53.3	266.4	53.3
итого, куб.%	65		10		5												20	100	20

Порода: Д. СКС породы: 1.4.

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																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	59.9																6.7	66.6	6.7
итого, куб,%	90															10	100	10.0	

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
35	2	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.89051°	37.81285°	17.1
2->3	55.89066°	37.81283°	19.1
3->4	55.89083°	37.81275°	15.1
4->5	55.89097°	37.81274°	21.5
5->6	55.89116°	37.81269°	12.4
6->7	55.89126°	37.81262°	20.6
7->8	55.89145°	37.81258°	16
8->9	55.89159°	37.81257°	13.3
9->10	55.89171°	37.81254°	20.7
10->11	55.89189°	37.81249°	16.6
11->12	55.89204°	37.81248°	18.8
12->13	55.89221°	37.81252°	44.2
13->14	55.8926°	37.81259°	105.9
14->15	55.8926°	37.81089°	62.8
15->16	55.89203°	37.81087°	20
16->17	55.89185°	37.81086°	15.2
17->18	55.89172°	37.81092°	27.6

18->19	55.89147°	37.81094°	10.7
19->20	55.89138°	37.81095°	9.8
20->21	55.89129°	37.81095°	9.3
21->22	55.89121°	37.81094°	7.4
22->23	55.89114°	37.81095°	13.6
23->24	55.89102°	37.81092°	8
24->25	55.89095°	37.81092°	12.7
25->26	55.89083°	37.81094°	13.8
26->27	55.89071°	37.81095°	7.5
27->28	55.89067°	37.81086°	10.6
28->29	55.89062°	37.81071°	9.4
29->30	55.89058°	37.81058°	19.9
30->31	55.89051°	37.81029°	10.4
31->32	55.89051°	37.81012°	37.7
32->33	55.89017°	37.81013°	84.4
33->34	55.88941°	37.81014°	16.1
34->35	55.88947°	37.81037°	27
35->36	55.88956°	37.81078°	27.6
36->37	55.88971°	37.81114°	25.3
37->38	55.88993°	37.81105°	12.8
38->39	55.88999°	37.81123°	11.4
39->40	55.89004°	37.81138°	36.6
40->41	55.88995°	37.81195°	23.5
41->42	55.88991°	37.81232°	21.8
42->43	55.88987°	37.81266°	13.3
43->44	55.88988°	37.81287°	51.6
44->1	55.89034°	37.81285°	18.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись



Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-17

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	35	8	0.5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.5 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	35	8	0.5	-	821; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.5
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.5 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	35	8	0.5	0.5	0.5	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 35 Выдел 8  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.36

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.*





2.5. Выборке подлежит 57.8 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 4.8 %,  
старого ветровала 38 %,  
старого бурелома 15 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

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

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 0.5 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
Мьгищинский лесопарк	-	35	8	0.5	-	-	УНД	0.5	Е, С.	57.8	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

*В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36		
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
35	8	0.5	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалник БЕАС	Всего	120	27	28	Сслм	- (0.1)	2	2 (30)	-	39.0		1.2		2.0												821; 822.	57.8	УНД	0.5
									Е	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0		2.0														83.0			
									С	120	27	28	-	-	-	-	-	75.0				5.0												20.0			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 35 Выдел 8 Площадь выдела 0.5 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.5 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: БЕ4С возраст 120 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.1); бонитет 2; запас на га 30 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2017 гг.  
Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.3б.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.36.

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	5.9		0.2		0.3									8.7			15.0	8.7	
итого, куб.%	39		1.2		2									57.8			100	57.8	

Порода1: Е. СКС породы: 4.34.

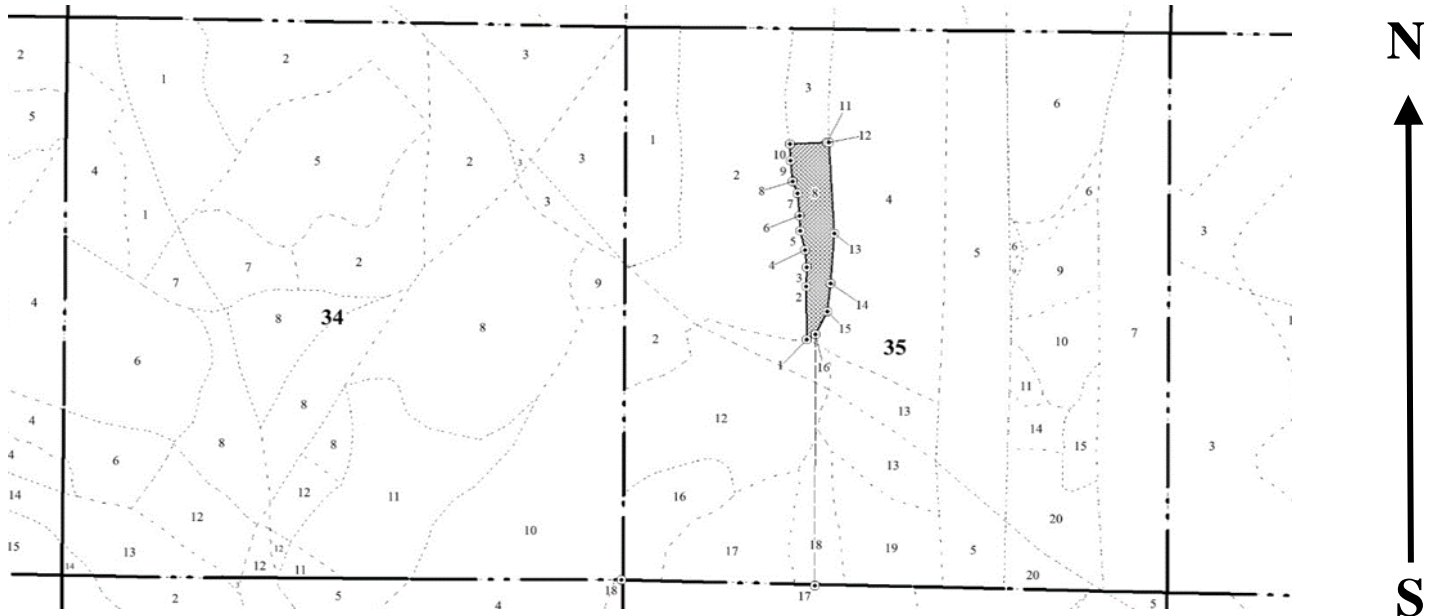
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.4		0.2													7.5	9.0	7.5	
итого, куб.%	15		2													83	100	83	

Порода2: С. СКС породы: 1.9.

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	4.5				0.3											1.2	6.0	1.2	
итого, куб.%	75				5											20	100	20	

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перече́та		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	-----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере́чета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
35	8	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88988°	37.81287°	51.6
2->3	55.89034°	37.81285°	18.5
3->4	55.89051°	37.81285°	17.1
4->5	55.89066°	37.81283°	19.1
5->6	55.89083°	37.81275°	15.1
6->7	55.89097°	37.81274°	21.5
7->8	55.89116°	37.81269°	12.4
8->9	55.89126°	37.81262°	20.6
9->10	55.89145°	37.81258°	16
10->11	55.89159°	37.81257°	34.2
11->12	55.89161°	37.81312°	2
12->13	55.89161°	37.81315°	88.7
13->14	55.89082°	37.81326°	49.1
14->15	55.89037°	37.81322°	27.4
15->16	55.89013°	37.81317°	25.2
16->1	55.88993°	37.813°	9.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"28" октября 2021г

---

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-21

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская 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
Мытищинский лесопарк	-	36	5	0.5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.5 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	36	5	0.5	-	821; 822; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.5
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.5 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	36	5	0.5	0.5	0.5	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 36 Выдел 5  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.*





2.5. Выборке подлежит 29 % 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 4.9 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 17.4 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 6.7 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3.

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 0.5 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
Мьгищинский лесопарк	-	36	5	0.5	-	-	УНД	0.5	Е, С.	29	до 2023 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: -

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36		
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
36	5	0.5	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник БС4Е+Кл	Всего	150	31	44	Сслм	- (0.4)	2	30 (210)	71	42.4		22.4		6.2												821; 822; 343.	29.0		
									С	150	31	44	-	-	-			57.4		29.9		7.9											4.8				
									Е	110	30	36	-	-	-			13.6		10.3		3.5					13.6	48.7	10.3			72.6					
									КЛ	-	-	-	-	-	-			100.0																			
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 36 Выдел 5 Площадь выдела 0.5 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.5 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.5 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: бС4Е+Кл возраст 150 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.4); бонитет 2; запас на га 210 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 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) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 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	
24														1			1/0.46	1.4	
28	1													1			2/1.31	1.4	
32	2		2											5		1	10/9.2	8.5	
36	4		2		1									6		2	15/18.27	11.1	
40	7		4		1									5		1	18/26.27	8.5	
44	8		4		1									2			15/25.56	2.8	
48	4		2		1												7/14.14		
52	1		1														2/4.76		
56	1																1/2.75		
более 56																	0/0		
итого, шт	28		15		4									20		4		71	33.8
итого, куб.м.	43.5		23.0		6.4									24.8		5.0		102.7	29.0
итого, куб.%	42.4		22.4		6.2									24.1		4.9		100	29.0

Порода1: С. СКС породы: 1.65.

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
28	1																1/0.63	
32	1		1														2/1.68	
36	2		1														3/3.27	
40	6		3		1									1			11/15.07	2.5
44	7		4		1									1			13/21.84	2.5
48	4		2		1												7/14.14	
52	1		1														2/4.76	
56	1																1/2.75	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	23		12		3									2			40	5.0
итого, куб.м.	36.8		19.2		5.1									3.1			64.2	4.8
итого, куб.%	57.4		29.9		7.9									4.8			100	4.8

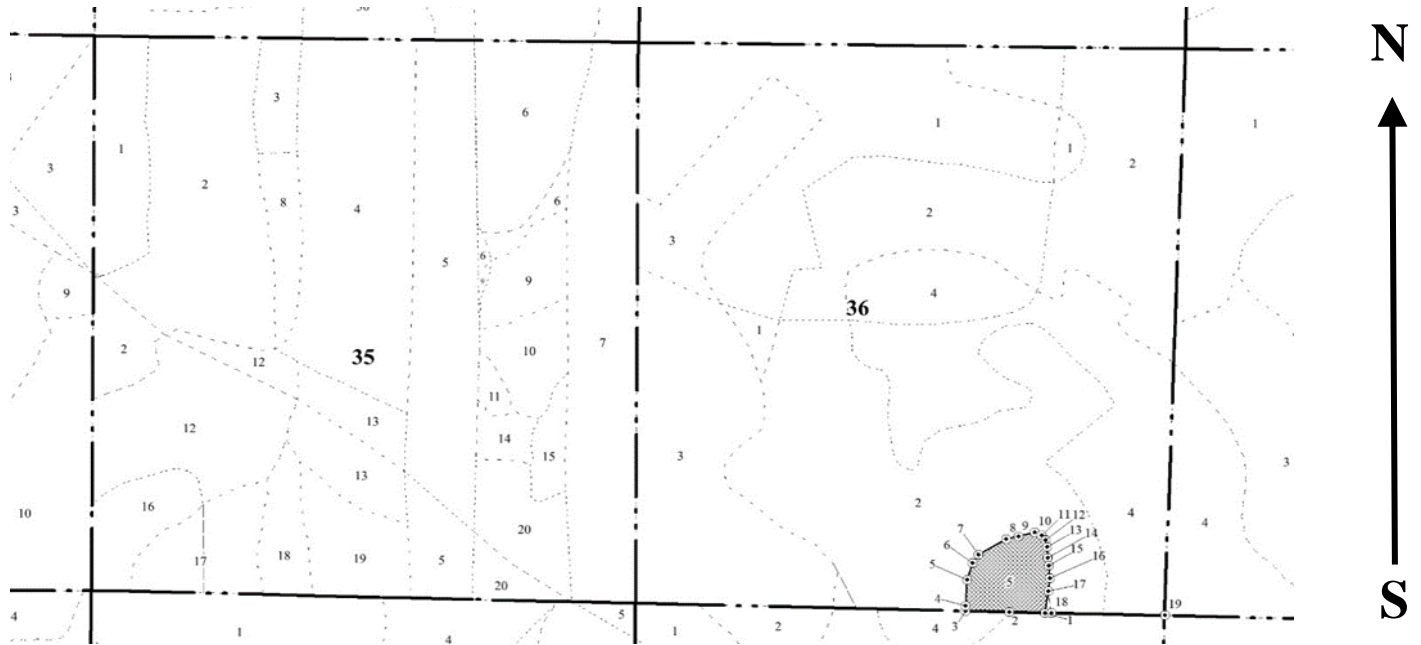
Порода2: Е. СКС породы: 4.08.

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
24														1			1/0.46	3.3
28														1			1/0.68	3.3
32	1		1											5		1	8/7.52	20
36	2		1		1									6		2	12/15	26.8
40	1		1											4		1	7/11.2	16.7
44														1			1/1.99	3.3
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	4		3		1									18		4	30	73.3
итого, куб.м.	5.0		3.8		1.3									21.7		5.0	36.8	72.6
итого, куб.%	13.6		10.3		3.5									59		13.6	100	72.6



## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
36	5	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.50	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88768°	37.82452°	33.6
2->3	55.88769°	37.82398°	41
3->4	55.88769°	37.82332°	5
4->5	55.88773°	37.82332°	25.5
5->6	55.88796°	37.82334°	17
6->7	55.88811°	37.82342°	10.1
7->8	55.88819°	37.8235°	30
8->9	55.88833°	37.82391°	12.1
9->10	55.88835°	37.8241°	15.7
10->11	55.88839°	37.82434°	7.5
11->12	55.88836°	37.82445°	5.4
12->13	55.88832°	37.82451°	6.7
13->14	55.88826°	37.82453°	10.8
14->15	55.88817°	37.82454°	7.6
15->16	55.8881°	37.82456°	12.5
16->17	55.88799°	37.82458°	12.5
17->1	55.88788°	37.82456°	21.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-22

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	37	4	1.8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.8 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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



# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 1.8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1.8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	37	4	1.8	-	821; 822; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	1.8
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1.8 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	37	4	1.8	1.8	1.8	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 37 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;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.68

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.*



2.5. Выборке подлежит 66 % 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 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого сухостоя 2 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 54 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 10 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 1.8 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
Мьгищинский лесопарк	.	37	4	1.8	-	-	УНД	1.8	С, Е.	66	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р														
37	4	1.8	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалник 8СДЕ	Всего	140	30	44	Сслм	- (0.5)	2	23 (230)	-	30.0		4.0															821; 822; 343.	66.0	УНД	1.8	
									С	140	30	44	-	-	-		-	35.0		5.0														60.0					
									Е	110	28	36	-	-	-		-	10.0									10.0	70.0	10.0					90.0					
									-	-	-	-	-	-	-		-																						
									-	-	-	-	-	-	-		-																						
									-	-	-	-	-	-	-		-																						
									-	-	-	-	-	-	-		-																						
									-	-	-	-	-	-	-		-																						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 37 Выдел 4 Площадь выдела 1.8 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.8 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8С2Е возраст 140 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.5); бонитет 2; запас на га 230 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.68.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.68.

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
более 52																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	124.2		16.6											273.2		6.6	414.0	273.2	
итого, куб.%	30		4											66		1.6	100	66.0	

Порода1: С. СКС породы: 3.45.

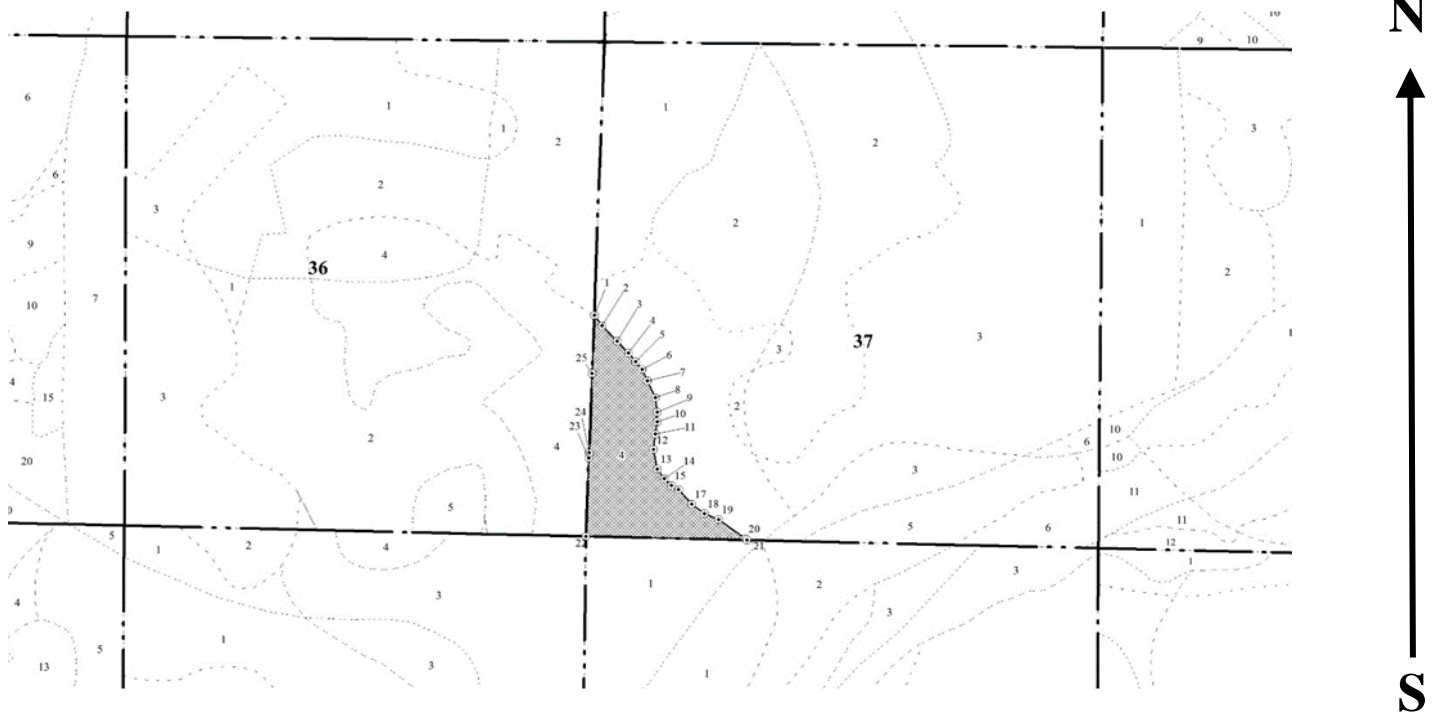
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
более 60																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	115.9		16.6														198.7	331.2	198.7
итого, куб.%	35		5														60	100	60

Порода2: Е. СКС породы: 4.6.

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	8.3																74.5	82.8	74.5
итого, куб.%	10																90	100	90

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
37	4	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.8899°	37.82639°	14.8
2->3	55.88979°	37.82653°	23.6
3->4	55.88964°	37.82679°	17.5
4->5	55.88952°	37.82699°	12.3
5->6	55.88944°	37.82711°	11.5
6->7	55.88936°	37.82723°	14
7->8	55.88924°	37.82732°	20.3
8->9	55.88908°	37.82746°	16.3
9->10	55.88894°	37.8275°	10.8
10->11	55.88884°	37.82751°	14.2
11->12	55.88871°	37.82748°	17.4
12->13	55.88856°	37.82745°	22
13->14	55.88836°	37.82752°	13.2
14->15	55.88827°	37.82764°	10.7
15->16	55.8882°	37.82777°	8.7
16->17	55.88816°	37.82789°	21.4
17->18	55.88802°	37.82812°	17.7



18->19	55.88792°	37.82835°	16.4
19->20	55.88787°	37.82859°	36.2
20->21	55.88768°	37.82906°	2.1
21->22	55.88766°	37.82908°	172.8
22->23	55.88768°	37.82631°	87.3
23->24	55.88846°	37.82634°	6
24->25	55.88852°	37.82634°	88.2
25->1	55.88931°	37.82637°	65.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

" 28 " октября 2021г

\_\_\_\_\_

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-23

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская 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
Мытищинский лесопарк	-	38	15	2.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.9 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2.9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2.9 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	38	15	2.9	-	821; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	2.9
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 2.9 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	38	15	2.9	2.9	2.9	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 38 Выдел 15  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.37

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны.



2.5. Выборке подлежит 83.3 % 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 28.8 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 54.5 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 ССР на площади 2.9 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
Мьгищинский лесопарк	-	38	15	2.9	-	-	ССР	2.9	Е, С.	83.3	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	34	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36		
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
38	15	2.9	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 9Е1С+Б	Всего	110	28	40	Еслш	- (0.4)	1	15 (190)	-	13.5	2.7	0.5														821; 343.	83.3		
									Е	110	28	40	-	-	-		-	5.0	3.0															92.0			
									С	110	28	40	-	-	-		-	90.0		5.0														5.0			
									Б	110	28	32	-	-	-		-	95.0	5.0																		
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 38 Выдел 15 Площадь выдела 2.9 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2.9 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9Е1С+Б возраст 110 лет тип леса Если  
полнота -(0.4); бонитет 1; запас на га 190 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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.37.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 года.



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.37.

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
более 52																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	74.4		14.9		2.8									459.0		155.4	551.0	459.0	
итого, куб.%	13.5		2.7		0.5									83.3		28.2	100	83.3	

Порода1: Е. СКС породы: 4.71.

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
более 52																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	24.8		14.9													456.2	495.9	456.2	
итого, куб.%	5		3													92	100	92	

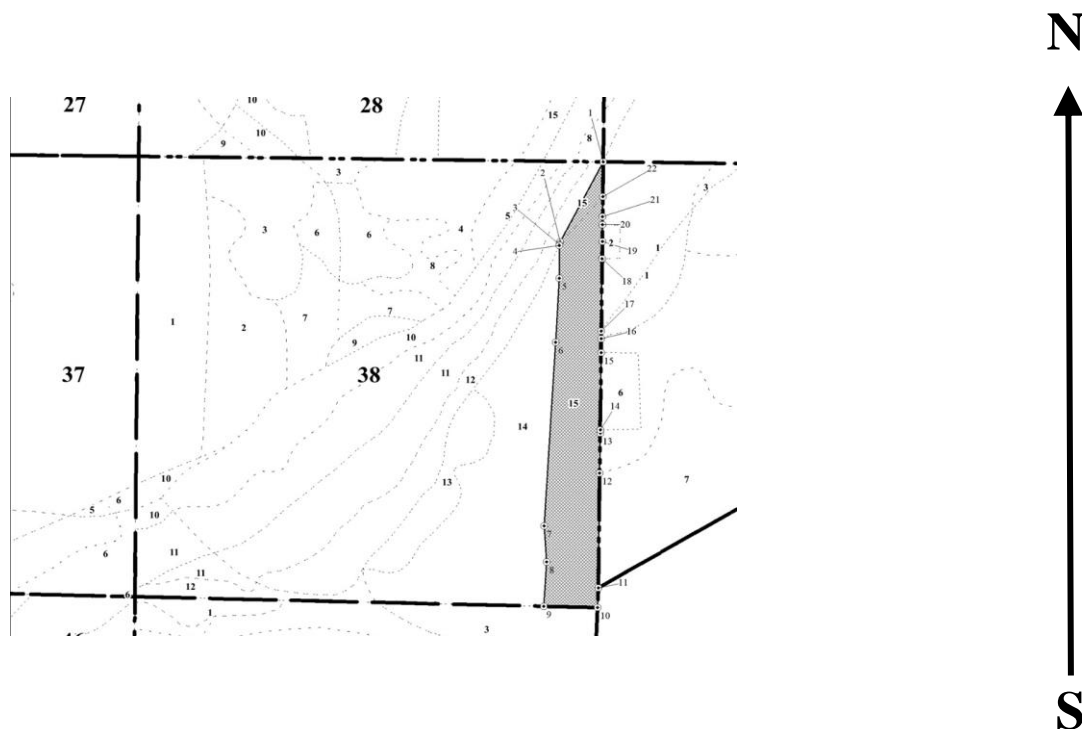
Порода2: С. СКС породы: 1.3.

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	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	49.6				2.8											2.8	55.1	2.8	
итого, куб.%	90				5											5	100	5	



## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
38	15	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.89269°	37.84426°	114.5
2->3	55.89177°	37.84344°	3.4
3->4	55.89174°	37.84342°	1.2
4->5	55.89173°	37.84342°	42
5->6	55.89135°	37.84343°	81.3
6->7	55.89062°	37.84338°	233.5
7->8	55.88852°	37.84322°	45.5
8->9	55.88811°	37.84328°	56.5
9->10	55.88761°	37.84323°	66.5
10->11	55.8876°	37.8443°	24.6
11->12	55.88782°	37.84431°	146
12->13	55.88914°	37.8443°	50.5
13->14	55.88959°	37.84429°	4.2
14->15	55.88963°	37.84429°	97.9
15->16	55.89051°	37.84428°	17.7
16->17	55.89067°	37.84428°	9.7
17->18	55.89076°	37.84428°	92.2

18->19	55.89158°	37.84427°	21.5
19->20	55.89178°	37.84427°	21.4
20->21	55.89197°	37.84427°	10.5
21->22	55.89206°	37.84427°	25.3
22->1	55.89229°	37.84426°	44.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись



Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-24

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	39	2	0.1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.1 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 0.1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	39	2	0.1	0.1	821; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.1
Усыхание лесных насаждений различной степени	0.1
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.1 га насаждение погибшее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	39	2	0.1	0.1	0.1	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 39 Выдел 2  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.60

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.*





2.5. Выборке подлежит 90 % 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 1 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 69 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 20 %.

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

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 0.1 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
Мьгищинский лесопарк	-	39	2	0.1	-	-	УНД	0.1	С, Е.	90	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
39	2	0.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалник 7СЗЕ	Всего	130	29	44	Сслм	- (0.5)	2	24 (250)	-	10.0																821; 822.	90.0	УНД	0.1	
									С	130	29	44	-	-	-		-	10.0																90.0				
									Е	-	-	-	-	-	-		-	10.0																90.0				
									-	-	-	-	-	-	-		-																					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 39 Выдел 2 Площадь выдела 0.1 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.1 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*  
Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---


1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 7С3Е возраст 130 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.5); бонитет 2; запас на га 230 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2017 гг.*  
*Состояние насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.6.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.6.

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																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	2.3													20.7				23.0	20.7
итого, куб.%	10													90				100	90.0

Порода1: С. СКС породы: 4.6.

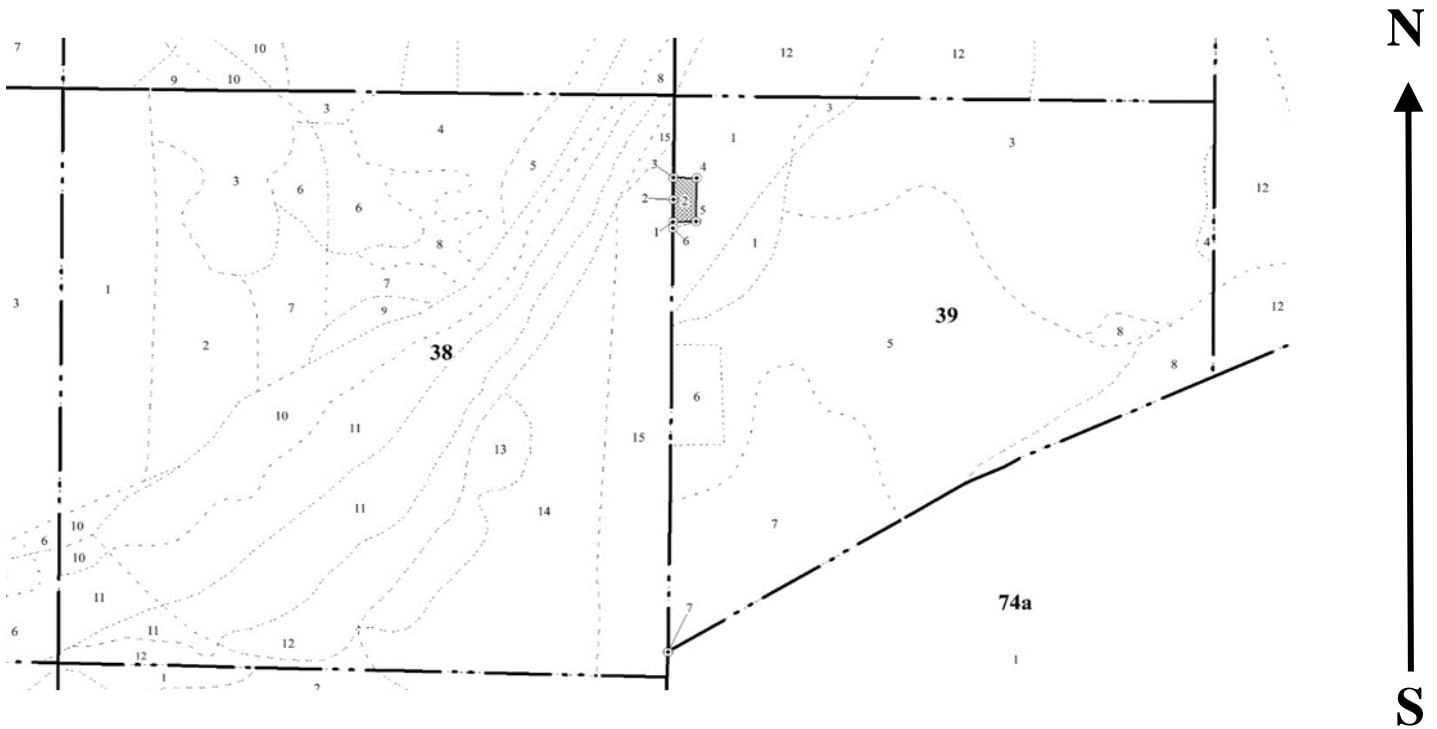
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.8																16.6	18.4	16.6
итого, куб.%	10																90	100	90

Порода2: Е. СКС породы: 4.6.

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	
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	0.5																4.1	4.6	4.1
итого, куб.%	10																90	100	90

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
39	2	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.89158°	37.84427°	21.5
2->3	55.89178°	37.84427°	21.4
3->4	55.89197°	37.84427°	21.7
4->5	55.89197°	37.84462°	42.2
5->1	55.89159°	37.84462°	21.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись

Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-26

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	43	4	1.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.9 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1.9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1.9 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	43	4	1.9	-	821; 822; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	1.9
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1.9 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	43	4	1.9	1.9	1.9	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 43 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;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.65

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.





2.5. Выборке подлежит 60 % 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 10 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 40 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 10 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 1.9 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
Мьгищинский лесопарк	-	43	4	1.9	-	-	УНД	1.9	Е.	60	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.


Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия									
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																
43	4	1.9	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насажение погибшее 10Е+С	Всего	110	25	40	Ечрш	- (0.4)	1	-(180)	-	30.0					5.0		5.0										821; 822; 343.	60.0	УНД	1.9			
									Е	110	25	40	-	-	-		-	30.0					5.0		5.0										60.0						
									С	-	-	48	-	-	-		-	95.0						5.0																	
									-	-	-	-	-	-	-		-																								
									-	-	-	-	-	-	-		-																								
									-	-	-	-	-	-	-		-																								
									-	-	-	-	-	-	-		-																								
									-	-	-	-	-	-	-		-																								

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 43 Выдел 4 Площадь выдела 1.9 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.9 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10E+C возраст 110 лет тип леса Ечри  
полнота -(0.4); бонитет 1; запас на га 170 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017-2021 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.65.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

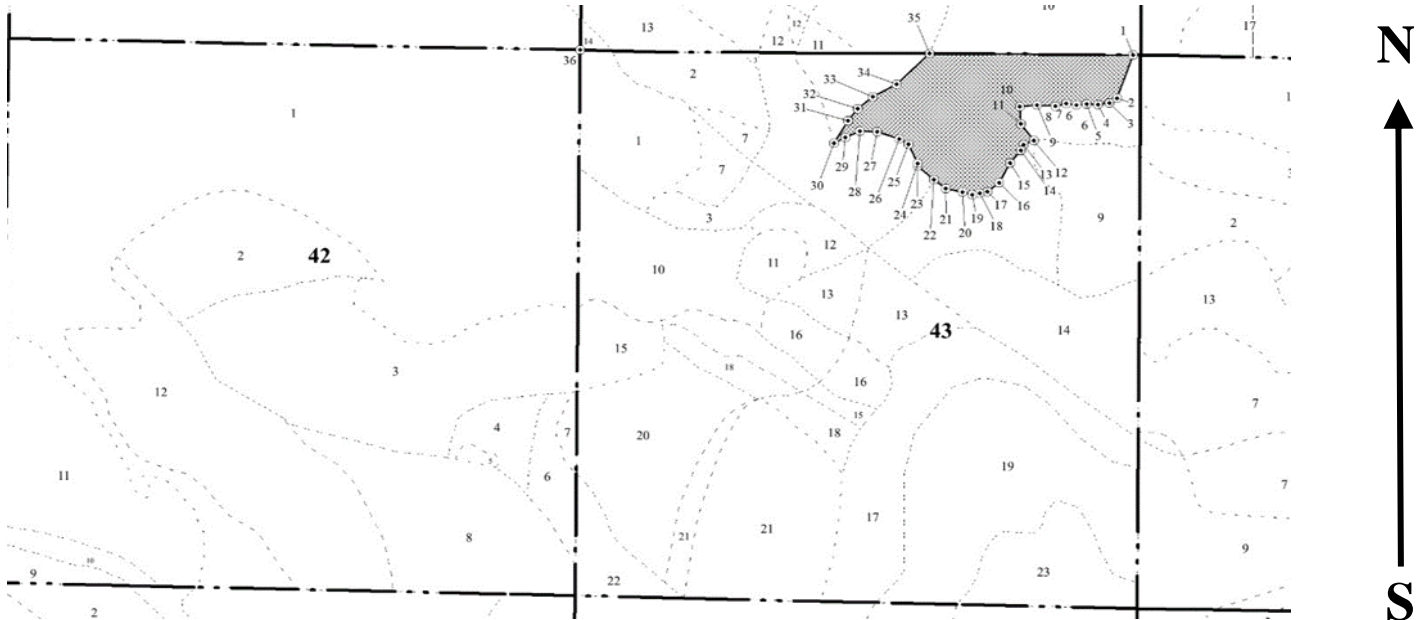
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.



## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
43	4	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88774°	37.81006°	44.9
2->3	55.88736°	37.80983°	8.7
3->4	55.88731°	37.80971°	10.8
4->5	55.8873°	37.80954°	10.4
5->6	55.88731°	37.80938°	9.9
6->7	55.88729°	37.80922°	9.5
7->8	55.88731°	37.80907°	10.3
8->9	55.88728°	37.80891°	17.5
9->10	55.88729°	37.80863°	16.5
10->11	55.88727°	37.80837°	16.8
11->12	55.88712°	37.80839°	20.2
12->13	55.88698°	37.80859°	10.9
13->14	55.88694°	37.80843°	5.7
14->15	55.88689°	37.8084°	16
15->16	55.88678°	37.80824°	21.5
16->17	55.8866°	37.80808°	14.5
17->1	55.88652°	37.8079°	191

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись

Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

" 28 " октября 2021г

\_\_\_\_\_

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-27

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	43	8	1.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.2 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 1.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	43	8	1.2	1.2	821; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	1.2
Усыхание лесных насаждений различной степени	1.2
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1.2 га насаждение погибшее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	43	8	1.2	1.2	1.2	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 43 Выдел 8  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 5.61

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 89.5 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 20 %,  
старого ветровала 69.5 %,  
старого бурелома 0 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

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 ССР на площади 1.2 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
Мьгищинский лесопарк	-	43	8	1.2	-	-	ССР	1.2	Е.	89.5	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.


Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	34	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36		
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
43	8	1.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее БЕАД	Всего	80	25	40	Ечрш	- (0.7)	1	-(200)	-	109.0					1.5											821; 343.	89.5		
									Е	80	25	40	-	-	-		-	12.0																88.0			
									Д	80	25	40	-	-	-		-	100.0																			
									Е	80	25	40	-	-	-		-	90.0				5.0															
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				
									-	-	-	-	-	-	-		-																				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 43 Выдел 8 Площадь выдела 1.2 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.2 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: БЕ4Д возраст 80 лет тип леса Ечри  
полнота -(0.7); бонитет 1; запас на га 290 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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5.61.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 5.61.

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		
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	379.3				5.2												311.5	24.7	348.0	311.5
итого, куб.%	109				1.5												89.5	7.1	100	89.5

Порода1: Е. СКС породы: 4.52.

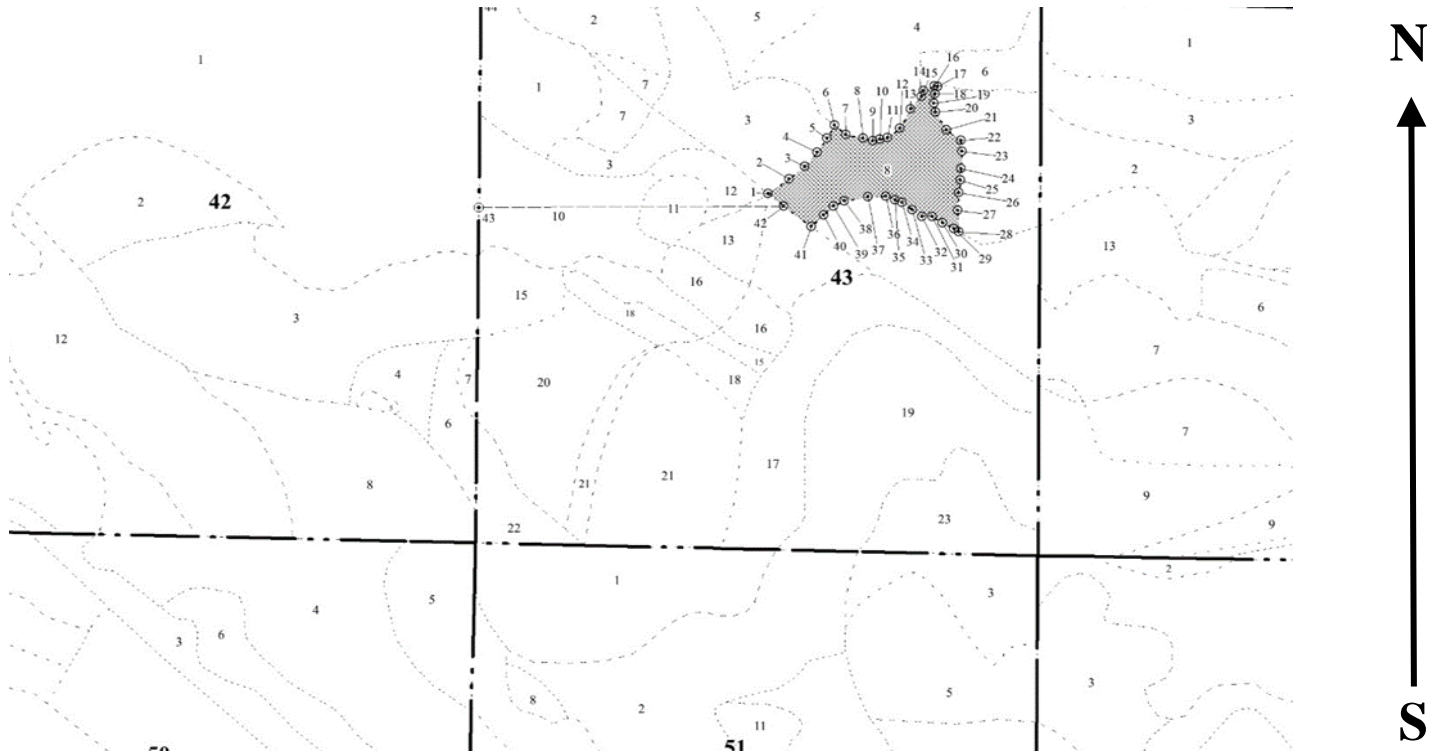
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	41.8																306.2		348.0	306.2
итого, куб.%	12																	88	100	88

Порода2: Д. СКС породы: 1.

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		
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	243.6																		243.6	
итого, куб.%	100																		100	

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
43	8	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88602°	37.80612°	24
2->3	55.88615°	37.80643°	19.3
3->4	55.88626°	37.80666°	18.1
4->5	55.88639°	37.80685°	16.4
5->6	55.88651°	37.80699°	14.1
6->7	55.88662°	37.8071°	14.1
7->8	55.88655°	37.80728°	16.2
8->9	55.88652°	37.80753°	9.7
9->10	55.88649°	37.80768°	7
10->11	55.88651°	37.80779°	7.2
11->12	55.88652°	37.8079°	14.5
12->13	55.8866°	37.80808°	21.5
13->14	55.88678°	37.80824°	16
14->15	55.88689°	37.8084°	5.7
15->16	55.88694°	37.80843°	10.9
16->17	55.88698°	37.80859°	3.1
17->18	55.88698°	37.80864°	7.6

18->19	55.88691°	37.8086°	9.3
19->20	55.88683°	37.80859°	8.7
20->21	55.88675°	37.80861°	20.2
21->22	55.8866°	37.80878°	17.1
22->23	55.88651°	37.809°	10.6
23->24	55.88641°	37.80903°	16.6
24->25	55.88627°	37.80901°	11.2
25->26	55.88616°	37.809°	12.5
26->27	55.88605°	37.80898°	17.3
27->28	55.8859°	37.80897°	20.8
28->29	55.88571°	37.809°	5.8
29->30	55.88574°	37.80892°	11.8
30->31	55.88578°	37.80875°	11.5
31->32	55.88584°	37.80859°	9.3
32->33	55.88584°	37.80844°	11.3
33->34	55.8859°	37.80829°	11.9
34->35	55.88596°	37.80813°	7
35->36	55.88598°	37.80803°	9.4
36->37	55.88601°	37.80789°	16.5
37->38	55.886°	37.80763°	22.9
38->39	55.88596°	37.80727°	11.2
39->40	55.88592°	37.80711°	12.6
40->41	55.88584°	37.80696°	15.9
41->42	55.88574°	37.80678°	32.8
42->1	55.88591°	37.80635°	18.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись



Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-28

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	44	13	6.3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.3 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 6.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 6.3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	44	13	6.3	-	821; 822; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	6.3
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 6.3 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	44	13	6.3	6.3	6.3	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 44 Выдел 13  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.30

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.



2.5. Выборке подлежит 54 % 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 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого сухостоя 3 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 48 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 3 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 ССР на площади 6.3 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
Мьгищинский лесопарк	-	44	13	6.3	-	-	ССР	6.3	Е, С, Б.	54	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р														
44	13	6.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник БЕС+Б	Всего	130	26	36	Сслм	- (0.5)	2	40 (260)	-	39.0					7.0												821; 822; 343.	54.0		ССР	6.3
									Е	-	-	36	-	-	-		-	25.0					5.0												70.0				
									С	130	26	36	-	-	-		-	60.0					10.0													30.0			
									Б	90	28	32	-	-	-		-	90.0																		10.0			
									-	-	-	-	-	-	-		-																						
									-	-	-	-	-	-	-		-																						
									-	-	-	-	-	-	-		-																						
									-	-	-	-	-	-	-		-																						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 44 Выдел 13 Площадь выдела 6.3 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 6.3 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: БЕ4С+Б возраст 130 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.5); бонитет 2; запас на га 240 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.3.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.3.

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
более 48																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	589.7				105.8									816.5		46.9	1512.0	816.5	
итого, куб.%	39				7									54		3.1	100	54.0	

Порода1: Е. СКС породы: 3.9.

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
более 48																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	226.8				45.4											635.0	907.2	635.0	
итого, куб.%	25				5											70	100	70	

Порода2: С. СКС породы: 2.4.

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
более 48																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	362.9				60.5											181.4	604.8	181.4	
итого, куб.%	60				10											30	100	30	

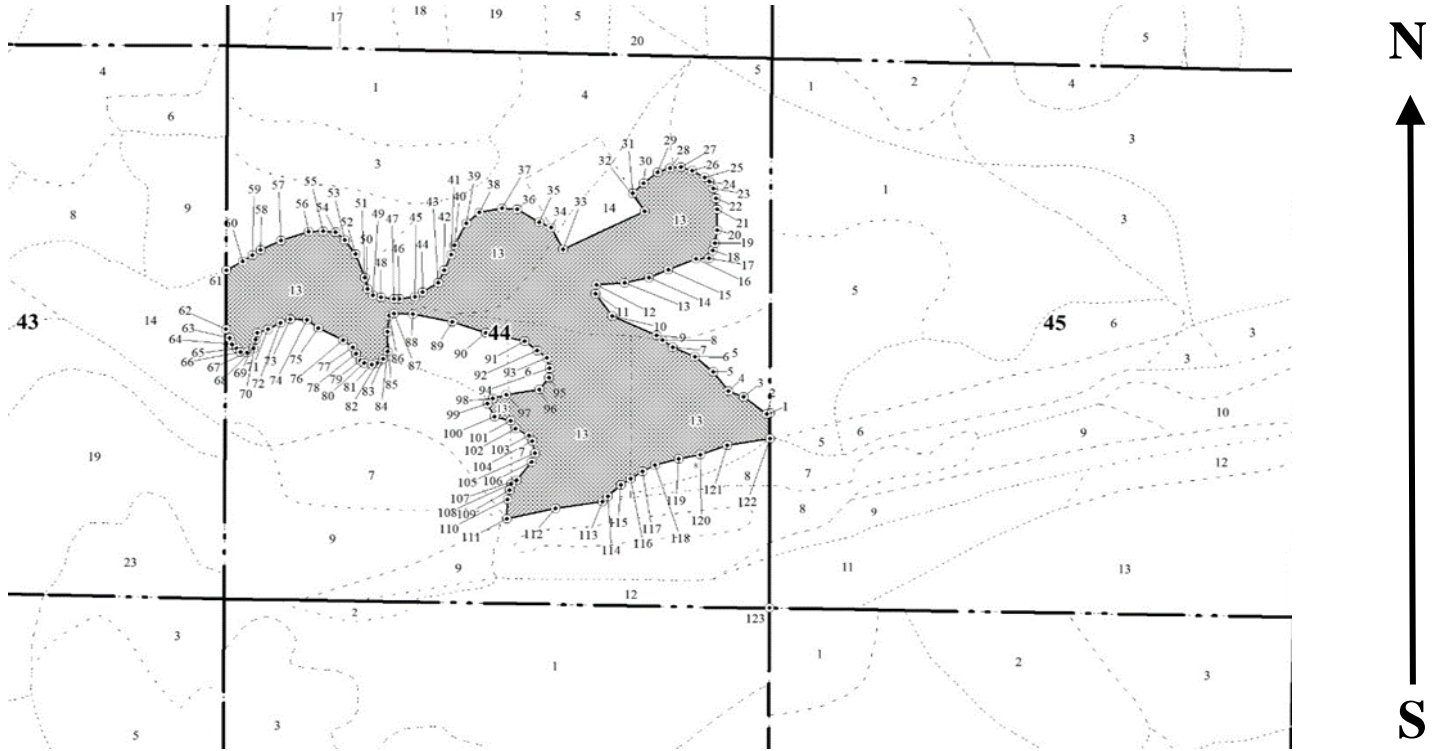



Порода: Б. СКС породы: 1.4.

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	90																10	100	10.0

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	---	---------------------	---	----------------	---	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
44	13	-	-	-	-	-	-	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.8846°	37.81843°	3.3
2->3	55.88459°	37.81838°	27.3
3->4	55.88474°	37.81803°	15.5
4->5	55.88479°	37.81779°	23.3
5->6	55.88495°	37.81756°	22.5
6->7	55.88508°	37.81728°	22.6
7->8	55.88516°	37.81695°	12.1
8->9	55.88523°	37.81679°	7
9->10	55.88526°	37.8167°	45.6
10->11	55.88543°	37.81603°	27.3
11->12	55.88562°	37.81577°	8.3
12->13	55.8857°	37.81578°	26.4
13->14	55.88572°	37.81621°	23.4
14->15	55.88577°	37.81657°	19.9
15->16	55.88584°	37.81686°	27.7
16->17	55.88594°	37.81727°	12.2
17->18	55.88595°	37.81747°	8.6

18->19	55.88602°	37.81752°	7.3
19->20	55.88608°	37.81756°	13.1
20->21	55.8862°	37.81758°	20.5
21->22	55.88638°	37.81757°	10.3
22->23	55.88647°	37.81755°	10
23->24	55.88656°	37.81752°	7.5
24->25	55.88662°	37.81745°	6.1
25->26	55.88666°	37.81738°	13.5
26->27	55.88671°	37.81719°	11.4
27->28	55.88675°	37.81702°	10.3
28->29	55.88673°	37.81686°	12.1
29->30	55.88669°	37.81667°	16.9
30->31	55.8866°	37.81646°	13.7
31->32	55.88651°	37.81631°	21
32->33	55.88635°	37.81649°	84.9
33->34	55.88601°	37.81527°	24
34->35	55.8862°	37.81509°	12.1
35->36	55.88624°	37.81491°	24.5
36->37	55.88635°	37.81457°	14.6
37->38	55.88636°	37.81434°	21.4
38->39	55.88632°	37.814°	16.1
39->40	55.88622°	37.81382°	24.4
40->41	55.88603°	37.81364°	9.5
41->42	55.88594°	37.8136°	16.6
42->43	55.8858°	37.81349°	13.4
43->44	55.8857°	37.8134°	17.1
44->45	55.88561°	37.81317°	8.2
45->46	55.88557°	37.81306°	15.2
46->47	55.88555°	37.81282°	4.9
47->48	55.88555°	37.81274°	12.5
48->49	55.88556°	37.81255°	7.6
49->50	55.88558°	37.81243°	8.3
50->51	55.88563°	37.81234°	11.2
51->52	55.88573°	37.8123°	24.4
52->53	55.88594°	37.81215°	17
53->54	55.88606°	37.81199°	11.6
54->55	55.88612°	37.81185°	11.9
55->56	55.88613°	37.81166°	13.6
56->57	55.88612°	37.81144°	27
57->58	55.88604°	37.81103°	21.1
58->59	55.88596°	37.81073°	9.1
59->60	55.88591°	37.81061°	11.1
60->61	55.88585°	37.81046°	17.6
61->62	55.88578°	37.81021°	57.4
62->63	55.88526°	37.81022°	9.5
63->64	55.88518°	37.81029°	6.6
64->65	55.88513°	37.81032°	5.8
65->66	55.88509°	37.81039°	5.5
66->67	55.88506°	37.81045°	6
67->68	55.88506°	37.81055°	7.3
68->69	55.8851°	37.81064°	8.9
69->70	55.88517°	37.81067°	6.5
70->71	55.88523°	37.8107°	10.5

71->72	55.88526°	37.81086°	13.4
72->73	55.88532°	37.81105°	9.8
73->74	55.88535°	37.81119°	15.5
74->75	55.88535°	37.81144°	13.6
75->76	55.88528°	37.81161°	26
76->77	55.88518°	37.81199°	11.7
77->78	55.88512°	37.81214°	6.8
78->79	55.88506°	37.81219°	7.8
79->80	55.885°	37.81226°	4.2
80->81	55.88498°	37.81231°	7.1
81->82	55.88497°	37.81243°	5.5
82->83	55.88498°	37.81251°	6.9
83->84	55.88502°	37.8126°	8.3
84->85	55.88509°	37.81266°	19.4
85->86	55.88526°	37.81266°	15.9
86->87	55.8854°	37.81268°	5
87->88	55.88542°	37.81275°	17.3
88->89	55.88542°	37.81303°	37.9
89->90	55.88535°	37.81363°	33.4
90->91	55.88526°	37.81414°	37.1
91->92	55.8852°	37.81472°	14.9
92->93	55.88512°	37.81491°	11.6
93->94	55.88505°	37.81505°	10.4
94->95	55.88496°	37.8151°	9.1
95->96	55.88488°	37.8151°	14.9
96->97	55.88477°	37.81495°	31.4
97->1	55.88473°	37.81446°	248.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-29

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	44	14	0.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.6 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 0.6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.6 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	44	14	0.6	-	821; 343; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.6
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.6 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	44	14	0.6	0.6	0.6	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 44 Выдел 14  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50) 

X

с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)

с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.40

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (ывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.





2.5. Выборке подлежит 60 % 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 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого сухостоя 5 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 50 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3.

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 0.6 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
Мьгищинский лесопарк	-	44	14	0.6	-	-	УНД	0.6	Е.	60	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации: \_\_\_\_\_

Московская область

Лесничество (лесопарк): \_\_\_\_\_

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество: \_\_\_\_\_

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача): \_\_\_\_\_

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р														
44	14	0.6	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 10Е+С	Всего	80	26	36	Сслм	- (0.6)	2	- (290)	-	40.0																		821; 343; 822.	60.0	УНД	0.6
									Е	80	26	36	-	-	-	-	40.0																			60.0			
									С	80	26	36	-	-	-	-	85.0		5.0		10.0																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

Терехин В.Е.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 44 Выдел 14 Площадь выдела 0.6 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.6 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10E+C возраст 80 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.6); бонитет 2; запас на га 290 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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.4.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.4.

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		
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	69.6																104.4	7.8	174.0	104.4
итого, куб.%	40																60	4.5	100	60.0

Порода1: Е. СКС породы: 3.4.

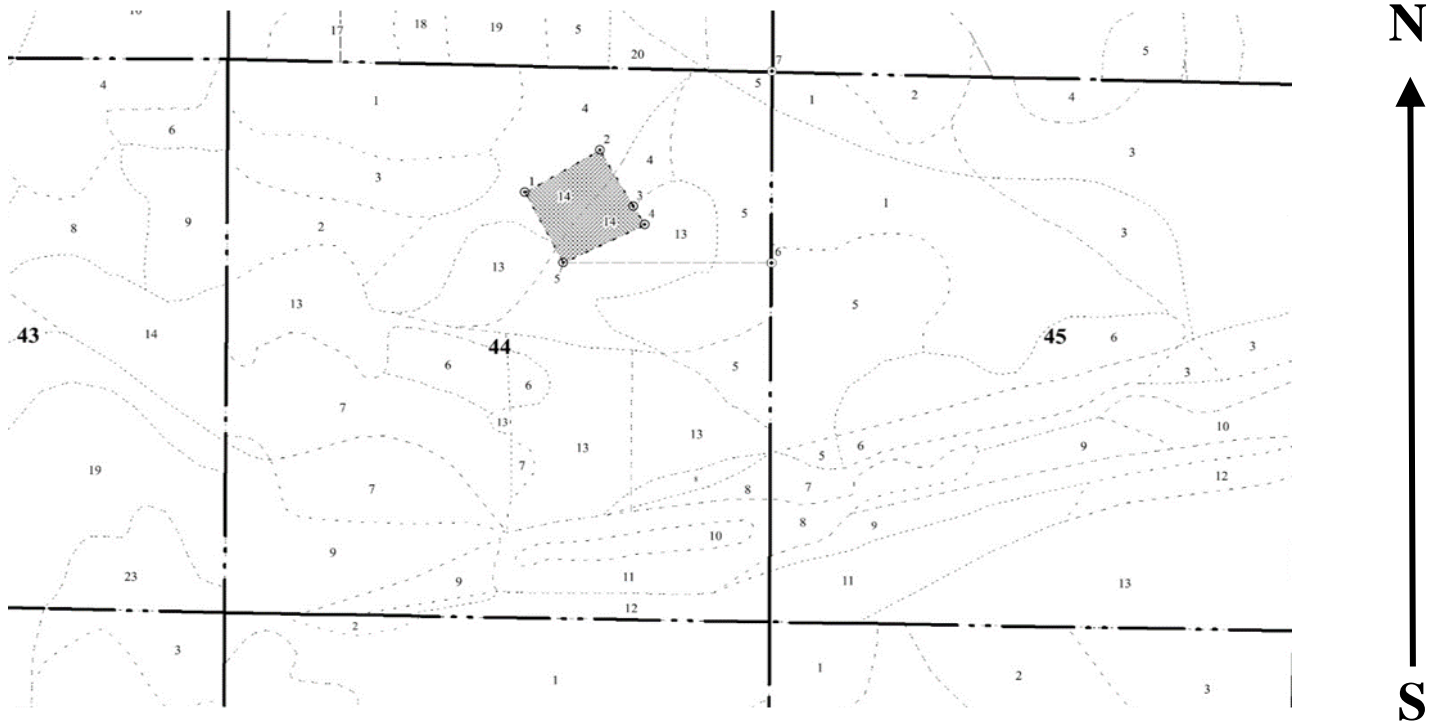
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	69.6																104.4		174.0	104.4
итого, куб.%	40																	60	100	60

Порода2: С. СКС породы: 1.25.

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																					
36																					
40																					
-																					
-																					
-																					
-																					
-																					
-																					
-																					
итого, шт																					
итого, куб.м.																					
итого, куб.%	85		5		10															100	

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
44	14	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88662°	37.81468°	81.3
2->3	55.887°	37.81579°	62.9
3->4	55.88651°	37.81631°	21
4->5	55.88635°	37.81649°	84.9
5->1	55.88601°	37.81527°	77.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись

Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-30**

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	45	2	0.5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.5 га.

Кадастровый номер участка: ---  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.  
прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 0.5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	45	2	0.5	-	821; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.5
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.5 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет

агитационные мероприятия: нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	45	2	0.5	0.5	0.5	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 45 Выдел 2  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.10

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (ывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.*





2.5. Выборке подлежит 75 % 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 45 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 30 %. \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 0.5 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
Мьгищинский лесопарк	-	45	2	0.5	-	-	УНД	0.5	С.	75	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	34	Назначенные мероприятия								
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36							
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																	
45	2	0.5	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник ЮС	Всего	160	31	40	Сслм	- (0.4)	2	6 (190)	-	20.0					5.0												821; 822.	75.0	УНД	0.5				
									С	160	31	40	-	-	-		-	20.0					5.0											75.0								
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																									

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 45 Выдел 2 Площадь выдела 0.5 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.5 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С возраст 160 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.4); бонитет 2; запас на га 190 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2017 гг.  
Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.1.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.1.

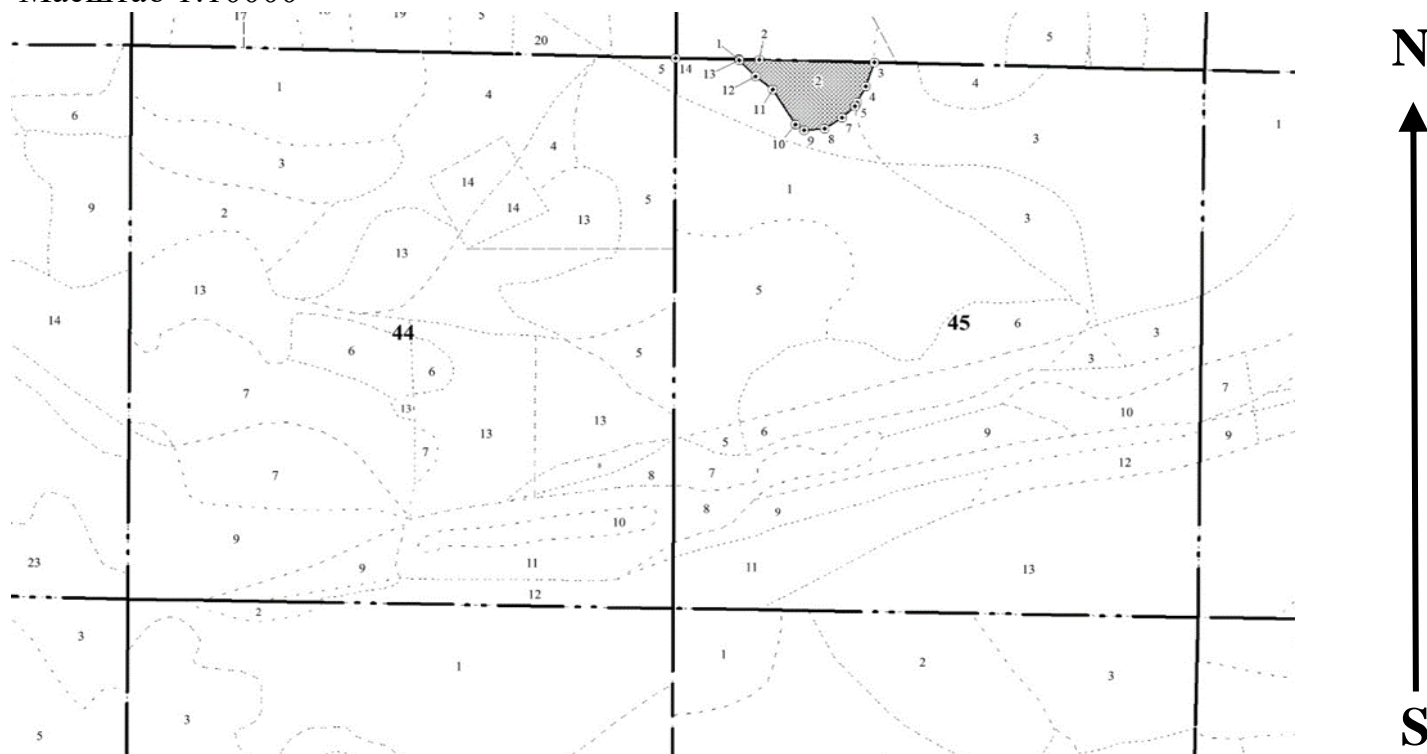
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	19.0				4.8												71.3	95.0	71.3
итого, куб.%	20				5												75	100	75.0

Порода1: С. СКС породы: 4.1.

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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	19.0				4.8												71.3	95.0	71.3
итого, куб.%	20				5												75	100	75

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
45	2	-	-	-	-	-	-	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88771°	37.81931°	19.1
2->3	55.8877°	37.81962°	108
3->4	55.8877°	37.82135°	24.5
4->5	55.88749°	37.82123°	17.6
5->6	55.88735°	37.8211°	4
6->7	55.88731°	37.82107°	16.7
7->8	55.88721°	37.82088°	19.7
8->9	55.88711°	37.82062°	19.2
9->10	55.88709°	37.82031°	9.8
10->11	55.88714°	37.82018°	40
11->12	55.88745°	37.81983°	20.7
12->13	55.88756°	37.81957°	21.8
13->1	55.8877°	37.81932°	0.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-31**

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	45	4	0.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.4 га.

Кадастровый номер участка: ---  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.  
прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 0.4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	45	4	0.4	0.4	821; 822; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.4
Усыхание лесных насаждений различной степени	0.4
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.4 га насаждение погибшее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет

агитационные мероприятия: нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	45	4	0.4	0.4	0.4	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терехин В.Е.

Организация ИП Терехина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Телефон 8 926 577 48 49

Подпись 



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 45 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;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.79

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 88.5 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 7.5 %,  
старого ветровала 65 %,  
старого бурелома 16 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 ССР на площади 0.4 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
Мьгищинский лесопарк	-	45	4	0.4	-	-	ССР	0.4	С, Е.	88.5	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36			
																	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н											Р		
45	4	0.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалник БС4Е	Всего	150	30	40	Сслм	- (0.4)	2	8 (180)	-	13.0	2.5	6.0														821; 822; 343.	88.5	ССР	0.4
									С	150	30	40	-	-	-	-	-	5.0		10.0														85.0			
									Е	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0	5.0															75.0			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 45 Выдел 4 Площадь выдела 0.4 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.4 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: бС4Е возраст 150 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.4); бонитет 2; запас на га 180 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.79.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.79.

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			
24																					
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
-																					
-																					
итого, шт																					
итого, куб.м.	9.4			1.8		4.3											63.7		4.7	72.0	63.7
итого, куб.%	13			2.5		6											88.5		6.5	100	88.5

Порода1: С. СКС породы: 4.6.

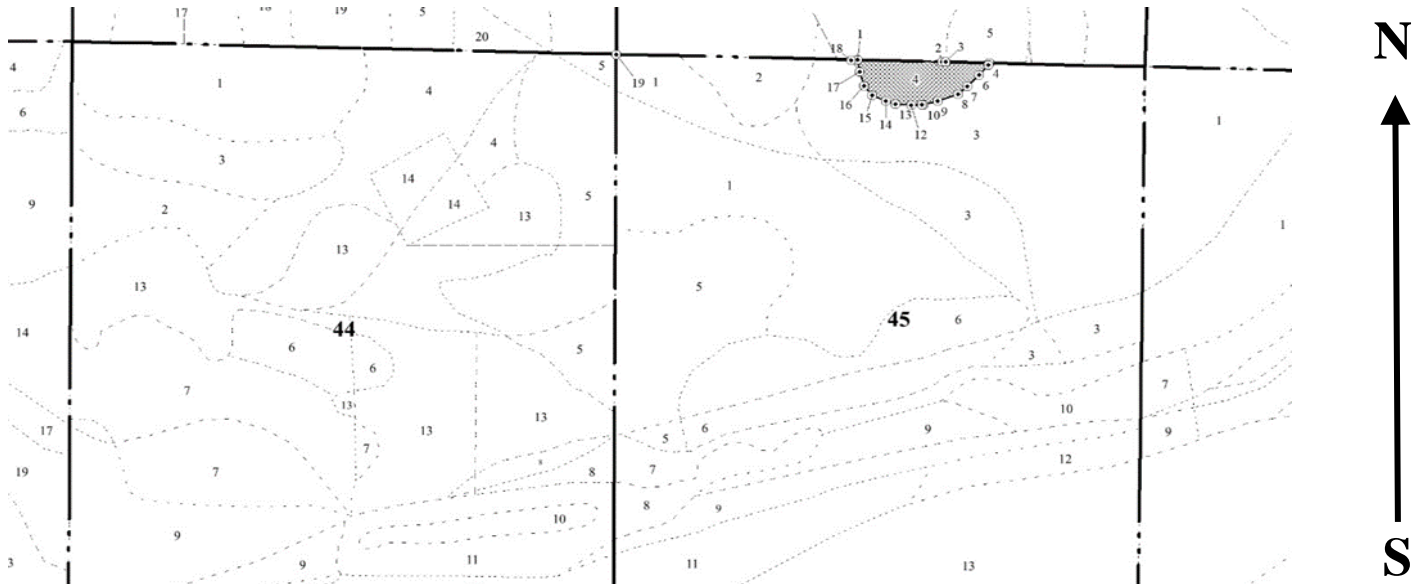
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего				
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
24																					
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
-																					
-																					
итого, шт																					
итого, куб.м.	2.2					4.3													36.7	43.2	36.7
итого, куб.%	5					10													85	100	85

Порода2: Е. СКС породы: 4.05.

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																						
36																						
40																						
44																						
-																						
-																						
-																						
-																						
-																						
-																						
итого, шт																						
итого, куб.м.	7.2			1.8																27.0	36.0	27.0
итого, куб.%	20			5																75	100	75

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
45	4	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88769°	37.82199°	79
2->3	55.88769°	37.82326°	3.6
3->4	55.88769°	37.82332°	41
4->5	55.88769°	37.82398°	2.3
5->6	55.88767°	37.82396°	13
6->7	55.88758°	37.82382°	15.6
7->8	55.88748°	37.82364°	11.5
8->9	55.88741°	37.82351°	20.1
9->10	55.88735°	37.82321°	13.9
10->11	55.88731°	37.82299°	1.2
11->12	55.88731°	37.82297°	10.1
12->13	55.88731°	37.82281°	15.1
13->14	55.88732°	37.82257°	9.5
14->15	55.88734°	37.82242°	13.7
15->16	55.88739°	37.82222°	11.9
16->17	55.88747°	37.8221°	14.2
17->1	55.88759°	37.82203°	11.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

06.09.2021 года.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
*Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации*

---

должность

---

*Ястребов С.Н.*

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

*"28" октября 2021г*

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-43**

**лесных насаждений** Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	45	6	2.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.2 га.

Кадастровый номер участка: ---  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

*Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.*

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.  
прочие виды использования

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



# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 2.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2.2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	45	6	2.2	-	822; 343; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	2.2
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 2.2 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	45	6	2.2	2.2	2.2	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 45 Выдел 6  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.31

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны; обрыв корней (ывал) прошлых лет.



2.5. Выборке подлежит 57 % 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 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого сухостоя 6 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 3 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 48 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 2.2 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
Мьгищинский лесопарк	-	45	6	2.2	-	-	УНД	2.2	Е, С.	57	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия								
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га			
																		19	20	21	22	23	24	25	26															
45	6	2.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалник БЕАС	Всего	120	29	36	Сслм	- (0.5)	2	5 (290)	-	40.0		3.0															822; 343; 821.	57.0	УНД	2.2		
									Е	-	-	-	-	-	-	-	20.0		5.0															75.0						
									С	120	29	36	-	-	-	-	70.0																	30.0						
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 45 Выдел 6 Площадь выдела 2.2 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2.2 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*  
Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---


1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:  
Состав: БЕ4С возраст 120 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.5); бонитет 2; запас на га 280 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.  
Тип очага вредных организмов: -  
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабления, поврежде́ния насаждения и время:  
*воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.31.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.31.

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
более 48																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	246.4		18.5											351.1		38.2	616.0	351.1	
итого, куб.%	40		3											57		6.2	100	57.0	

Порода1: Е. СКС породы: 4.05.

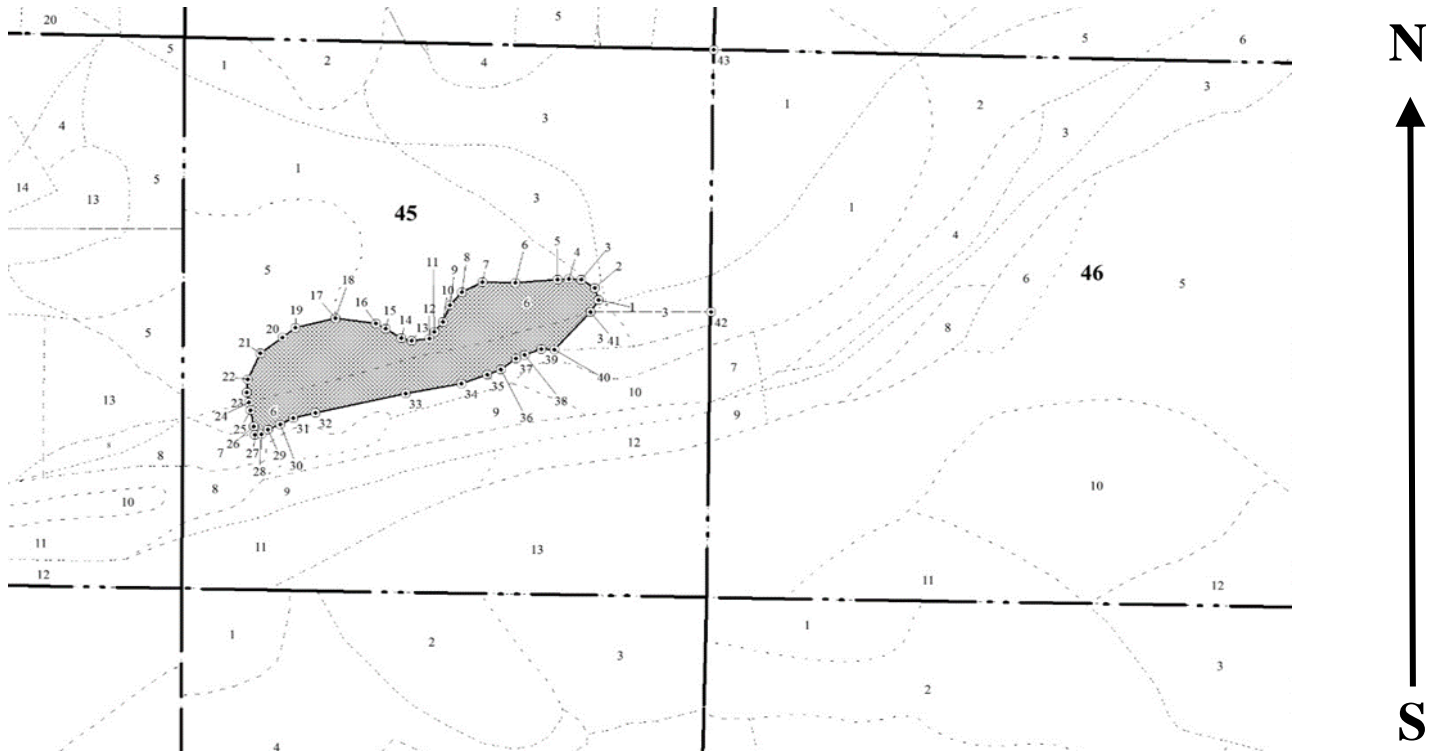
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
более 48																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	73.9		18.5													277.2	369.6	277.2	
итого, куб.%	20		5													75	100	75	

Порода2: С. 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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
более 52																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	172.5															73.9	246.4	73.9	
итого, куб.%	70															30	100	30	

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
45	6	-	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88547°	37.82465°	12.3
2->3	55.88558°	37.8246°	15.1
3->4	55.88565°	37.82438°	11.4
4->5	55.88565°	37.8242°	11
5->6	55.88564°	37.82403°	39.3
6->7	55.88561°	37.8234°	30.9
7->8	55.88561°	37.8229°	21.5
8->9	55.88552°	37.8226°	16.8
9->10	55.88541°	37.82242°	17.5
10->11	55.88526°	37.82232°	12.9
11->12	55.88517°	37.82219°	7.8
12->13	55.88511°	37.82212°	16.5
13->14	55.88509°	37.82185°	10.3
14->15	55.88511°	37.82169°	17.1
15->16	55.88519°	37.82146°	10.2
16->17	55.88524°	37.82132°	38.2
17->18	55.88528°	37.82071°	0.2



18->19	55.88528°	37.8207°	38.5
19->20	55.88519°	37.8201°	15.6
20->21	55.8851°	37.81992°	26
21->22	55.88496°	37.81958°	27.7
22->23	55.88473°	37.81941°	12.7
23->24	55.88462°	37.81939°	9.7
24->25	55.88453°	37.81942°	8
25->26	55.88446°	37.81945°	15.9
26->27	55.88432°	37.81951°	8.2
27->28	55.88425°	37.81952°	6.3
28->29	55.88425°	37.81962°	7.7
29->30	55.8843°	37.81972°	12.4
30->31	55.88434°	37.8199°	13.8
31->32	55.8844°	37.8201°	21.2
32->33	55.88445°	37.82043°	86.5
33->34	55.88463°	37.82177°	53.3
34->35	55.88473°	37.82261°	25.7
35->36	55.8848°	37.823°	13.8
36->37	55.88485°	37.8232°	17.8
37->38	55.88495°	37.82343°	8.5
38->39	55.88498°	37.82355°	17
39->40	55.88504°	37.82381°	12.2
40->41	55.88504°	37.824°	49.7
41->1	55.88537°	37.82454°	13.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись



Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"28" октября 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-32**

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	47	12	1.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.2 га.

Кадастровый номер участка: ---  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.  
прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 1.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	47	12	1.2	1.2	821; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	1.2
Усыхание лесных насаждений различной степени	1.2
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1.2 га насаждение погибшее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	47	12	1.2	1.2	1.2	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 47 Выдел 12  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)	<input type="checkbox"/>
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)	<input type="checkbox"/>
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)	<input checked="" type="checkbox"/>

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.60

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 90 % 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 10 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 80 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 ССР на площади 1.2 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
Мьгищинский лесопарк	.	47	12	1.2	-	-	ССР	1.2	Е.	90	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р														
47	12	1.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 10Е	Всего	115	28	32	Еслш	- (0.5)	1	2 (270)	-	10.0																821; 343.	90.0	ССР	1.2		
									Е	115	28	32	-	-	-	-	-	10.0															90.0						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 47 Выдел 12 Площадь выдела 1.2 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.2 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10Е возраст 115 лет тип леса Ели  
полнота -(0.5); бонитет 1; запас на га 270 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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.6.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.6.

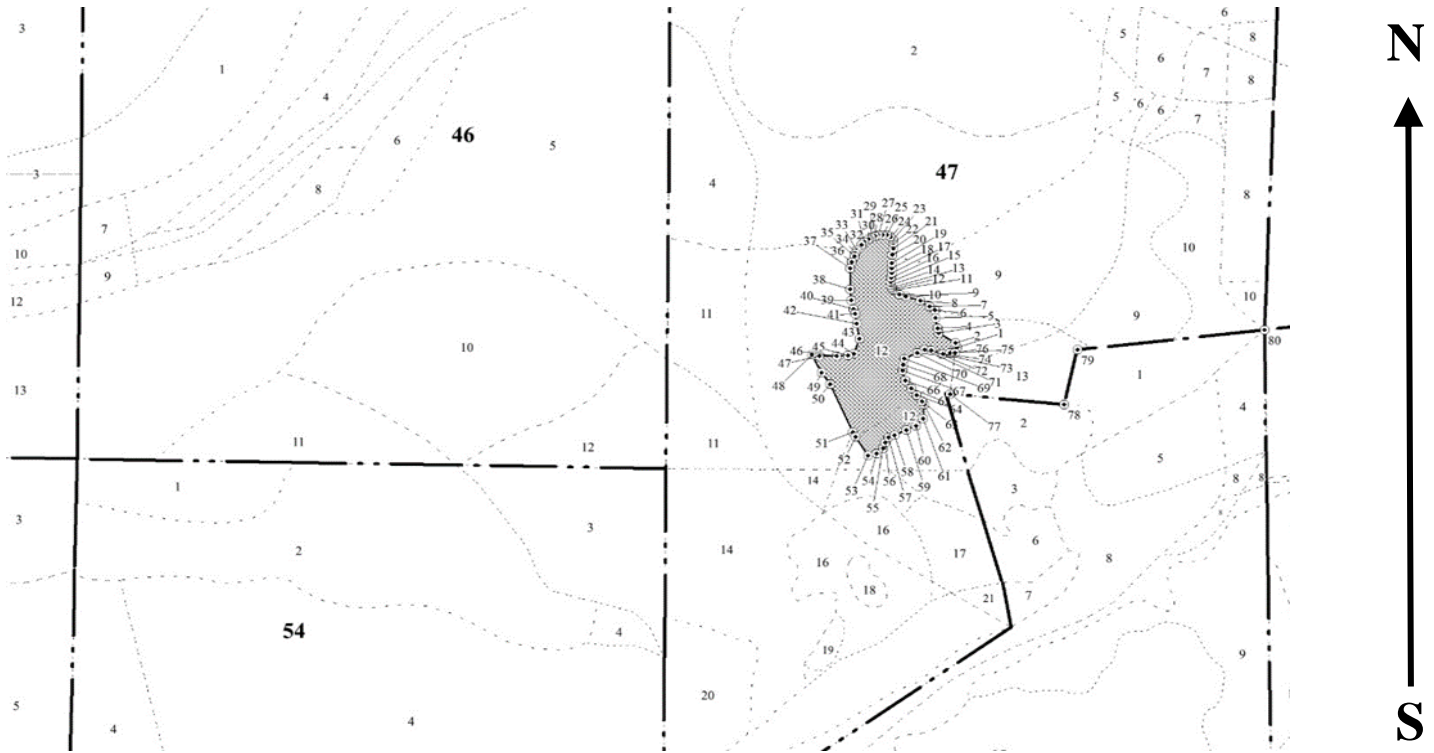
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
более 44																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	32.4																291.6	33.0	324.0	291.6
итого, куб.%	10																90	10.2	100	90.0

Порода1: Е. СКС породы: 4.6.

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																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
более 44																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	32.4																291.6	324.0	291.6
итого, куб.%	10																90	100	90

### Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
47	12	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88399°	37.83955°	4.8
2->3	55.88403°	37.83953°	18.6
3->4	55.88411°	37.83927°	4.7
4->5	55.88416°	37.83926°	10.3
5->6	55.88425°	37.83922°	7.8
6->7	55.88432°	37.83921°	5.9
7->8	55.88434°	37.83913°	10.5
8->9	55.8844°	37.83899°	14.5
9->10	55.88443°	37.83877°	6.3
10->11	55.88445°	37.83867°	6.6
11->12	55.88448°	37.83858°	1.4
12->13	55.88449°	37.83857°	1.9
13->14	55.8845°	37.83855°	2.9
14->15	55.88453°	37.83854°	3
15->16	55.88456°	37.83854°	4.1
16->17	55.88459°	37.83854°	4.2
17->18	55.88463°	37.83855°	4.7
18->19	55.88467°	37.83855°	5
19->20	55.88472°	37.83855°	8.1
20->21	55.88479°	37.83856°	6.3
21->22	55.88485°	37.83857°	5.4
22->23	55.8849°	37.83857°	3.4

23->24	55.88493°	37.83856°	3.1
24->25	55.88495°	37.83853°	4.1
25->26	55.88496°	37.83847°	3.8
26->27	55.88497°	37.83841°	4.2
27->28	55.88496°	37.83834°	3.5
28->29	55.88495°	37.83829°	3.9
29->30	55.88494°	37.83823°	3.1
30->31	55.88492°	37.83819°	4.5
31->32	55.8849°	37.83813°	3.8
32->33	55.88488°	37.83809°	7
33->34	55.88483°	37.83802°	3.3
34->35	55.8848°	37.838°	3
35->36	55.88477°	37.83798°	6.3
36->37	55.88472°	37.83795°	6.3
37->38	55.88467°	37.83793°	19.9
38->39	55.88449°	37.83793°	10.9
39->40	55.88439°	37.83795°	8.5
40->41	55.88431°	37.83798°	4.8
41->42	55.88427°	37.83801°	10.2
42->43	55.88418°	37.83803°	14.7
43->44	55.88405°	37.83808°	15.3
44->45	55.88392°	37.83801°	5.7
45->46	55.88391°	37.83792°	11
46->47	55.8839°	37.83774°	16.3
47->48	55.8839°	37.83748°	7.1
48->49	55.88391°	37.83737°	19.9
49->50	55.88375°	37.83752°	13.7
50->51	55.88365°	37.83766°	51.1
51->52	55.88324°	37.83801°	5.3
52->53	55.8832°	37.83805°	21.7
53->54	55.88303°	37.83824°	8.6
54->55	55.88305°	37.83837°	7.7
55->56	55.8831°	37.83847°	6.2
56->57	55.88315°	37.83849°	5.9
57->58	55.88319°	37.83855°	5.9
58->59	55.88321°	37.83863°	12
59->60	55.88326°	37.83881°	10.1
60->61	55.8833°	37.83895°	9.6
61->62	55.88336°	37.83906°	13.7
62->63	55.88348°	37.83907°	3.6
63->64	55.88351°	37.83904°	8.2
64->65	55.88357°	37.83896°	8.3
65->66	55.88363°	37.83887°	9
66->67	55.88369°	37.83879°	9.9
67->68	55.88378°	37.83874°	5.9
68->69	55.88383°	37.83874°	6.1
69->70	55.88389°	37.83876°	13.2
70->71	55.88394°	37.83895°	8
71->72	55.88397°	37.83907°	5.9
72->73	55.88396°	37.83917°	10.1
73->74	55.88393°	37.83932°	1.8
74->75	55.88393°	37.83935°	6.4
75->76	55.88394°	37.83945°	4.5
76->1	55.88394°	37.83952°	5.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

" 28 " октября 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-44**

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская 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
Мытищинский лесопарк	-	51	3	1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	51	3	1	-	822; 343; 821; 350.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	1
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	51	3	1	1	1	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 51 Выдел 3  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.33

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили ствольные (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

### 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
Короед-типограф	Е	0.0	30.7	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивающие 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
Гнили стволовые	Б	1.8	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 55.5 % 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 20.1 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 1.9 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 33.5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 1 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
Мьгищинский лесопарк	.	51	3	1	-	-	УНД	1	Е, Б.	55.5	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36				
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р														
51	3	1.0	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветроубыток БЕ4Б	Всего	60	23	20	Прчб	- (0.2)	2	2 (60)	217	40.2					2.4			1.9							20.1	1.9	33.5	822; 343; 821; 350.	55.5	УНД	1.0
									Е	60	23	20	-	-	-			30.7				4.0									30.7		34.6		65.3				
									Б	-	-	-	-	-	-			54.1							4.6					4.6	4.6	32.1		41.3					
									-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-																								

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 51 Выдел 3 Площадь выдела 1.0 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 1 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: БЕ4Б возраст 60 лет тип леса Прчб  
полнота - (0.2); бонитет 2; запас на га 60 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили ствольные (код 350).  
Время повреждения: 2017-2021 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.33.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.33.

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
8	6													5		3	14/ 0.33	3.7
12	7				1									6		3	17/ 1.19	4.1
16	23				2		1							19	1	10	56/ 8.73	13.8
20	31				2		2							27	2	13	77/ 21.31	19.3
24	15				1		1							13	1	6	37/ 15.83	9.2
28	5													4		2	11/ 6.88	2.8
32	2													2		1	5/ 4.36	1.4
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	89				6		4							76	4	38	217	54.4
итого, куб.м.	23.7				1.4		1.1							20.8	1.1	10.7	58.8	55.5
итого, куб.%	40.2				2.4		1.9							35.4	1.9	18.2	100	55.5

Порода1: Е. СКС породы: 3.69.

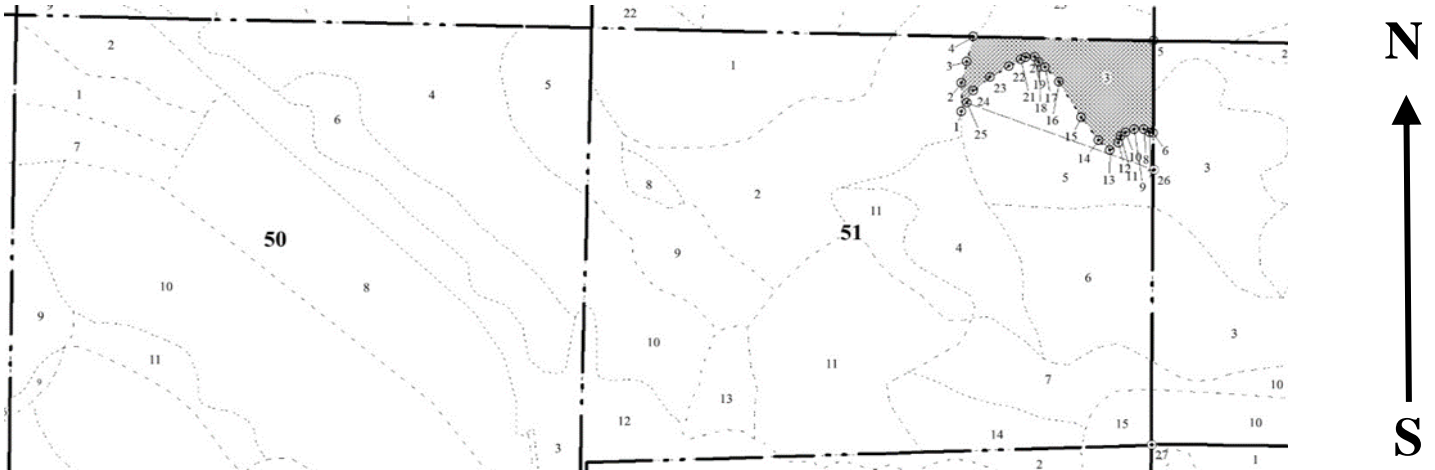
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3													3		3	9/ 0.18	4.8
12	3				1									4		3	11/ 0.77	5.6
16	10				2									11		10	33/ 5.28	16.8
20	13				2									15		13	43/ 12.47	22.4
24	6				1									7		6	20/ 9.2	10.4
28	2													2		2	6/ 4.08	3.2
32	1													1		1	3/ 2.82	1.6
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	38				6									43		38	125	64.8
итого, куб.м.	10.7				1.4									12.0		10.7	34.8	65.3
итого, куб.%	30.7				4									34.6		30.7	100	65.3

Порода2: Б. СКС породы: 2.79.

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
8	3													2			5/ 0.15	2.2
12	4													2			6/ 0.42	2.2
16	13						1							8	1		23/ 3.45	9.8
20	18						2							12	2		34/ 8.84	15
24	9						1							6	1		17/ 6.63	7.6
28	3													2			5/ 2.8	2.2
32	1													1			2/ 1.54	1.1
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	51						4							33	4		92	40.2
итого, куб.м.	13.0						1.1							8.8	1.1		24.0	41.3
итого, куб.%	54.1						4.6							36.7	4.6		100	41.3

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
51	3	-	Сплошной перечет	-	-	-	1.00	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88225°	37.80739°	27.7
2->3	55.88249°	37.80739°	21.6
3->4	55.88268°	37.80747°	25.1
4->5	55.8829°	37.80755°	169.4
5->6	55.88289°	37.81027°	90.2
6->7	55.88208°	37.81029°	3.5
7->8	55.88209°	37.81023°	5.9
8->9	55.88211°	37.81015°	9.3
9->10	55.88211°	37.81°	8.6
10->11	55.88208°	37.80987°	5.7
11->12	55.88205°	37.8098°	6.9
12->13	55.882°	37.80977°	10.7
13->14	55.88193°	37.80964°	14.2
14->15	55.88201°	37.80947°	27.6
15->16	55.88221°	37.8092°	40.4
16->17	55.88252°	37.80886°	19.2
17->18	55.88264°	37.80864°	7.9
18->19	55.88269°	37.80855°	6.1
19->20	55.88273°	37.80849°	8.6
20->21	55.88273°	37.80835°	5
21->22	55.88271°	37.80827°	12.5
22->23	55.88265°	37.8081°	21.1
23->24	55.88255°	37.80782°	20.1
24->25	55.88243°	37.80757°	13.3
25->1	55.88232°	37.80748°	10.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

\_\_\_\_\_

должность

Ястребов С.Н.

\_\_\_\_\_

фамилия, имя и отчество (при наличии)

" 28 " октября 2021г

\_\_\_\_\_

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-33

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	52	1	6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 6 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	52	1	6	-	821; 822; 343; 466.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	6
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 6 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	52	1	6	6	6	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 52 Выдел 1  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.40

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); губка корневая (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.

### 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
Короед-типограф	Е	0.0	9.7	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивающие 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
Губка корневая	С	0.4	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



2.5. Выборке подлежит 83.8 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 6.5 %,  
старого ветровала 48 %,  
старого бурелома 29.3 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 ССР на площади 6 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
Мьгищинский лесопарк	-	52	1	6	-	-	ССР	6	Е, Б, С.	83.8	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	34	Назначенные мероприятия				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
52	1	6.0	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник БЕЗЫС	Всего	90	26	28	Селм	- (0.3)	2	35 (120)	-	11.1	20	5.1	22														821; 822; 343; 466.	83.8		
									Е	-	-	-	-	-	-		-	5.0		2.0															93.0			
									Б	90	26	28	-	-	-		-	60.0		30.0															10.0			
									С	-	28	32	-	-	-		-	7.0		3.0																90.0		
									-	-	-	-	-	-	-		-																					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 52 Выдел 1 Площадь выдела 6.0 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 6 га.


1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*  
Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:  
Состав: БЕЗБИС возраст 90 лет тип леса Сслм  
полнота - (0.3) ; бонитет 2 ; запас на га 120 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.  
Тип очага вредных организмов: -  
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабле́ния, поврежде́ния насажде́ния и вре́мя:  
*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); губка корневая (код 466). Вре́мя поврежде́ния: 2017 гг. Состоя́ние насажде́ния: усыхающее, Средневзвешенная категория состоя́ния насажде́ния: 4.4.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.4.

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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
более 40																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	79.9		36.7											603.4	2.9	43.2	720.0	603.4	
итого, куб.%	11.1		5.1											83.8	0.4	6	100	83.8	

Порода1: Е. СКС породы: 4.74.

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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
более 40																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	21.6		8.6														401.8	432.0	401.8
итого, куб.%	5		2														93	100	93

Порода2: Б. СКС породы: 1.7.

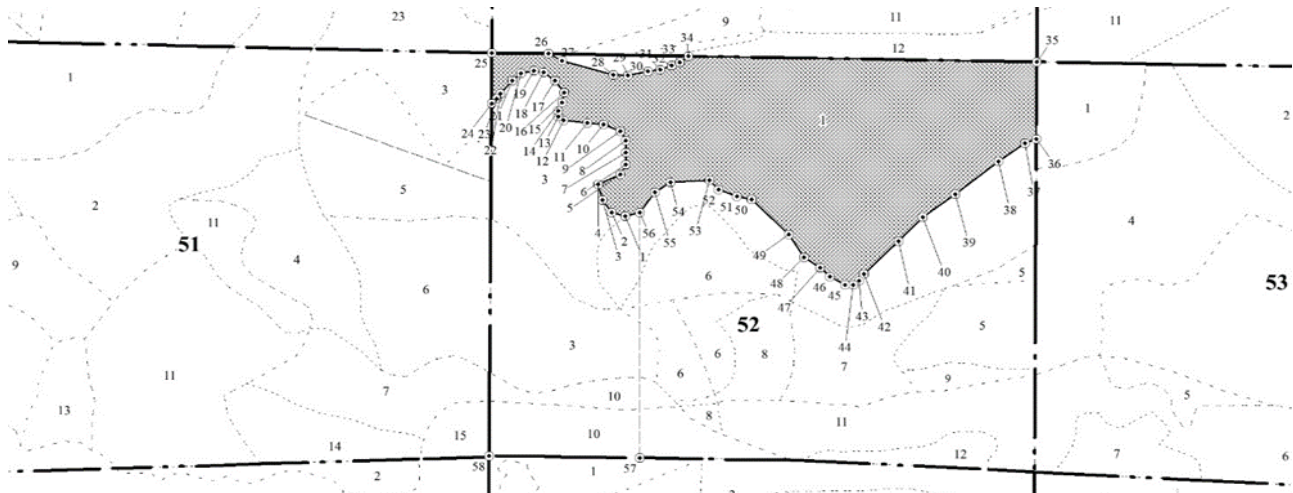
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
более 44																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	43.2		21.6														7.2	72.0	7.2
итого, куб.%	60		30														10	100	10

Порода3: С. СКС породы: 4.63.

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																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	15.1		6.5														194.4	216.0	194.4
итого, куб.%	7		3														90	100	90.0

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
52	1	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88148°	37.81232°	13.1
2->3	55.88151°	37.81212°	15.2
3->4	55.88162°	37.81197°	15.7
4->5	55.88176°	37.81191°	22.6
5->6	55.88185°	37.81223°	10.9
6->7	55.88194°	37.81231°	11.4
7->8	55.88204°	37.81231°	11.9
8->9	55.88215°	37.8123°	10.4
9->10	55.88223°	37.81222°	16.7
10->11	55.88229°	37.81197°	15.3
11->12	55.88229°	37.81173°	22.8
12->13	55.88232°	37.81136°	6.1
13->14	55.88234°	37.81128°	5.7
14->15	55.8824°	37.81128°	8.9
15->16	55.88247°	37.81134°	9.8
16->17	55.88256°	37.81137°	14.6
17->18	55.88266°	37.81123°	13.4
18->19	55.88273°	37.81105°	9.2
19->20	55.88274°	37.81091°	12.2
20->21	55.88272°	37.81072°	10.9
21->22	55.88265°	37.81058°	16.8
22->23	55.88254°	37.81041°	6.5
23->24	55.88249°	37.81035°	6.2
24->25	55.88245°	37.81028°	49.3
25->26	55.88289°	37.81027°	53

26->27	55.88289°	37.81112°	14.6
27->28	55.88283°	37.81133°	50.1
28->29	55.88272°	37.81211°	13.4
29->30	55.88272°	37.81232°	19.2
30->31	55.88275°	37.81262°	11.9
31->32	55.88277°	37.81281°	11
32->33	55.88281°	37.81297°	8.5
33->34	55.88284°	37.8131°	10
34->35	55.88289°	37.81322°	327.1
35->36	55.88289°	37.81847°	75
36->37	55.88222°	37.81848°	11.5
37->38	55.88218°	37.81831°	30.5
38->39	55.88202°	37.81792°	51.7
39->40	55.88172°	37.81728°	37.7
40->41	55.88152°	37.8168°	32.7
41->42	55.8813°	37.81643°	45.6
42->43	55.88101°	37.81592°	7.9
43->44	55.88095°	37.81585°	7
44->45	55.88091°	37.81576°	7.3
45->46	55.88091°	37.81564°	16.7
46->47	55.88098°	37.81541°	12.3
47->48	55.88106°	37.81527°	18.4
48->49	55.88115°	37.81502°	26.3
49->50	55.88134°	37.81478°	48.8
50->51	55.88165°	37.81422°	13.9
51->52	55.88167°	37.814°	18.4
52->53	55.88173°	37.81372°	12.9
53->54	55.88181°	37.81357°	36.5
54->55	55.88179°	37.81299°	17.7
55->56	55.8817°	37.81276°	24.2
56->1	55.88152°	37.81254°	14.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"28" октября 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-34**

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	53	5	7.3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.3 га.

Кадастровый номер участка: ---  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.  
прочие виды использования

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



# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 7.3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	53	5	7.3	-	821; 822; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	7.3
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 7.3 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	53	5	7.3	7.3	7.3	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 53 Выдел 5  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.02

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.



2.5. Выборке подлежит 69.1 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 14 %,  
старого ветровала 40.1 %,  
старого бурелома 15 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 ССР на площади 7.3 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
Мьгищинский лесопарк	-	53	5	7.3	-	-	ССР	7.3	Е, С.	69.1	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
53	5	7.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 7Е2С1Б	Всего	120	27	36	Еслш	- (0.3)	1	35 (120)	-	19.4		1.0		7.0		3.5					14.0	40.1	15.0	821; 822; 343.	69.1		
									Е	120	27	36	-	-	-		-	-8.0			10.0		5.0					20.0	53.0	20.0		93.0			
									С	-	28	36	-	-	-		-	75.0		5.0								15.0	5.0		20.0				
									Б	100	29	32	-	-	-		-	100.0																	
									-	-	-	-	-	-	-		-																		
									-	-	-	-	-	-	-		-																		
									-	-	-	-	-	-	-		-																		
									-	-	-	-	-	-	-		-																		
									-	-	-	-	-	-	-		-																		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 53 Выдел 5 Площадь выдела 7.3 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 7.3 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7Е2С1Б возраст 120 лет тип леса Ели  
полнота -(0.3); бонитет 1; запас на га 130 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017-2021 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.02.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.02.

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
более 48																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	184.1		9.5		66.4		33.2							655.8		128.1	949.0	655.8	
итого, куб.%	19.4		1		7		3.5							69.1		13.5	100	69.1	

Порода1: Е. СКС породы: 5.07.

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
более 48																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	-53.1				66.4		33.2									617.8	664.3	617.8	
итого, куб.%	-8				10		5									93	100	93	

Порода2: С. СКС породы: 1.85.

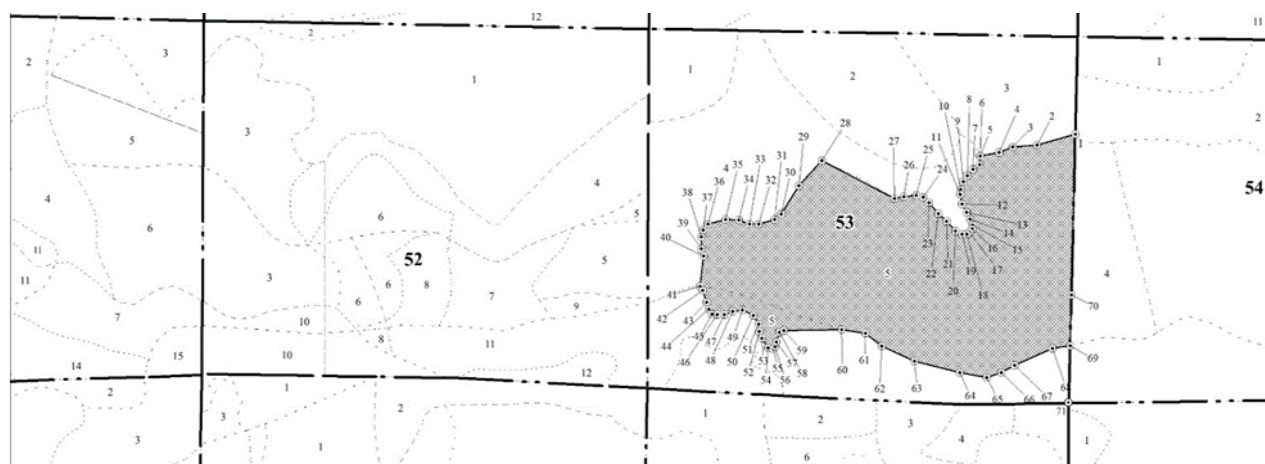
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	142.4		9.5													38.0	189.8	38.0	
итого, куб.%	75		5													20	100	20	





## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
53	5	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88192°	37.82634°	45.3
2->3	55.8818°	37.82565°	28.3
3->4	55.88178°	37.8252°	16.7
4->5	55.88172°	37.82495°	22.2
5->6	55.88168°	37.8246°	9.8
6->7	55.88159°	37.8246°	9.3
7->8	55.88155°	37.82447°	9.5
8->9	55.88148°	37.82437°	8.3
9->10	55.88142°	37.8243°	9.2
10->11	55.88134°	37.82425°	5.3
11->12	55.88129°	37.82425°	10.9
12->13	55.8812°	37.82428°	10.4
13->14	55.88112°	37.82436°	8.7
14->15	55.88105°	37.82444°	7
15->16	55.88099°	37.82448°	4.2
16->17	55.88095°	37.82448°	5
17->18	55.88092°	37.82443°	3.8
18->19	55.8809°	37.82438°	5.4
19->20	55.8809°	37.82429°	8.4
20->21	55.88093°	37.82417°	14.5
21->22	55.88102°	37.82401°	13
22->23	55.8811°	37.82385°	16.3
23->24	55.88121°	37.82367°	8.7
24->25	55.88126°	37.82357°	8.4
25->26	55.88128°	37.82344°	14.6

26->27	55.88126°	37.82321°	10.4
27->28	55.88124°	37.82304°	93.9
28->29	55.88161°	37.82169°	38
29->30	55.88135°	37.82128°	37.6
30->31	55.88107°	37.82095°	9.6
31->32	55.88101°	37.82084°	19
32->33	55.88096°	37.82055°	10.9
33->34	55.88096°	37.82037°	12.6
34->35	55.881°	37.82018°	15.5
35->36	55.881°	37.81993°	20.7
36->37	55.88095°	37.81961°	8.4
37->38	55.88089°	37.81953°	8.3
38->39	55.88082°	37.8195°	12.8
39->40	55.88071°	37.8195°	8.6
40->41	55.88063°	37.81954°	34
41->42	55.88033°	37.81949°	5.5
42->43	55.88029°	37.81953°	14
43->44	55.88017°	37.81961°	7.6
44->45	55.88011°	37.81965°	6.8
45->46	55.88006°	37.81972°	5.9
46->47	55.88005°	37.81981°	8.2
47->48	55.88005°	37.81994°	10.2
48->49	55.88008°	37.82009°	11
49->50	55.8801°	37.82027°	14
50->51	55.88005°	37.82047°	11.4
51->52	55.87996°	37.82058°	8.2
52->53	55.87989°	37.82058°	7.9
53->54	55.87982°	37.82063°	13.3
54->55	55.87972°	37.82076°	6
55->56	55.87972°	37.82085°	3
56->57	55.87974°	37.82088°	5.2
57->58	55.87979°	37.8209°	11.5
58->59	55.87988°	37.82096°	5.5
59->60	55.8799°	37.82104°	66.5
60->61	55.87992°	37.82211°	27.5
61->62	55.87989°	37.82254°	23.5
62->63	55.87976°	37.82285°	41.1
63->64	55.87962°	37.82345°	53.6
64->65	55.87951°	37.82429°	31.3
65->66	55.87947°	37.82479°	18
66->67	55.87952°	37.82506°	17.3
67->68	55.8796°	37.8253°	47.2
68->69	55.87977°	37.82599°	20.7
69->70	55.8798°	37.82632°	56
70->1	55.88031°	37.82632°	179.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись



Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-35

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	54	4	10.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10.6 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10.6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10.6 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	54	4	10.6	-	821; 822; 343.

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
1	2
Ослабление лесных насаждений	10.6
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 10.6 га насаждение усыхающее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	54	4	10.6	10.6	10.6	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 54 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;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.73

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.



2.5. Выборке подлежит 66 % 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 4 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 53 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 9 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 ССР на площади 10.6 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
Мьгищинский лесопарк	-	54	4	10.6	-	-	ССР	10.6	Е, С.	66	до 2023 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния произведено визуально.

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

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.


Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

## Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Московская область Лесничество (лесопарк): Нац. парк "Лосиный остров"  
 Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	34	Назначенные мероприятия	
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
54	4	10.6	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалник 8Е2С	Всего	100	30	36	Еслш	- (0.2)	1	35 (125)	-	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	821; 822; 343.	66.0	ССР	10.6
									Е	100	30	36	-	-	-	-	-	15.0		5.0									5.0	65.0	10.0	80.0			
									С	80	23	24	-	-	-	-	-	70.0		15.0		5.0							5.0	5.0	10.0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 54 Выдел 4 Площадь выдела 10.6 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 10.6 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.  
*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8Е2С возраст 100 лет тип леса Если  
полнота -(0.2); бонитет 1; запас на га 120 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.73.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.73.

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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
более 40																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	330.7		89.0		12.7									839.5		50.9	1272.0	839.5	
итого, куб.%	26		7		1									66		4	100	66.0	

Порода1: Е. СКС породы: 4.25.

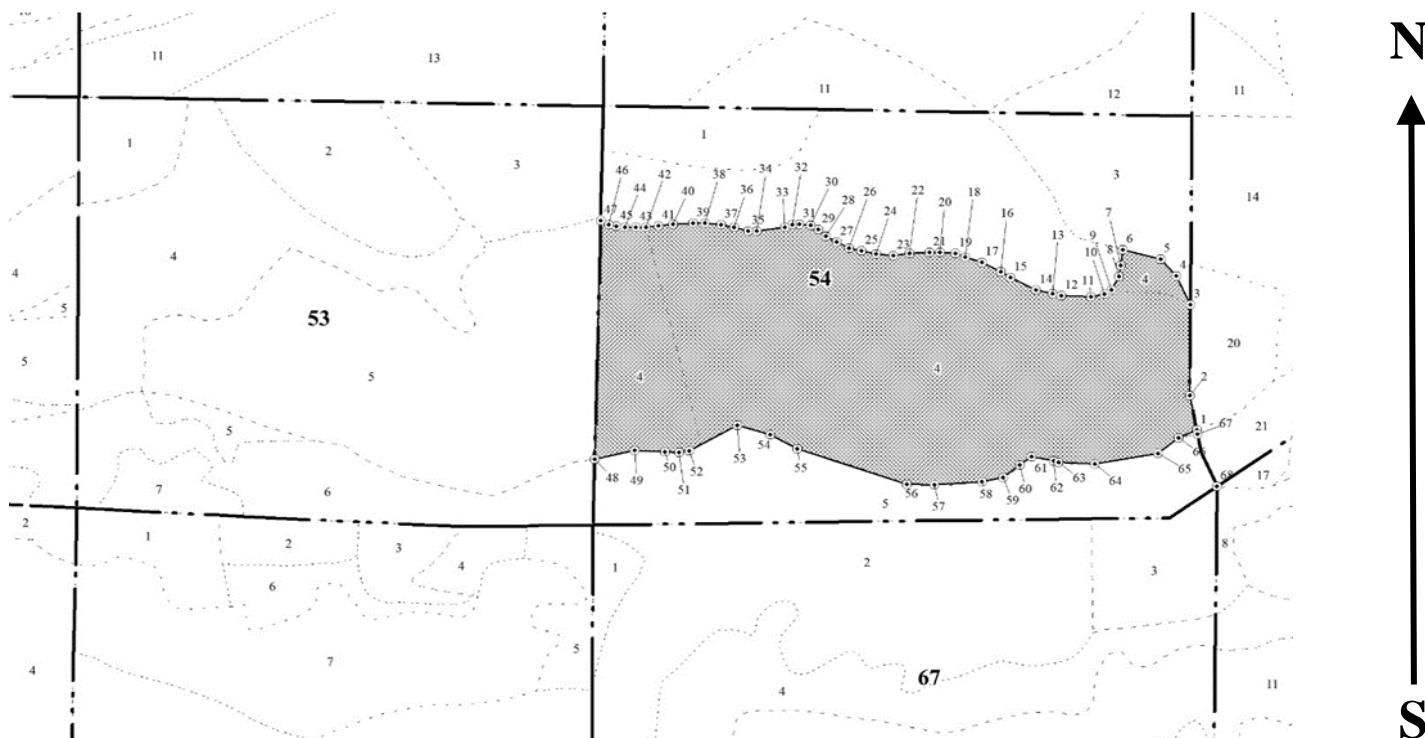
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
более 48																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	152.6		50.9													814.1	1017.6	814.1	
итого, куб.%	15		5													80	100	80	

Порода2: С. СКС породы: 1.65.

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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	178.1		38.2		12.7											25.4	254.4	25.4	
итого, куб.%	70		15		5											10	100	10	

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
54	4	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.88014°	37.83536°	34.5
2->3	55.88045°	37.83525°	88.1
3->4	55.88124°	37.83524°	31
4->5	55.88149°	37.83502°	22.2
5->6	55.88163°	37.83477°	36.4
6->7	55.88171°	37.8342°	15.2
7->8	55.88157°	37.83417°	10.9
8->9	55.88148°	37.83415°	15.2
9->10	55.88135°	37.83404°	9.2
10->11	55.88132°	37.83391°	11.4
11->12	55.88129°	37.83374°	12.4
12->13	55.88129°	37.83354°	15.6
13->14	55.8813°	37.83329°	24.2
14->15	55.88134°	37.83291°	26.7
15->16	55.88145°	37.83253°	21.9
16->17	55.88154°	37.83221°	17.8
17->18	55.8816°	37.83195°	17.5

18->19	55.88165°	37.83168°	7.6
19->20	55.88166°	37.83156°	24.2
20->21	55.88166°	37.83118°	15.9
21->22	55.88164°	37.83092°	26.6
22->23	55.88163°	37.8305°	25.9
23->24	55.88168°	37.83009°	21.8
24->25	55.88177°	37.82977°	12.7
25->26	55.88184°	37.82962°	7.9
26->27	55.88188°	37.82951°	10.8
27->28	55.88189°	37.82933°	6.5
28->29	55.88188°	37.82923°	15.1
29->30	55.88185°	37.82899°	19.2
30->31	55.88182°	37.82869°	8
31->32	55.88182°	37.82856°	13.4
32->33	55.88185°	37.82835°	27.6
33->34	55.88188°	37.82791°	11.1
34->35	55.88188°	37.82773°	19
35->36	55.88187°	37.82743°	13.5
36->37	55.88185°	37.82722°	21.5
37->38	55.88183°	37.82687°	18.3
38->39	55.88184°	37.82658°	7.2
39->40	55.88185°	37.82647°	8.7
40->41	55.88189°	37.82634°	232.1
41->42	55.8798°	37.82632°	22.2
42->43	55.87985°	37.82666°	28
43->44	55.87989°	37.82711°	29.5
44->45	55.87987°	37.82758°	9.8
45->46	55.87989°	37.82773°	51.6
46->47	55.88012°	37.82845°	32
47->48	55.88004°	37.82895°	28.8
48->49	55.87992°	37.82936°	108.7
49->50	55.87963°	37.83102°	40.9
50->51	55.87963°	37.83168°	21.1
51->52	55.87965°	37.83201°	28.7
52->53	55.8797°	37.83246°	20
53->54	55.87981°	37.83271°	13.7
54->55	55.87989°	37.83289°	13
55->56	55.87986°	37.83309°	13
56->57	55.87984°	37.83329°	18.2
57->58	55.87983°	37.83359°	15.5
58->59	55.87983°	37.83383°	60.1
59->60	55.87993°	37.83478°	25
60->1	55.88007°	37.83509°	18.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись



Дата составления документа:

*06.09.2021 года.*

**УТВЕРЖДАЮ:**  
*Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации*

---

должность

---

*Ястребов С.Н.*

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

*"28" октября 2021г*

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-36**

**лесных насаждений** Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	61	7	0.5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.5 га.

Кадастровый номер участка: ---  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

*Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.*

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.  
прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	61	7	0.5	0.5	343; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.5
Усыхание лесных насаждений различной степени	0.5
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.5 га насаждение погибшее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	61	7	0.5	0.5	0.5	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация

ИП Терёхина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 61 Выдел 7  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.74

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов  
деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: слом  
ствола под кроной прошлых лет.*





2.5. Выборке подлежит 93.4 % 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 13.5 %, \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_

старого сухостоя 76 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 3.9 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1.

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 ССР на площади 0.5 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
Мьгищинский лесопарк	-	61	7	0.5	-	-	ССР	0.5	Е.	93.4	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36		
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												
61	7	0.5	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 10Е+С+Б+ЯЗ	Всего	68	14	18	Дслш	- (1.6)	2	-(310)	181	6.6																343; 822.	93.4	ССР	0.5
									Е	-	-	-	-	-	-	-																					
									Б	-	-	-	-	-	-	-	100.0																				
									С	-	-	-	-	-	-	-	100.0																				
									ЯЗ	-	-	-	-	-	-	-	100.0																				
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 61 Выдел 7 Площадь выдела 0.5 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.5 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.5 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

Состав: 10Е+С+Б+ЯЗ возраст 68 лет тип леса Дсли  
полнота -(1.6); бонитет 2; запас на га 300 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабления, поврежде́ния насаждения и время:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом  
стволов деревьев (код 822). Время поврежде́ния: 2017-2021 гг. Состояние  
насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения:  
4.74.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

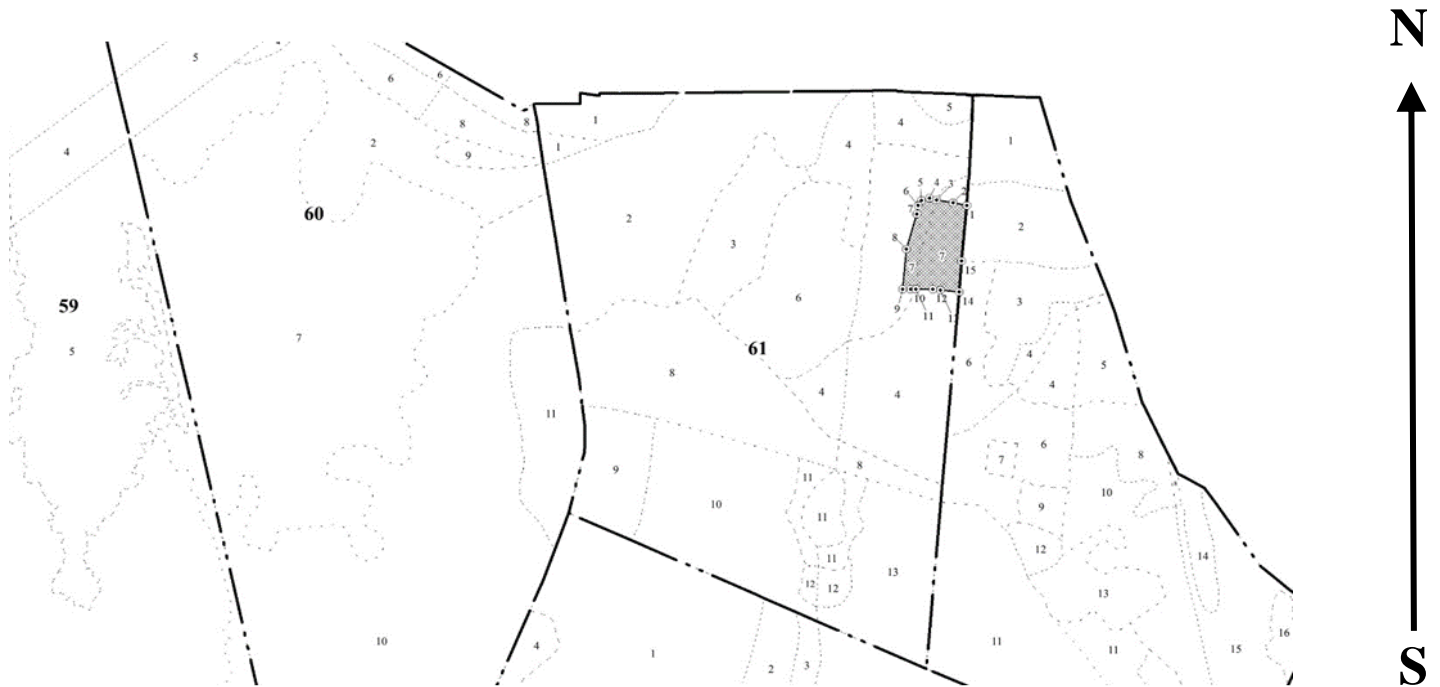
Дата составления документа: 06.09.2021 года.





## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
61	7	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.50	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.90395°	37.788°	14.6
2->3	55.90398°	37.78777°	18.2
3->4	55.904°	37.78748°	8
4->5	55.90402°	37.78735°	8.7
5->6	55.904°	37.78722°	6.5
6->7	55.90395°	37.78717°	9.6
7->8	55.90386°	37.78714°	40.8
8->9	55.9035°	37.78697°	44.9
9->10	55.9031°	37.78692°	8.5
10->11	55.9031°	37.78706°	5.9
11->12	55.9031°	37.78715°	18.1
12->13	55.90311°	37.78744°	8
13->14	55.9031°	37.78757°	20.3
14->15	55.90309°	37.78789°	34.3
15->1	55.90339°	37.78793°	62.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"28" октября 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-М-37**

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	62	6	1.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.9 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:  
г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1.9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1.9 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	62	6	1.9	-	272; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	1.9
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 1.9 га насаждение сильно ослабленное.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	62	6	1.9	1.9	1.9	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований:

17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Организация

ИП Терехина А.В.

Должность

Инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 926 577 48 49



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 62 Выдел 6  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.03

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*голландская болезнь ильмовых (код 272); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.*

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		Высушивающие 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
Голландская болезнь ильмовых	В	45.9	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 50.2 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 46.1 %,  
старого ветровала 0 %,  
старого бурелома 4.1 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2.

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 ССР на площади 1.9 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
Мьгищинский лесопарк	-	62	6	1.9	-	-	ССР	1.9	В, Б.	50.2	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Мытищинский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
62	6	1.9	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 6В2Б2Кл	Всего	63	20	34	Дслш	- (0.4)	1	-(110)	32	48.1		1.7													272; 822.	50.2	ССР	1.9		
									В	63	20	34	-	-	-		12.9																87.1					
									Б	63	20	24	-	-	-		92.5		7.5																			
									КЛ	-	-	-	-	-	-		100.0																					
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 62 Выдел 6 Площадь выдела 1.9 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.9 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 120x20 м.  
Размер временной пробной площади: 0.24 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: бВ2Б2Кл возраст 63 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.4) ; бонитет 1 ; запас на га 100 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:

*голландская болезнь ильмовых (код 272); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.03.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

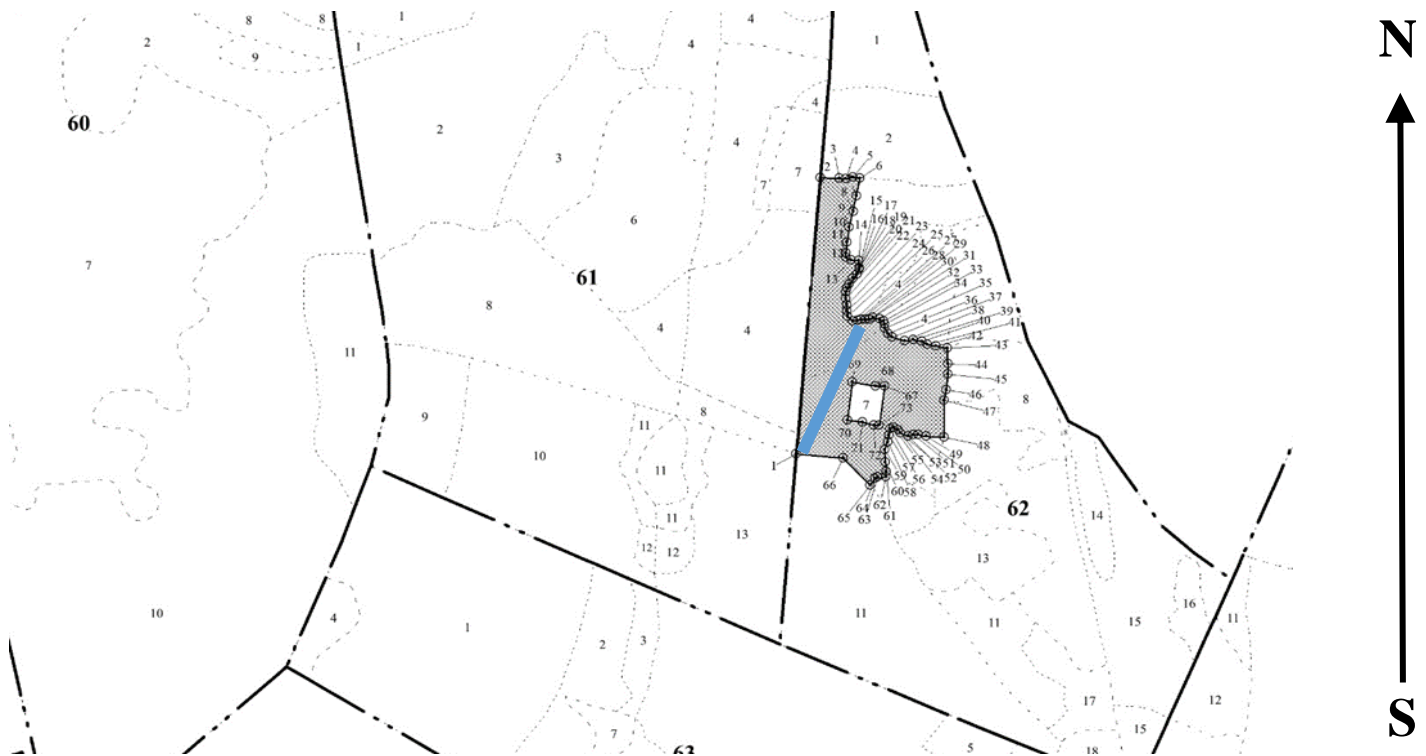
Дата составления документа: 06.09.2021 года.





## Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
62	6	-	1	120	20	-	0.24	55.9009709	37.787643
								55.9021571	37.788644

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1->2	55.90097°	37.78764°	270
2->3	55.90339°	37.78793°	17.7
3->4	55.90339°	37.78821°	6.2
4->5	55.90339°	37.78831°	6.8
5->6	55.9034°	37.78842°	6.9
6->7	55.90339°	37.78853°	17.9
7->8	55.90324°	37.78848°	15.3
8->9	55.9031°	37.78843°	15.8
9->10	55.90296°	37.78838°	14.8
10->11	55.90283°	37.78835°	10.2
11->12	55.90274°	37.78833°	4.5
12->13	55.9027°	37.78833°	5.7
13->14	55.90268°	37.78842°	6.9
14->15	55.90267°	37.78853°	6.9
15->16	55.90261°	37.78854°	2
16->17	55.90259°	37.78854°	4.8
17->18	55.90255°	37.78851°	5.8
18->19	55.90252°	37.78844°	6.5
19->20	55.90247°	37.78839°	4.8
20->21	55.90243°	37.78836°	3.7
21->22	55.9024°	37.78834°	6.4
22->23	55.90234°	37.78835°	6
23->24	55.90228°	37.78837°	5.6



24->25	55.90223°	37.78837°	5.6
25->26	55.90218°	37.78838°	6.7
26->27	55.90214°	37.78846°	4.6
27->28	55.90215°	37.78853°	3.1
28->29	55.90216°	37.78858°	4.2
29->30	55.90216°	37.78864°	3.9
30->31	55.90216°	37.78871°	4
31->32	55.90218°	37.78876°	6.8
32->33	55.90216°	37.78887°	3.9
33->34	55.90215°	37.78892°	3.4
34->35	55.90212°	37.78893°	3.9
35->36	55.90208°	37.78893°	6.2
36->37	55.90204°	37.78899°	5.1
37->38	55.90201°	37.78905°	12.5
38->39	55.90198°	37.78925°	8.1
39->40	55.90198°	37.78937°	8.1
40->41	55.90198°	37.7895°	6
41->42	55.90195°	37.78959°	8.2
42->43	55.90193°	37.78971°	10.9
43->44	55.90192°	37.78989°	15.4
44->45	55.90178°	37.7899°	10.2
45->46	55.90169°	37.78991°	15.4
46->47	55.90155°	37.78988°	10.2
47->48	55.90146°	37.78985°	36.3
48->49	55.90114°	37.78986°	16.4
49->50	55.90114°	37.7896°	7.9
50->51	55.90116°	37.78947°	4.7
51->52	55.90116°	37.7894°	5.2
52->53	55.90114°	37.78932°	7.7
53->54	55.90117°	37.7892°	3.9
54->55	55.9012°	37.78917°	5.1
55->56	55.90122°	37.7891°	3.5
56->57	55.9012°	37.78905°	6.2
57->58	55.90115°	37.78903°	6.8
58->59	55.90109°	37.78901°	8
59->60	55.90102°	37.78897°	12
60->61	55.90091°	37.78898°	9.5
61->62	55.90083°	37.789°	5.1
62->63	55.90078°	37.78899°	7.5
63->64	55.90078°	37.78887°	2.7
64->65	55.90077°	37.78884°	8
65->66	55.90071°	37.78877°	36.6
66->67	55.90094°	37.78835°	44.2
67->68	55.90097°	37.78764°	105.8
68->69	55.90157°	37.78896°	8.5
69->70	55.90157°	37.78882°	22.5
70->71	55.90161°	37.78846°	37.7
71->72	55.90127°	37.7884°	14.2
72->73	55.90126°	37.78863°	11.3
73->74	55.90123°	37.7888°	5.1
74->75	55.90123°	37.78888°	38.4
75->1	55.90157°	37.78896°	105.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

06.09.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"28" октября 2021г

дата

### Акт

#### лесопатологического обследования № МО-М-38

лесных насаждений Нац. парк "Лосиный остров" (лесничество)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Мытищинский лесопарк	-	62	9	0.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.2 га.

Кадастровый номер участка: ---

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

Свидетельство о государственной регистрации на право  
постоянного (бессрочного) пользования номер:

г. Королёв – от 24.08.2000г. № 50-01.00-7.2000-15.1.

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50 от 00.01.1900.

прочие виды использования

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

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 0.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Мытищинский лесопарк	-	62	9	0.2	0.2	821; 272; 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
1	2
Ослабление лесных насаждений	0.2
Усыхание лесных насаждений различной степени	0.2
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		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0.2 га насаждение погибшее.

Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

нет

агитационные мероприятия:

нет

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мытищинский лесопарк	-	62	9	0.2	0.2	0.2	Проведение инструментального (детального) ЛПО.	до 2023 года

Дата проведения обследований: 17.08.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись

Телефон 8 926 577 48 49

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 62 Выдел 9  
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

(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 (СКС <1,50)   
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)   
с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.73

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); голландская болезнь ильмовых (код 272); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее.*

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		Высушивающие 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
Голландская болезнь ильмовых	В	30.3	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 94.3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 3.8 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 26.6 %,  
старого ветровала 37.3 %,  
старого бурелома 26.6 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

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

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 ССР на площади 0.2 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
Мьгищинский лесопарк	-	62	9	0.2	-	-	ССР	0.2	В.	94.3	до 2023 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: проведение лесовосстановления.

В случае выявления краснокнижных видов рубку проводить с их сохранением на корню, либо после пересадки в аналогичный биотоп на территории национального парка. Мероприятия провести с сохранением биологически устойчивых групп (куртин) сырорастущих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2021 года.

Дата составления документа: 06.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терёхин В.Е.

Организация ИП Терёхина А.В.

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись 

Телефон 8 926 577 48 49

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений


за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Московская область Лесничество (лесопарк): Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
62	9	0.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насажение погибшее 10В+Д	Всего	45	14	16	Сслм	- (0.5)	2	- (90)	124	5.7																	821; 272; 822.	94.3	ССР	0.2
									В	45	14	16	-	-	-			3.9																96.1				
									ЛП	-	-	-	-	-	-			100.0																				
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Терехин В.Е. Подпись 

Дата составления документа 6.9.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Мытищинский лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 62 Выдел 9 Площадь выдела 0.2 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.2 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.2 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

Состав: 10В+Л возраст 60 лет тип леса Сслм  
полнота -(0.5); бонитет 2; запас на га 80 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабле́ния, поврежде́ния насажде́ния и вре́мя:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); голландская болезнь ильмовых (код 272); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Вре́мя поврежде́ния: 2017-2021 гг. Состоя́ние насажде́ния: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.73.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

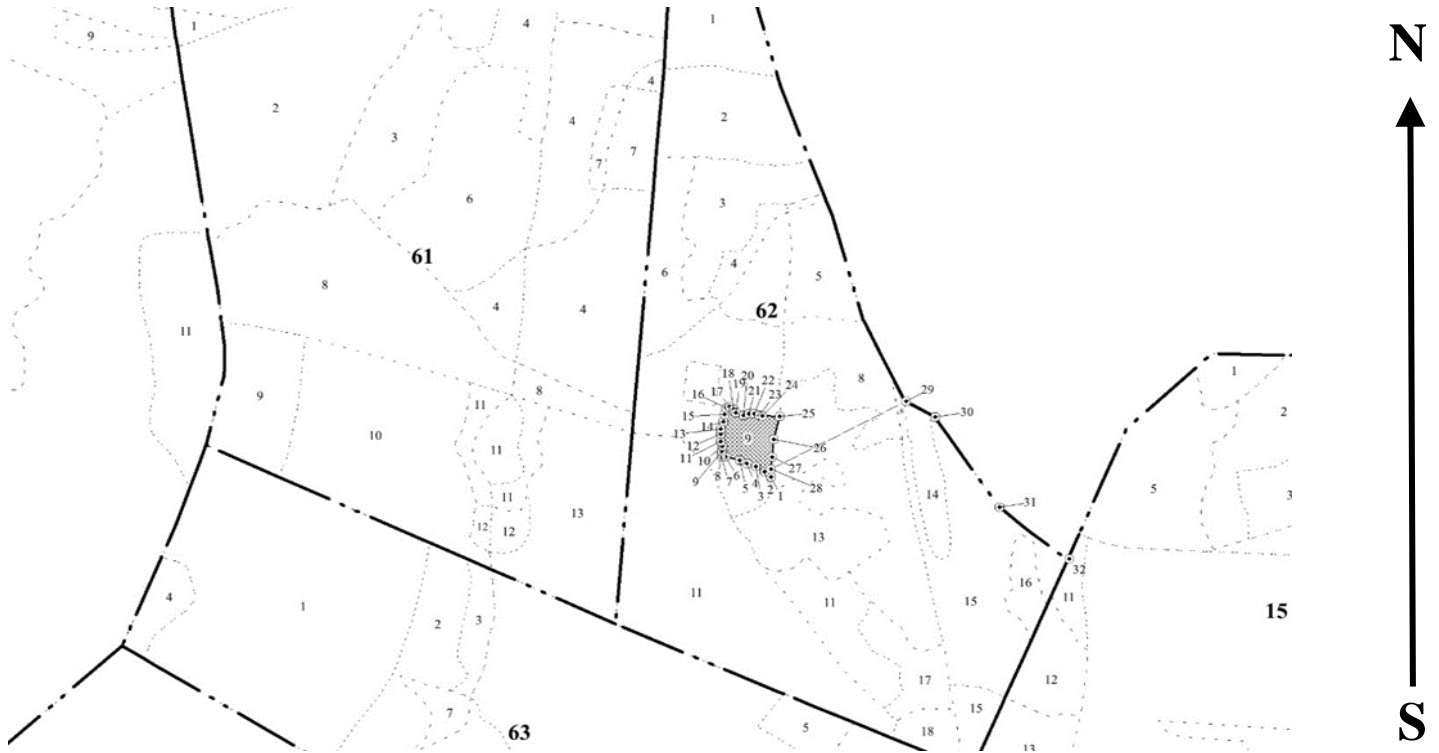
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 06.09.2021 года.





### Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
62	9	-	<i>перечет</i>	-	-	-	0.20		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.90061°	37.78974°	7.7
2->3	55.90065°	37.78965°	9.5
3->4	55.9007°	37.78952°	9.3
4->5	55.90072°	37.78938°	7.6
5->6	55.90075°	37.78927°	13.5
6->7	55.90078°	37.78906°	3.9
7->8	55.90078°	37.78899°	2.5
8->9	55.9008°	37.78899°	2.6
9->10	55.90083°	37.789°	5
10->11	55.90087°	37.789°	4.7
11->12	55.90091°	37.78898°	7.2
12->13	55.90098°	37.78897°	4.7
13->14	55.90102°	37.78897°	8
14->15	55.90109°	37.78901°	6.8
15->16	55.90115°	37.78903°	6.2
16->17	55.9012°	37.78905°	3.5
17->18	55.90122°	37.7891°	5.1

18->19	55.9012°	37.78917°	3.9
19->20	55.90117°	37.7892°	7.7
20->21	55.90114°	37.78932°	5.2
21->22	55.90116°	37.7894°	4.7
22->23	55.90116°	37.78947°	5.2
23->24	55.90114°	37.78955°	2.8
24->25	55.90114°	37.7896°	16.4
25->26	55.90114°	37.78986°	22.7
26->27	55.90094°	37.78977°	17.6
27->28	55.90078°	37.78975°	11.8
28->1	55.90067°	37.78974°	7.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)


Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:


06.09.2021 года.



**Мытищинский кв.1 вид.2\_ф1**  
**17.08.2021 10:26:35**  
**N 55 53'30,4558799978633"**  
**E 37 53'23,3663999999902"**




Мытищинский кв.2 вид.10\_ф3  
17.08.2021 10:59:29  
N 55 53'47,3243999999977"  
E 37 52'14,8875600032443"

A photograph of a dense forest. The trees are tall and thin, mostly evergreens. In the foreground, there is a large, fallen log lying horizontally across the frame. The ground is covered with green foliage and undergrowth. The sky is visible through the canopy, showing some clouds.

Мытищинский кв.13 выд.19\_ф1  
17.08.2021 13:59:41  
N 55 54'9,50435999570004"  
E 37 50'29,3420400000002"



Мытищинский кв. 29 выд. 10\_ф2  
17.08.2021 12:51:01  
N 55 53'37.4521200044182"  
E 37 50'49.5067200000079"




Мытищинский кв.35 выд.2\_ф2  
17.08.2021 18:15:43  
N 55 53'25,3888799999896"  
E 37 48'36,6969599999931"





**Мытищинский кв.36 выд.9\_ф2**  
**17.08.2021 19:14:35**  
**N 55 53'27,8015999999963"**  
**E 37 49'0,969600000019568"**



**Мытищинский кв.44 выд.13\_ф1**  
**17.08.2021 12:42:06**  
**N 55 53'6,64403999787567"**  
**E 37 48'37,1487599983919"**



**Мытищинский кв.52 выд.1\_ф2**  
**17.08.2021 8:03:16**  
**N 55 52'59,015279999993"**  
**E 37 49'0,321240002111836"**



**Мытищинский кв.62 выд.9\_ф3**  
**17.08.2021 16:08:59**  
**N 55 54'3,58091999999374"**  
**E 37 47'20,73299999999831"**