

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-19**

**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
Лосинопогонный лесопарк	-	6-1	17	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 6-1 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 ( $СКС < 1,50$ )   
с нарушенной устойчивостью ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.43

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); губка корневая (код 466); 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; ажурность кроны; 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	6.1	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	6.2	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 84.4 % 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 6.7 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 75.6 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 2.1 %.

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 1.8 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
Лосиное гонный лесопарк	,	6-1	17	1.8	-	-	УНД	1.8	С, Б, Е, Лп.	84.4	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Московская область Лесничество (лесопарк): Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный 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													
6-1	17	1.8	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник бСЗБЕ+Лп	Всего	70	23	28	Сслм	-(0,6)	1	50 (230)	-	10.3		5.3														821; 466; 822; 343.	84.4	УНД	1.8	
									С	-	26	32	-	-	-		-	14.0		4.0													82.0					
									Е	-	18	21	-	-	-		-	7.0		5.0													88.0					
									Б	70	23	28	-	-	-		-	4.0		8.0													88.0					
									Лп	-	-	-	-	-	-		-	22.0		4.0													74.0					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					
									-	-	-	-	-	-	-		-																					

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 04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 6-1 Выдел 17 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: бСЗБ1Е+Ли возраст 70 лет тип леса Сслм  
полнота - (0.6); бонитет 1; 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); губка корневая (код 466); 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: 4.43.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.43.

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.	42.6		21.9											349.4	25.7	2.5	414.0	349.4
итого, куб.%	10.3		5.3											84.4	6.2	0.6	100	84.4

Порода1: С. СКС породы: 4.32.

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	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
более 44																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	34.8		9.9														203.7	248.4	203.7
итого, куб.%	14		4														82	100	82

Порода2: Б. 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.	2.9		2.1														36.4	41.4	36.4
итого, куб.%	7		5														88	100	88

Порода3: Е. СКС породы: 4.6.

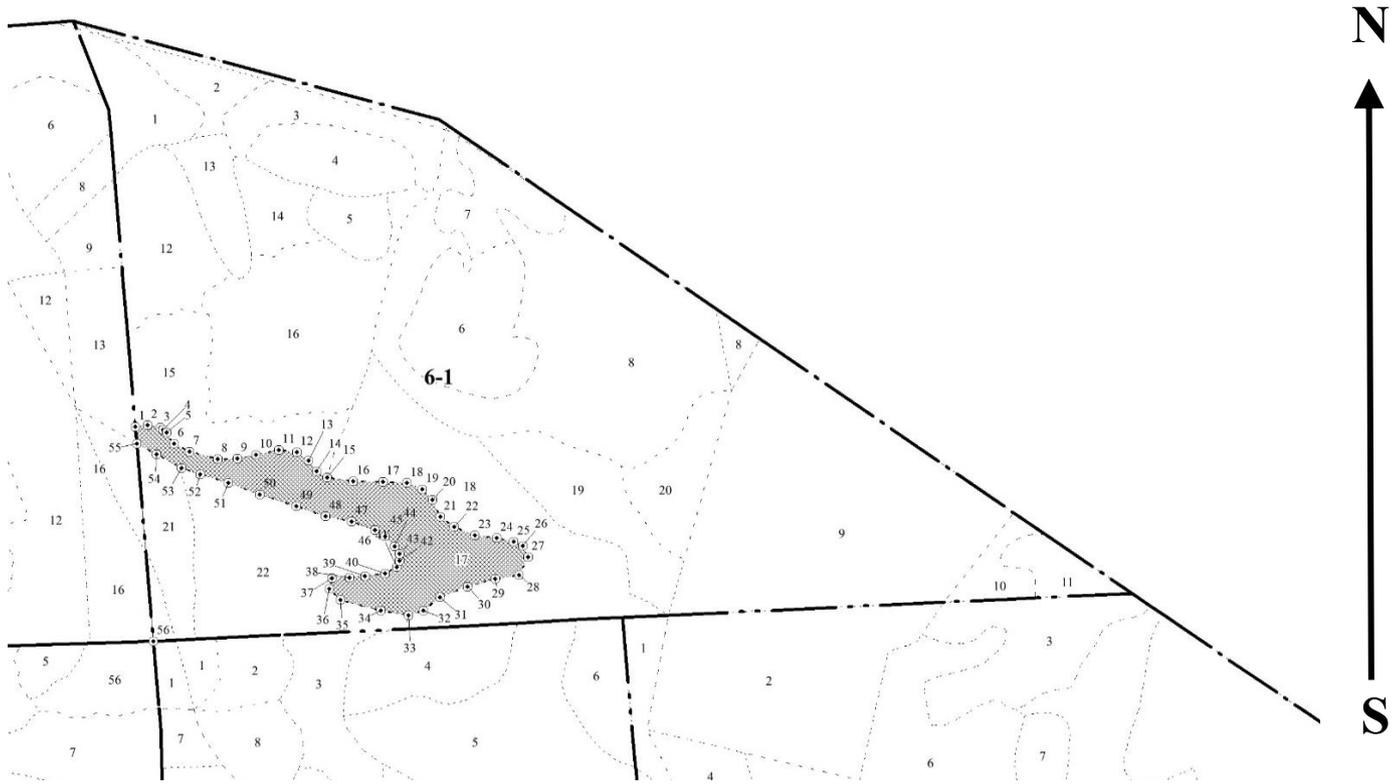
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	5.0		9.9														109.3	124.2	109.3
итого, куб.%	4		8														88	100	88.0

Порода4: Лп. СКС породы: 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																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	22		4														74	100	74

## 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		
6-1	17	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.8775°	37.77833°	16.7
2->3	55.87751°	37.77859°	14.7
3->4	55.87752°	37.77883°	19.4
4->5	55.87755°	37.77914°	12.9
5->6	55.8776°	37.77932°	6.4
6->7	55.87766°	37.77935°	6.4
7->8	55.87772°	37.77935°	8.7
8->9	55.87778°	37.77928°	12.9
9->10	55.87787°	37.77913°	11.9
10->11	55.87792°	37.77897°	23.5
11->12	55.87799°	37.77861°	25.1
12->13	55.87803°	37.77822°	29.8
13->14	55.87811°	37.77776°	36.4
14->15	55.87821°	37.7772°	32.1
15->16	55.8783°	37.77672°	28.4
16->17	55.87837°	37.77628°	18.4
17->18	55.87842°	37.776°	27.3

18->19	55.87854°	37.77561°	21.3
19->20	55.87863°	37.77531°	16.1
20->21	55.87877°	37.77529°	11.5
21->22	55.87879°	37.77547°	12.6
22->23	55.87877°	37.77567°	3.1
23->24	55.87875°	37.77571°	4.6
24->25	55.87873°	37.77577°	12.3
25->26	55.87863°	37.77588°	16.6
26->27	55.87857°	37.77612°	27.9
27->28	55.87851°	37.77655°	18.6
28->29	55.87852°	37.77685°	18.2
29->30	55.87855°	37.77713°	22.2
30->31	55.87859°	37.77748°	17.1
31->32	55.87858°	37.77776°	14
32->33	55.87851°	37.77794°	12.7
33->34	55.87842°	37.77807°	11.8
34->35	55.87836°	37.77823°	25
35->36	55.87834°	37.77863°	28.6
36->37	55.87834°	37.77909°	22.5
37->38	55.87833°	37.77945°	15.7
38->39	55.87828°	37.77968°	14.3
39->40	55.87819°	37.77984°	18
40->41	55.87804°	37.77997°	16.2
41->42	55.87796°	37.78018°	21.6
42->43	55.87789°	37.7805°	21.1
43->44	55.87787°	37.78084°	16.6
44->45	55.87784°	37.7811°	9.3
45->46	55.8778°	37.78124°	12.1
46->47	55.87771°	37.78132°	19.1
47->48	55.87755°	37.78119°	22.8
48->49	55.87752°	37.78083°	27.7
49->50	55.87744°	37.7804°	28.2
50->51	55.87735°	37.77998°	20.3
51->52	55.87723°	37.77973°	14.7
52->53	55.87719°	37.77951°	26.7
53->54	55.87723°	37.77909°	39.8
54->55	55.87731°	37.77846°	15.4
55->56	55.87741°	37.77829°	230
56->57	55.87863°	37.77531°	190
57->1	55.87693°	37.77561°	180.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

\_\_\_\_\_ **Ястребов С.Н.**  
\_\_\_\_\_ фамилия, имя и отчество (при наличии)

"03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	10-1	6	0.3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.3 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 10-1 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 5.00

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*гнили стволы (код 350); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам:*

### 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	100.0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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
Гнили стволовые	Лп	70.9	сильная
Гнили стволовые	Д	1.7	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 100 % 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 100 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 0 %. \_\_\_\_\_

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 0.3 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
Лосинопогонный лесопарк	,	10-1	6	0.3	-	-	ССР	0.3	Лп, Е, Д.	100	до 2024 года

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: 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: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 10-1 Выдел 6 Площадь выдела 0.3 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.3 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.3 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7Лп3Е+Д возраст 80 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.5); 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:

*гнили стволые (код 350); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 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		
16															1		1/ 0.18	1.7		
20															2		2/ 0.62	3.4		
24															4		4/ 1.92	6.8		
28															12	1	13/ 9.02	22		
32															18	3	21/ 19.65	35.6		
36															7	6	13/ 16.43	22		
40															2	2	4/ 6.42	6.8		
44															1		1/ 1.82	1.7		
-																	0/ 0			
-																	0/ 0			
итого, шт																47	12	59	100.0	
итого, куб.м.																	40.8	15.3	56.1	100.0
итого, куб.%																	72.7	27.3	100	100.0

Порода1: Лп. СКС породы: 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		
16															1		1/ 0.18	2.2		
20															2		2/ 0.62	4.3		
24															4		4/ 1.92	8.7		
28															12		12/ 8.28	26.1		
32															17		17/ 15.64	37		
36															7		7/ 8.33	15.2		
40															2		2/ 2.98	4.3		
44															1		1/ 1.82	2.2		
-																	0/ 0			
-																	0/ 0			
итого, шт																46		46	100.0	
итого, куб.м.																	39.8		39.8	100.0
итого, куб.%																	100		100	100

Порода2: Е. СКС породы: 5.

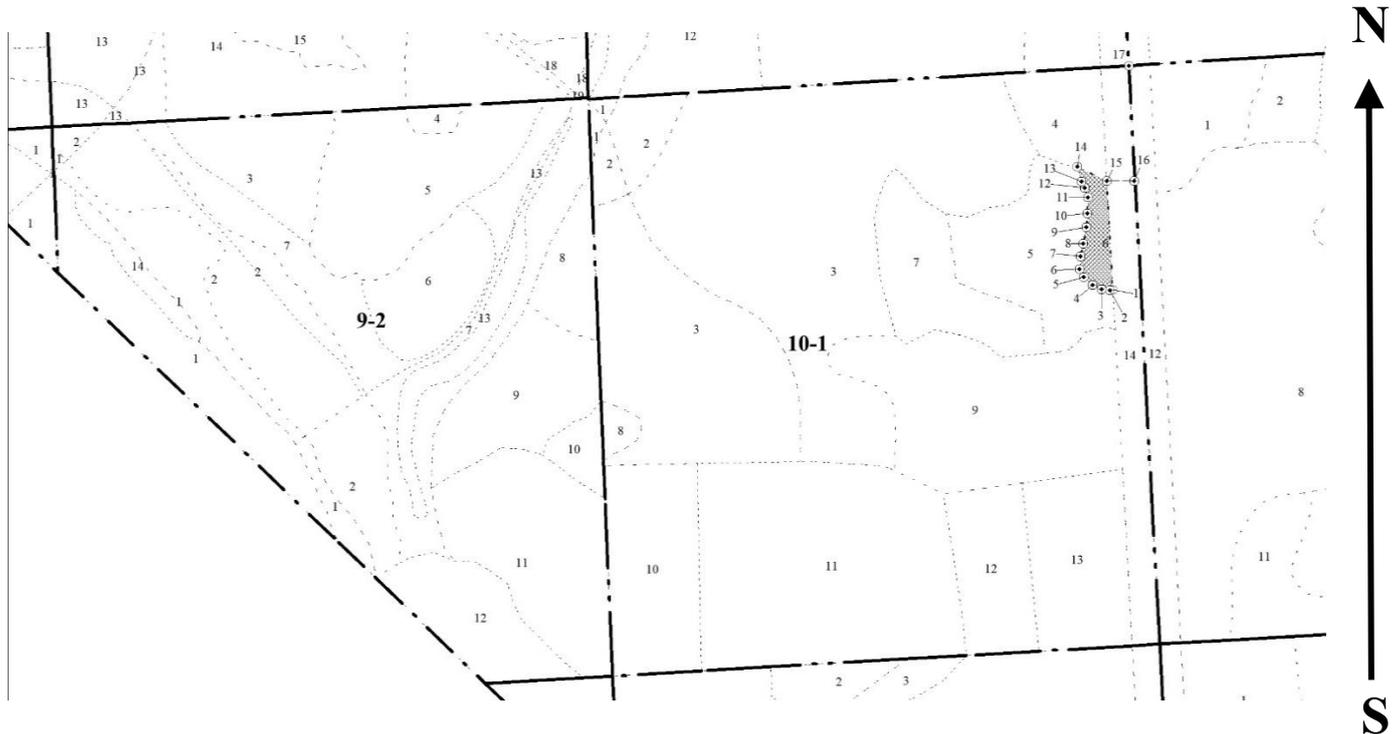
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего				
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
28																1		1/ 0.74	8.3		
32																3		3/ 3.06	25		
36																6		6/ 8.1	50		
40																2		2/ 3.44	16.7		
-																		0/ 0			
-																		0/ 0			
-																		0/ 0			
-																		0/ 0			
-																		0/ 0			
-																		0/ 0			
итого, шт																	12		12	100.0	
итого, куб.м.																		15.3		15.3	100.0
итого, куб.%																		100		100	100

Порода3: Д. СКС породы: 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
32																1	1/ 0.95	100
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
Итого, шт																1	1	100
Итого, куб.м.																1.0	1.0	100.0
Итого, куб.%																100	100	100.0

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
10-1	6	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.30	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.87028°	37.76674°	3
2->3	55.87028°	37.76669°	8
3->4	55.87029°	37.76656°	9.4
4->5	55.87032°	37.76642°	11.4
5->6	55.87039°	37.76629°	8.8
6->7	55.87046°	37.76621°	12.2
7->8	55.87057°	37.76623°	12.5
8->9	55.87068°	37.76627°	15.9
9->10	55.87082°	37.76631°	13.2
10->11	55.87093°	37.76632°	15.3
11->12	55.87107°	37.76632°	9.6
12->13	55.87115°	37.76628°	7.1
13->14	55.87121°	37.76622°	14.6
14->15	55.87134°	37.76615°	31.8
15->1	55.87121°	37.76661°	103.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

Ястребов С.Н.

---

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

"03" 12 2021г

---

\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-20**

**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
Лосинопогонный лесопарк	-	12-1	8	2.7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.7 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 12-1 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 ( $CKC < 1,50$ )   
с нарушенной устойчивостью ( $CKC \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $CKC \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.51

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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); гнили стволовые (код 350). 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	8.0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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
Гнили стволовые	Б	0.3	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 86.9 % 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 6.7 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 57.9 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 22.3 %.

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 2.7 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
Лосинопогонный лесопарк	,	12-1	8	2.7	-	-	УНД	2.7	Е, Б, С, Лп.	86.9	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

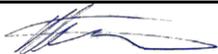
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный 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												
12-1	8	2.7	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 8Е1С1Б+Лп	Всего	110	28	36	Елш	-(0.5)	2	0 (250)	-	9.5		3.6														821; 822; 343; 350.	86.9	УНД	2.7
									Е	110	28	36	-	-	-	-	-	8.0		4.0														88.0			
									С	110	30	40	-	-	-	-	-	16.0																	84.0		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0		4.0															81.0		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0																	50.0		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 12-1 Выдел 8 Площадь выдела 2.7 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2.7 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 8Е1С1Б+Лп возраст 110 лет тип леса Если  
полнота - (0.5); 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:  
*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); гнили стволовые (код 350). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.51.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.51.

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		
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
более 48																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	64.1			24.3												586.6	2.0	42.5	675.0	586.6
итого, куб.%	9.5			3.6												86.9	0.3	6.3	100	86.9

Порода1: Е. СКС породы: 4.56.

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.	43.2			21.6														475.2	540.0	475.2
итого, куб.%	8			4														88	100	88

Порода2: С. СКС породы: 4.36.

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		
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	10.8																	56.7	67.5	56.7
итого, куб.%	16																	84	100	84

Порода3: Б. СКС породы: 4.28.

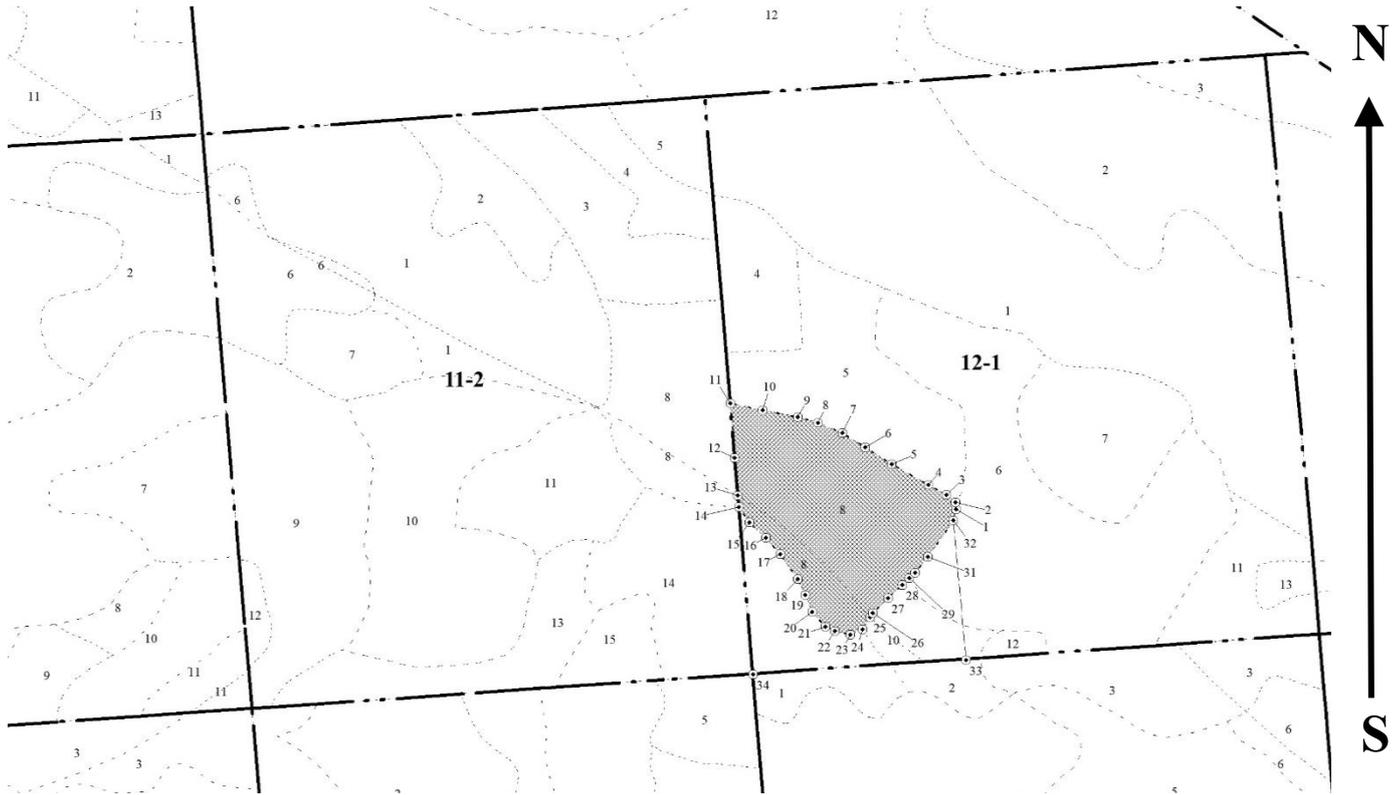
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	10.1		2.7														54.7	67.5	54.7
Итого, куб.%	15		4														81	100	81.0

Порода4: Лп. СКС породы: 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																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%	50																50	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	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
12-1	8	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86984°	37.79518°	6.7
2->3	55.8699°	37.79517°	10.9
3->4	55.86996°	37.79503°	19.8
4->5	55.87005°	37.79476°	40
5->6	55.87022°	37.79419°	30.2
6->7	55.87036°	37.79378°	25.5
7->8	55.87048°	37.79343°	25.6
8->9	55.87056°	37.79305°	19.9
9->10	55.87061°	37.79274°	34.2
10->11	55.87066°	37.7922°	31.6
11->12	55.87072°	37.7917°	52.1
12->13	55.87025°	37.79179°	36.4
13->14	55.86993°	37.79185°	11
14->15	55.86983°	37.79186°	0.1
15->16	55.86983°	37.79186°	17.9
16->17	55.86969°	37.79203°	21.5
17->18	55.86956°	37.79229°	20.6

18->19	55.86943°	37.79251°	29.4
19->20	55.86921°	37.79278°	16.8
20->21	55.86908°	37.7929°	17.5
21->22	55.86893°	37.79302°	18.8
22->23	55.86881°	37.79322°	10
23->24	55.86877°	37.79337°	14.9
24->25	55.86874°	37.7936°	13.1
25->26	55.86879°	37.79379°	13.6
26->27	55.8689°	37.7939°	4.7
27->28	55.86893°	37.79394°	20.6
28->29	55.86906°	37.79417°	18.2
29->30	55.86918°	37.79439°	9.6
30->31	55.86924°	37.79449°	7.2
31->32	55.86928°	37.79458°	19.8
32->33	55.86943°	37.79477°	42.9
33->1	55.86975°	37.79515°	10.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

*Терёхин В.Е.*

Подпись



Дата составления документа:

*04.11.2021 года.*

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

---

\_\_\_\_\_ **Ястребов С.Н.**  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лосинопогонный лесопарк	-	12-1	12	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 12-1 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.85

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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



2.5. Выборке подлежит 95.9 % 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 86.3 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 9.6 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 0 %. \_\_\_\_\_

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
Лосинологонный лесопарк	,	12-1	12	0.1	-	-	УНД	0.1	Е, Б.	95.9	до 2024 года

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: 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: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
									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												
12-1	12	0.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насажение погибшее 10Е+Б	Всего	110	30	44	Ечрш	-(0.9)	1	0 (590)	27	2.9		1.2											343; 821.	95.9	УНД	0.1			
									Е	110	30	44	-	-	-																100.0						
									Б	90	28	32	-	-	-		71.4		28.6																		
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						

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 04.11.2021

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 12-1 Выдел 12 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10Е+Б возраст 110 лет тип леса Ечри  
полнота - (0.9); бонитет 1; запас на га 510 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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или  
вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения:  
погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.85.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

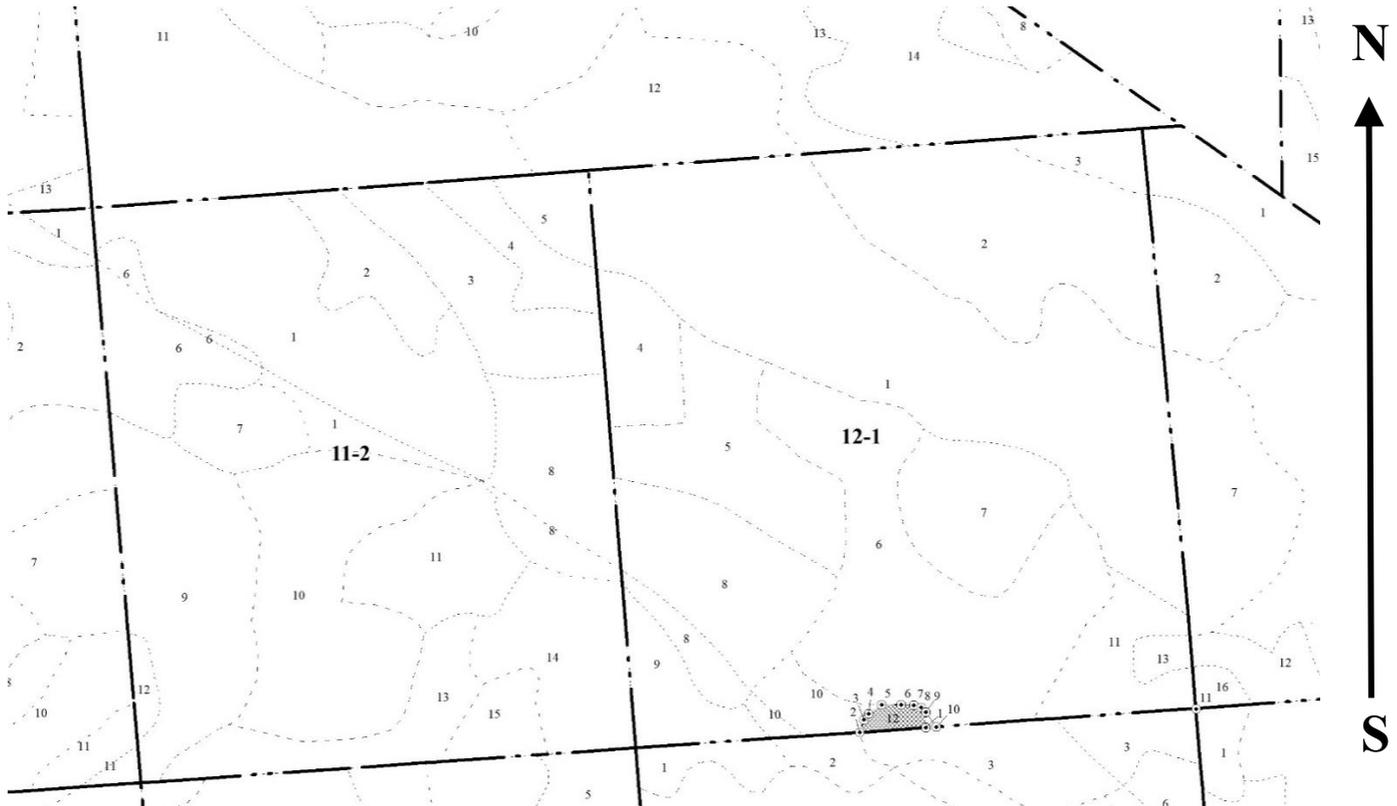
и отчество (при наличии) Терехин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 04.11.2021 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		
12-1	12	-	перечет	-	-	-	0.10	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86861°	37.7966°	63.9
2->3	55.86856°	37.79558°	12.6
3->4	55.86867°	37.79564°	7.5
4->5	55.86872°	37.79572°	15
5->6	55.8688°	37.79591°	19.2
6->7	55.8688°	37.79622°	11.9
7->8	55.8688°	37.79641°	7.6
8->9	55.86878°	37.79653°	6.6
9->1	55.86874°	37.7966°	14.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	12-2	12	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 12-2 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.65

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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); гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; 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	16.9	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	1.2	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 63.4 % 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 11.7 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 42.1 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 9.6 %.

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 0.6 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
Лосинопольский лесопарк	,	12-2	12	0.6	-	-	УНД	0.6	Е, Б, Д.	63.4	до 2024 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: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный 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													
12-2	12	0.6	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник БЕЗБД	Всего	80	26	32	Ечрш	-(0.4)	1	10 (210)	-	25.0		11.6														821; 343; 822; 350.	63.4	УНД	0.6	
									Е	60	22	28	-	-	-	-	-	8.0		6.0														86.0				
									Б	80	26	32	-	-	-	-	-	43.0		20.0															37.0			
									Д	80	26	32	-	-	-	-	-	73.0		20.0															7.0			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					

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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 12-2 Выдел 12 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: БЕЗБ1Д возраст 80 лет тип леса Ечри  
полнота - (0.4); бонитет 1; запас на га 200 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); гнили стволовые (код 350). Время повреждения: 2017 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: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.65.

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		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	30.0			13.9												76.1	1.6	12.5	120.0	76.1
итого, куб.%	25			11.6												63.4	1.3	10.4	100	63.4

Порода1: Е. СКС породы: 4.5.

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		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	5.8			4.3														61.9	72.0	61.9
итого, куб.%	8			6														86	100	86

Порода2: Б. СКС породы: 2.68.

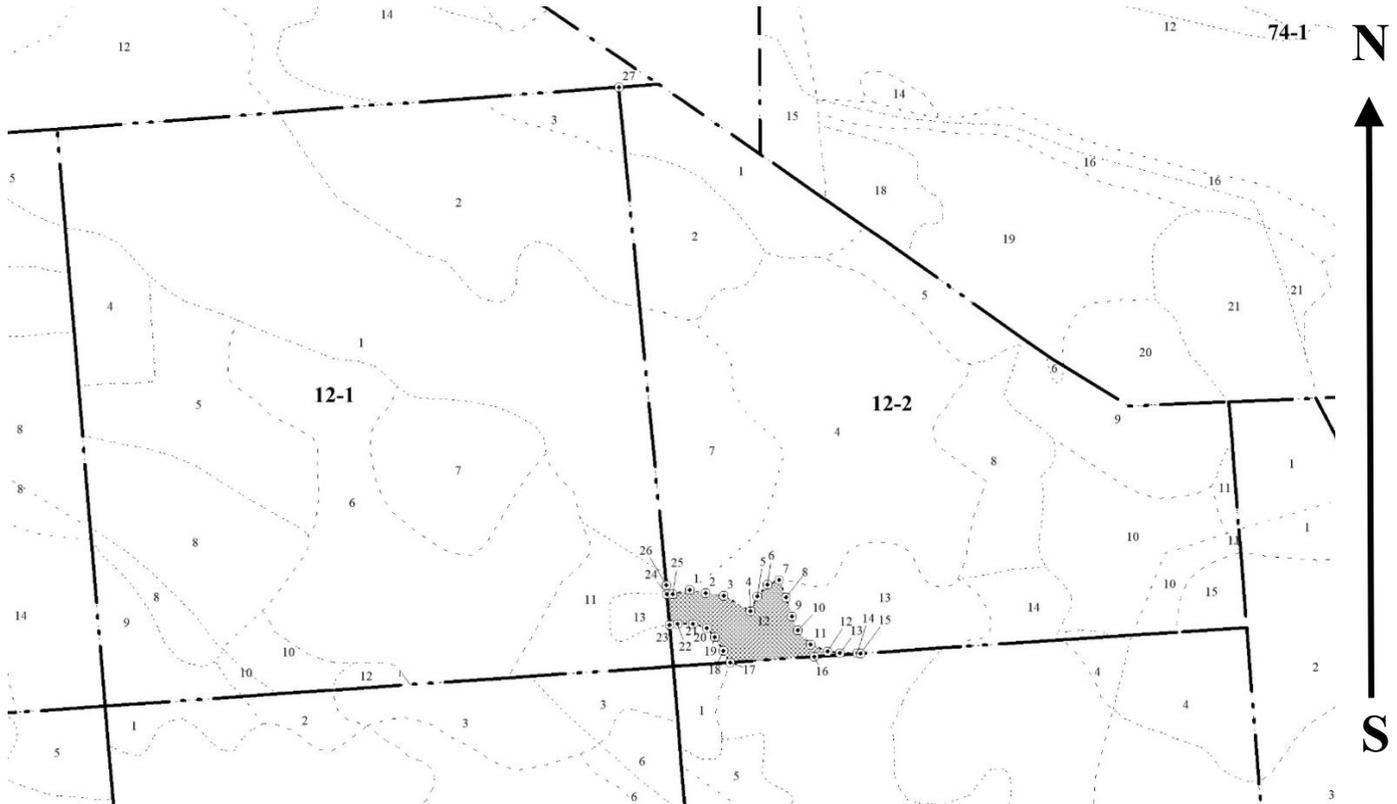
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	15.5			7.2														13.3	36.0	13.3
итого, куб.%	43			20														37	100	37

Порода3: Д. СКС породы: 1.48.

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																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	8.8		2.4														0.8	12.0	0.8
Итого, куб.%	73		20														7	100	7.0

## 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		
12-2	12	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86861°	37.7966°	63.9
2->3	55.86856°	37.79558°	12.6
3->4	55.86867°	37.79564°	7.5
4->5	55.86872°	37.79572°	15
5->6	55.8688°	37.79591°	19.2
6->7	55.8688°	37.79622°	11.9
7->8	55.8688°	37.79641°	7.6
8->9	55.86878°	37.79653°	6.6
9->1	55.86874°	37.7966°	14.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лосинопогонный лесопарк	-	12-3	3	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 12-3 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.69

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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); гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; 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	14.2	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	1.9	-
Гнили стволовые	Д	0.9	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 64.4 % 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 13.9 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 40 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 10.5 %.

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 1.8 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
Лосиногонный лесопарк	,	12-3	3	1.8	-	-	УНД	1.8	Е, Б, Д.	64.4	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
									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												
12-3	3	1.8	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 7Е2Б/Д	Всего	80	24	32	Ечрш	-(0.2)	2	0 (90)	-	24.0		11.6												821; 343; 822; 350.	64.4	УНД	1.8		
									Е	-	-	28	-	-	-	-	-	20.0		10.0												70.0					
									Б	-	28	32	-	-	-	-	-	19.0		16.0												65.0					
									Д	80	24	32	-	-	-	-	-	62.0		14.0												24.0					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

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 04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 12-3 Выдел 3 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 7Е2Б1Д возраст 80 лет тип леса Ечри  
полнота - (0.2); бонитет 2; 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 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); гнили ствольные (код 350). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.69.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 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		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
более 44																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	38.9			18.8												104.3	4.5	16.7	162.0	104.3
итого, куб.%	24			11.6												64.4	2.8	10.3	100	64.4

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		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	22.7			11.3														79.4	113.4	79.4
итого, куб.%	20			10														70	100	70

Порода2: Б. СКС породы: 3.76.

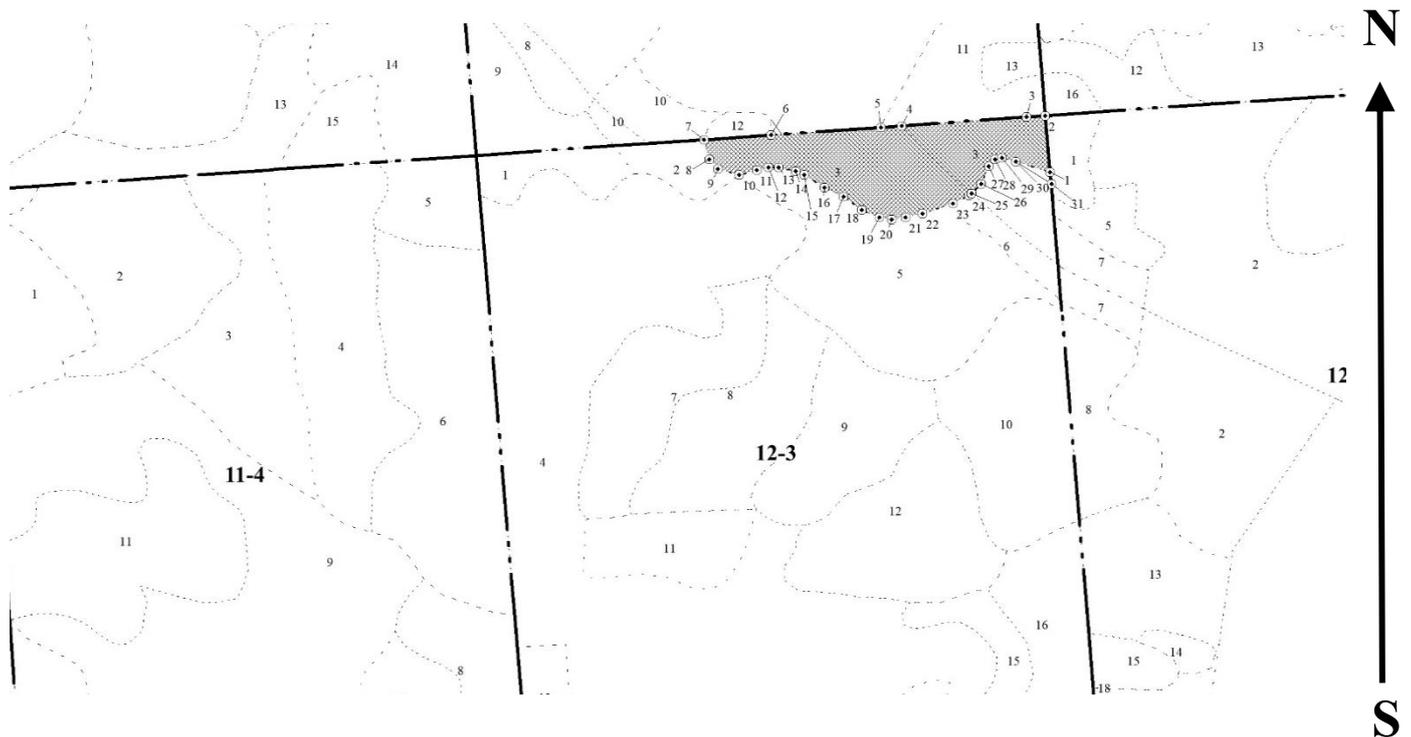
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	6.2			5.2														21.1	32.4	21.1
итого, куб.%	19			16														65	100	65

Порода3: Д. СКС породы: 2.1.

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	10.0		2.3														3.9	16.2	3.9
Итого, куб.%	62		14														24	100	24.0

## 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		
12-3	3	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
	°	°	
1->2	55.86833°	37.80086°	54
2->3	55.86882°	37.80078°	17.9
3->4	55.8688°	37.80049°	119.1
4->5	55.86871°	37.79859°	19.8
5->6	55.86869°	37.79827°	104.5
6->7	55.86861°	37.7966°	63.9
7->8	55.86856°	37.79558°	19.8
8->9	55.86839°	37.79567°	12.1
9->10	55.86831°	37.7958°	20.7
10->11	55.86826°	37.79612°	17.4
11->12	55.86831°	37.79639°	11.8
12->13	55.86833°	37.79658°	9.6
13->14	55.86833°	37.79673°	16.3
14->15	55.86831°	37.79698°	8.9
15->16	55.86828°	37.79712°	23.2
16->17	55.86817°	37.79743°	19.8
17->18	55.86809°	37.79772°	21.6

18->19	55.86798°	37.79801°	18
19->20	55.86792°	37.79827°	11.6
20->21	55.8679°	37.79846°	13.7
21->22	55.86793°	37.79867°	16.4
22->23	55.86796°	37.79893°	30.5
23->24	55.86805°	37.79939°	17.1
24->25	55.86812°	37.79963°	3.3
25->26	55.86814°	37.79967°	12.9
26->27	55.86822°	37.79982°	17.8
27->28	55.86837°	37.79992°	9.6
28->29	55.86844°	37.80002°	6.5
29->30	55.86845°	37.80013°	13.8
30->1	55.86842°	37.80034°	33.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	12-4	5	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 12-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.42

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); гнили стволовые (код 350); 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.*

### 2.4.1 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	1.6	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	5.6	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 83.6 % 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 9.2 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 65.7 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 8.7 %.

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 0.4 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
Лосиногонный лесопарк	,	12-4	5	0.4	-	-	УНД	0.4	Б, Е.	83.6	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Московская область Лесничество (лесопарк): Нац. парк "Лосиный остров"  
 Участковое лесничество: Лосинопогонный 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		
12-4	5	0.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник ТБЗЕ+С	Всего	90	30	28	Делш	-(0.1)	1	20 (50)	-	8.5		7.9													821; 822; 350; 343.	83.6	УНД	0.4	
									Б	90	30	28	-	-	-	-	-	10.0		10.0													80.0				
									Е	50	17	19	-	-	-	-	-	5.0		3.0													92.0				
									С	-	27	32	-	-	-	-	-	63.0		22.0													15.0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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 04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 12-4 Выдел 5 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 Фактиче́ская такса́ционная характеристика насаждения:  
Состав: 7БЗЕ+С возраст 90 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.1); бонитет 1; 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:  
*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); гнили стволовые (код 350); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.42.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.42.

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.	1.7		1.6											16.7	1.2	0.1	20.0	16.7
итого, куб.%	8.5		7.9											83.6	5.9	0.5	100	83.6

Порода1: Б. СКС породы: 4.3.

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																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт																		
итого, куб.м.	1.4		1.4														11.2	14.0
итого, куб.%	10		10														80	100

Порода2: Е. СКС породы: 4.71.

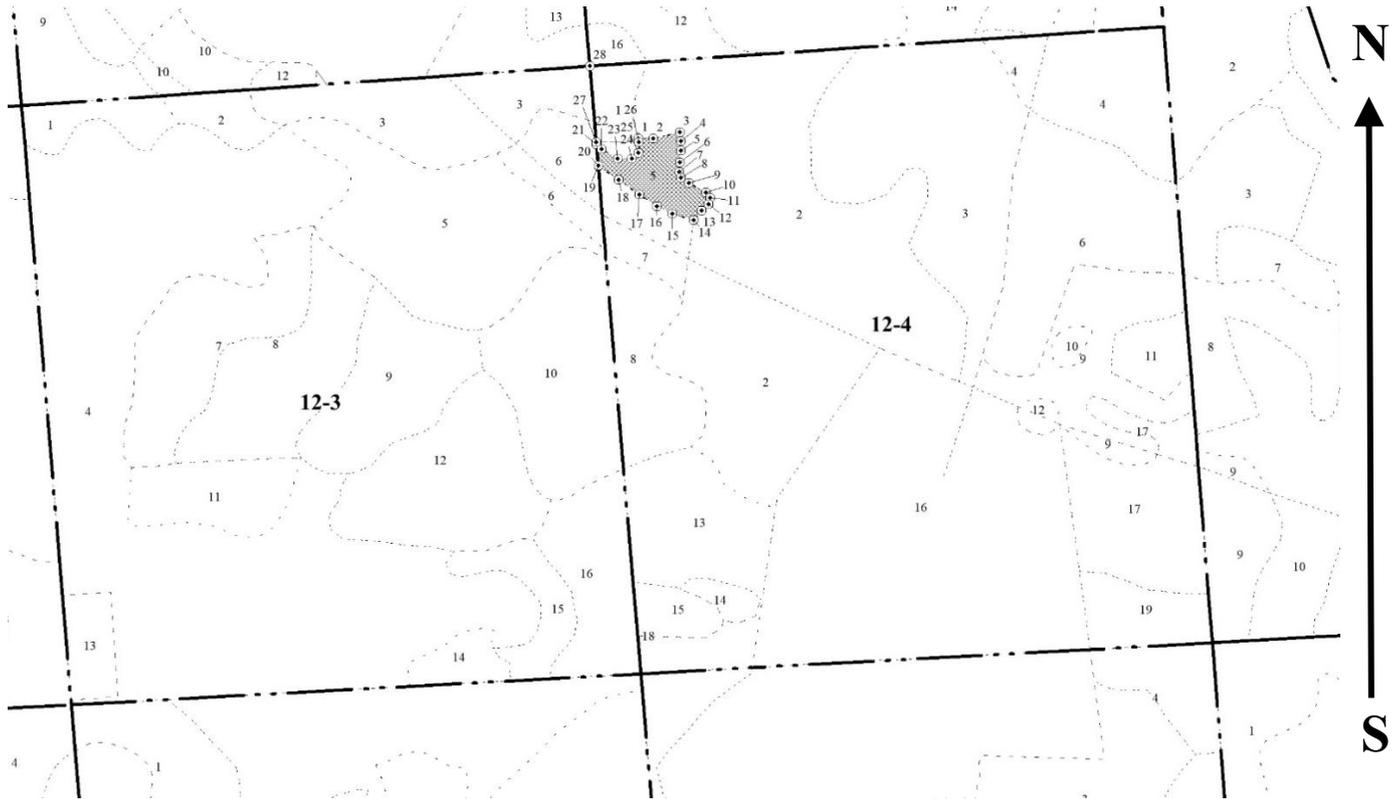
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт																		
итого, куб.м.	0.3		0.2														5.5	6.0
итого, куб.%	5		3														92	100

Порода3: С. СКС породы: 1.82.

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																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%	63		22														15	100	15.0

## 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		
12-4	5	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.8682°	37.80154°	14.2
2->3	55.8682°	37.80176°	25.9
3->4	55.86826°	37.80217°	8.7
4->5	55.86819°	37.80219°	9.2
5->6	55.8681°	37.80219°	11.2
6->7	55.868°	37.80218°	9.3
7->8	55.86792°	37.80217°	5.7
8->9	55.86787°	37.8022°	9
9->10	55.86782°	37.80231°	18.6
10->11	55.86775°	37.80258°	6.7
11->12	55.8677°	37.80264°	6
12->13	55.86764°	37.80262°	8.9
13->14	55.86759°	37.80252°	11.8
14->15	55.86751°	37.8024°	20.9
15->16	55.86756°	37.80208°	16.7
16->17	55.86762°	37.80183°	20
17->18	55.86772°	37.80156°	24.4

18->19	55.86784°	37.80124°	23.3
19->20	55.86796°	37.80093°	0.3
20->21	55.86796°	37.80093°	20.7
21->22	55.86815°	37.8009°	7.1
22->23	55.8681°	37.80098°	17.5
23->24	55.86803°	37.80122°	13.9
24->25	55.86802°	37.80145°	8.4
25->26	55.86808°	37.80154°	9.9
26->1	55.86817°	37.80154°	3.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

\_\_\_\_\_ **Ястребов С.Н.**  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-25**

**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
Лосинопогонный лесопарк	-	12-4	12	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 12-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.46

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 85.9 % 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 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

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

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

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

старого ветровала 58 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 27.9 %.

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 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
Лосиногонный лесопарк	,	12-4	12	0.1	-	-	УНД	0.1	Е.	85.9	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

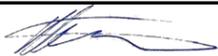
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
									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												
12-4	12	0.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 8Е1Б/Д	Всего	90	28	36	Дчрш	-(0.5)	1	0 (250)	-	12.1		2.0												821; 822.	85.9	УНД	0.1		
									Е	45	17	16	-	-	-	-	-	7.0														93.0					
									Б	90	28	36	-	-	-	-	-	58.0		20.0												22.0					
									Д	90	28	36	-	-	-	-	-	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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 12-4 Выдел 12 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 8Е1Б1Д возраст 90 лет тип леса Дчри  
полнота - (0.5); бонитет 1; 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). Время повреждения: 2017 гг.*  
*Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.4б.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 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		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
32																				
36																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	2.9			0.5													20.6		24.0	20.6
итого, куб.%	12.1			2													85.9		100	85.9

Порода1: Е. СКС породы: 4.72.

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																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	1.5																	20.1	21.6	20.1
итого, куб.%	7																	93	100	93

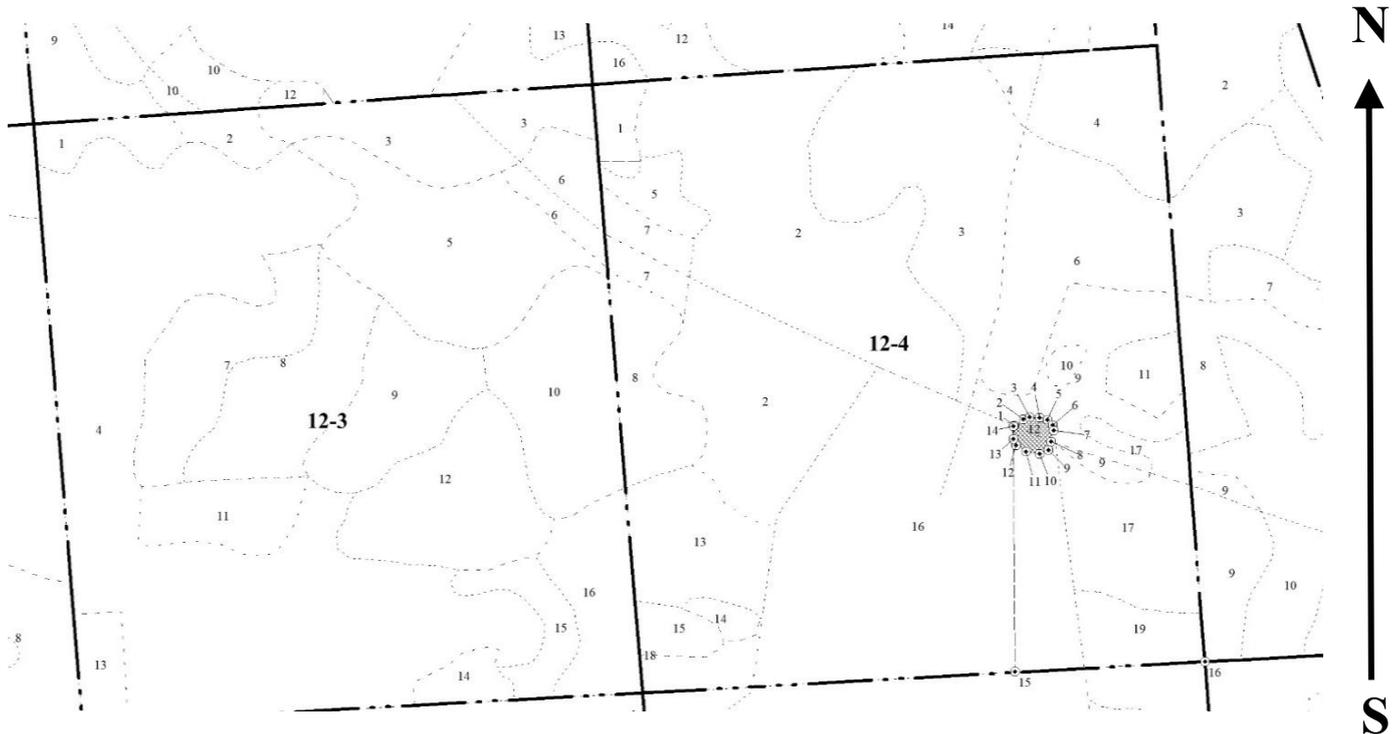
Порода2: Б. СКС породы: 2.08.

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		
32																				
36																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	1.4			0.5														0.5	2.4	0.5
итого, куб.%	58			20														22	100	22



## 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		
12-4	12	-	-	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86594°	37.80741°	10.4
2->3	55.866°	37.80754°	6.5
3->4	55.86602°	37.80764°	9.9
4->5	55.86602°	37.8078°	7.5
5->6	55.866°	37.80791°	7.1
6->7	55.86596°	37.808°	5.5
7->8	55.86591°	37.80802°	10.8
8->9	55.86581°	37.80798°	8.3
9->10	55.86574°	37.80795°	9.5
10->11	55.86571°	37.80781°	13.4
11->12	55.86572°	37.8076°	11.7
12->13	55.86578°	37.80744°	6.5
13->14	55.86583°	37.80739°	12
14->1	55.86594°	37.80739°	1.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	12-4	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 12-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.29

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам:*



2.5. Выборке подлежит 82.2 % 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 0 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

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

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

старого сухостоя 82.2 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

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

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 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
Лосиногонный лесопарк	,	12-4	14	0.2	-	-	УНД	0.2	Е.	82.2	до 2024 года

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: 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: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 12-4 Выдел 14 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9Е1Д возраст 100 лет тип леса Ечрш  
полнота - (0.8); бонитет 1; запас на га 370 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). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.29.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

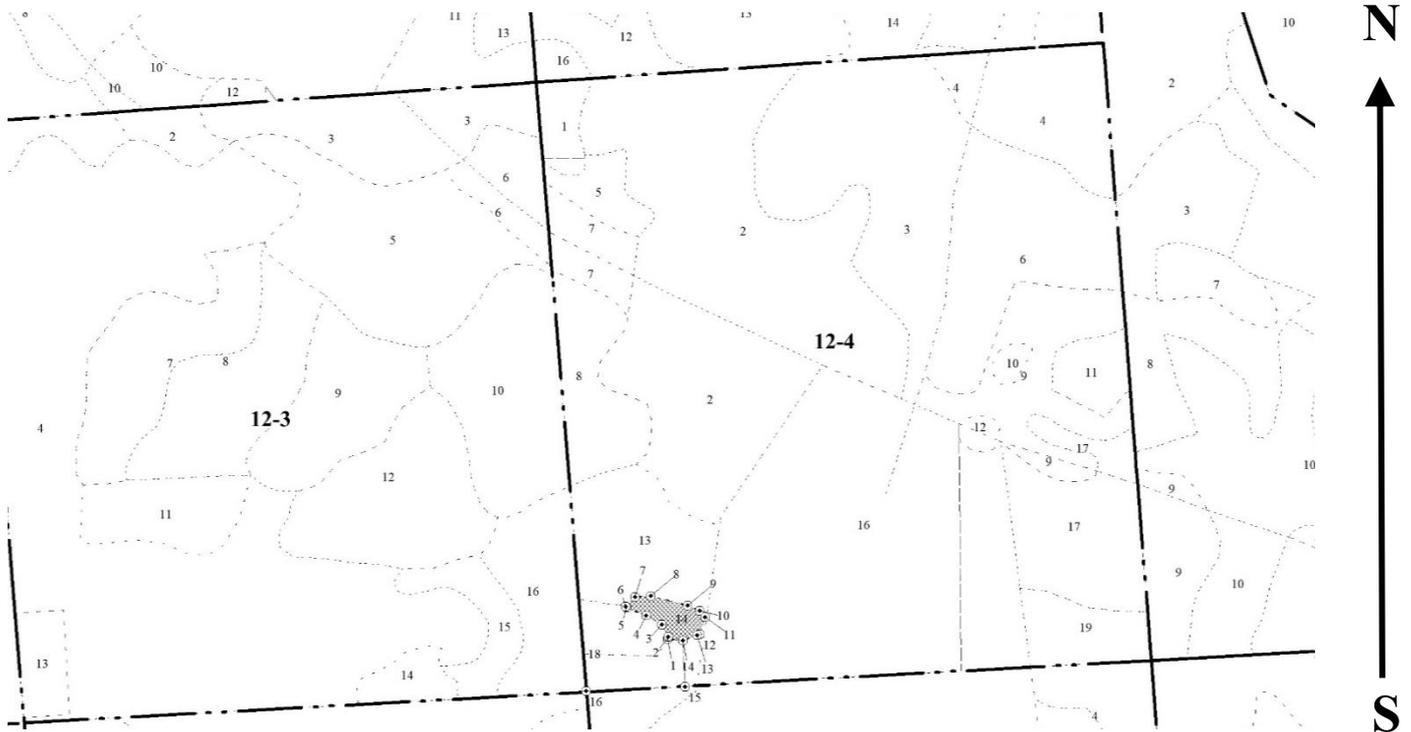
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 04.11.2021 года.



## Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
12-4	14	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.20	

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1->2	55.86405°	37.80295°	2.4
2->3	55.86407°	37.80296°	12.8
3->4	55.86418°	37.80286°	17.5
4->5	55.86425°	37.80262°	20.3
5->6	55.86432°	37.80231°	1.3
6->7	55.86433°	37.8023°	12.6
7->8	55.86441°	37.80243°	15.3
8->9	55.86442°	37.80268°	36.8
9->10	55.86434°	37.80325°	12.2
10->11	55.8643°	37.80343°	8
11->12	55.86425°	37.80352°	17.2
12->13	55.8641°	37.80345°	2.8
13->14	55.86409°	37.8034°	14.3
14->1	55.86404°	37.80319°	14.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	16-2	3	6.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.4 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 16-2 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 ( $СКС < 1,50$ ) 

X

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

с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 1.24

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; обрыв корней (вывал) прошлых лет.*



2.5. Выборке подлежит 4.7 % 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 4.7 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

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 УНД на площади 6.4 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
Лосиногонный лесопарк	,	16-2	3	6.4	-	-	УНД	6.4	Б, Лп.	4.7	до 2024 года

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

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

*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: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия								
									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															
16-2	3	6.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	нас.ест.пропех. 7БЗЛп+Кл+С	Всего	90	29	32	Селм	-(0.1)	1	180 (60)	37	89.9		5.4												821.	4.7	УНД	6.4					
									Б	90	29	32	-	-	-			87.9		4.2												7.9								
									ЛП	-	30	32	-	-	-			91.8		8.2																				
									С	-	-	-	-	-	-			100.0																						
									КЛ	50	-	-	-	-	-			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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 16-2 Выдел 3 Площадь выдела 6.4 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 6.4 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 180x30 м.  
Размер временной пробной площади: 0.54 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7БЗЛп+Кл+С возраст 90 лет тип леса Сслм  
полнота - (0.1) ; бонитет 1 ; 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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: без признаков ослабления, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1.24.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

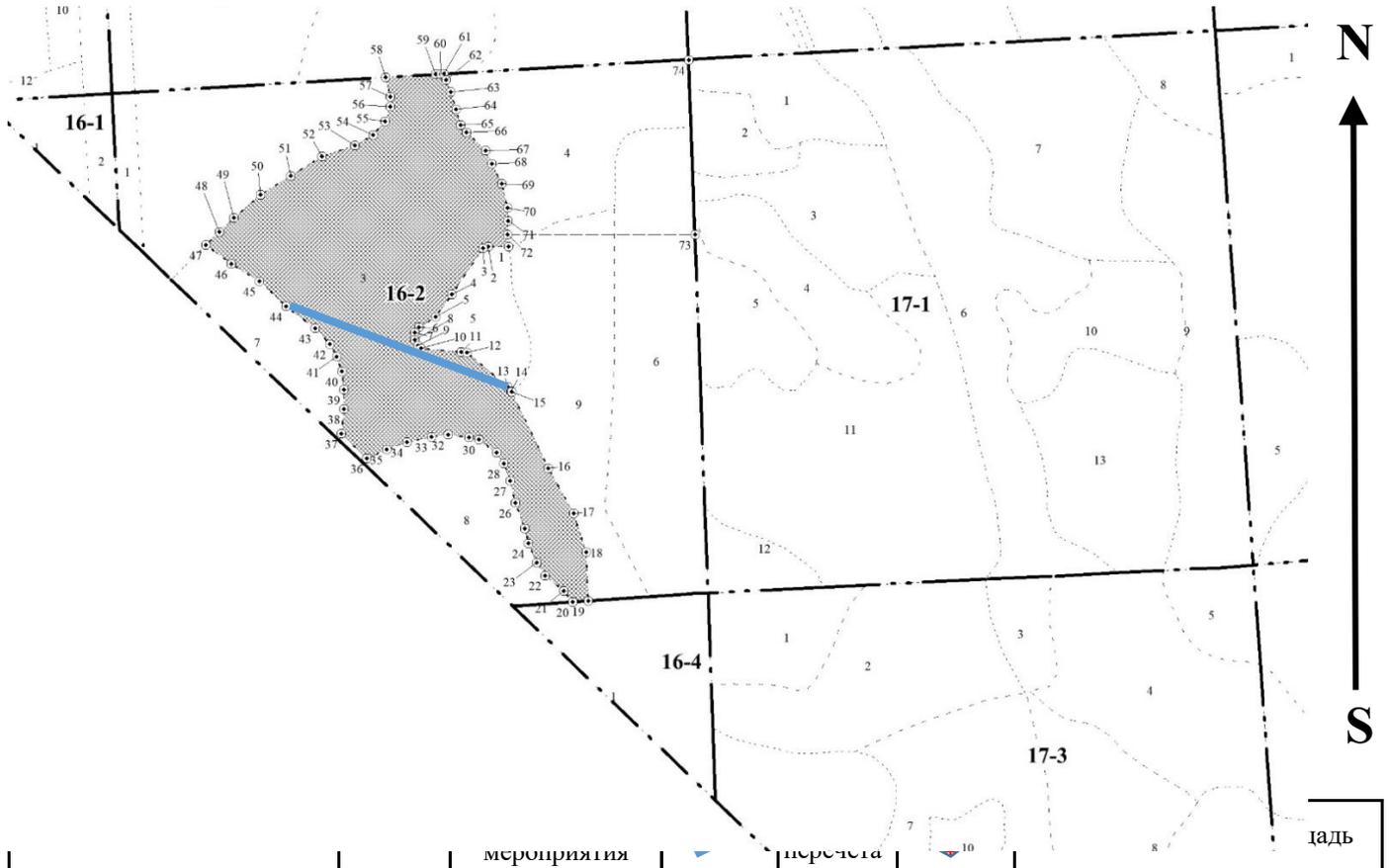
Дата составления документа: 04.11.2021 года.





## Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега				Координаты ПП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
16-2	3	-	1	180	30	-	0.54	55.8597178	37.7744439
								55.86038257	37.77097071

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86093°	37.77442°	19.5
2->3	55.86093°	37.7741°	5.2
3->4	55.86092°	37.77402°	54
4->5	55.86051°	37.77355°	26.9
5->6	55.86031°	37.7733°	19.2
6->7	55.86022°	37.77305°	6.4
7->8	55.86017°	37.77298°	7
8->9	55.86011°	37.77298°	6.4
9->10	55.86006°	37.77304°	3.9
10->11	55.86004°	37.77309°	38.8
11->12	55.86001°	37.77371°	6
12->13	55.86001°	37.7738°	51.5
13->14	55.85972°	37.77444°	5.9
14->15	55.85968°	37.7745°	0.8
15->16	55.85967°	37.77451°	81.9
16->17	55.85901°	37.7751°	50.4
17->18	55.85862°	37.77551°	39.3

18->19	55.85829°	37.77571°	47.6
19->20	55.85786°	37.77575°	14.9
20->21	55.85785°	37.77552°	13.6
21->22	55.85794°	37.77538°	24
22->23	55.85808°	37.77507°	14.8
23->24	55.85819°	37.77494°	20.3
24->25	55.85835°	37.77481°	14.7
25->26	55.85848°	37.77475°	26.5
26->27	55.8587°	37.7746°	22
27->28	55.8589°	37.77451°	18
28->29	55.85905°	37.7744°	12.8
29->30	55.85914°	37.77428°	21
30->31	55.85925°	37.77401°	9.9
31->32	55.85927°	37.77385°	20.6
32->33	55.85929°	37.77353°	16.1
33->34	55.85927°	37.77327°	24.6
34->35	55.85922°	37.77289°	20.8
35->36	55.85915°	37.77258°	21
36->37	55.85907°	37.77227°	34.6
37->38	55.85928°	37.77186°	23.9
38->39	55.85949°	37.7719°	18.7
39->40	55.85966°	37.77189°	17.9
40->41	55.85982°	37.77186°	15.2
41->42	55.85995°	37.77177°	13.9
42->43	55.86006°	37.77166°	20.8
43->44	55.86019°	37.77143°	35.6
44->45	55.86038°	37.77097°	35.2
45->46	55.86059°	37.77055°	32.3
46->47	55.86074°	37.77011°	30.9
47->48	55.8609°	37.7697°	18.4
48->49	55.86102°	37.76991°	19.5
49->50	55.86114°	37.77013°	34.1
50->51	55.86135°	37.77054°	34.7
51->52	55.86152°	37.77101°	35.5
52->53	55.86169°	37.77148°	33.8
53->54	55.86179°	37.77199°	20.3
54->55	55.86188°	37.77228°	17.7
55->56	55.86201°	37.77246°	15.2
56->57	55.86214°	37.77254°	9.8
57->58	55.86222°	37.77254°	19.3
58->59	55.86239°	37.77245°	49
59->60	55.86243°	37.77324°	4.9
60->61	55.86243°	37.77331°	3.4
61->62	55.86243°	37.77337°	6.3
62->63	55.86238°	37.7734°	12.4
63->64	55.86227°	37.77347°	17.7
64->65	55.86212°	37.77356°	15.8
65->66	55.86199°	37.77364°	8.9
66->67	55.86192°	37.77373°	25.8
67->68	55.86177°	37.77403°	13.9
68->69	55.86166°	37.77413°	21.9
69->70	55.86148°	37.7743°	23.7
70->71	55.86127°	37.77439°	12.5

71->72	55.86116°	37.77441°	13.4
72->1	55.86104°	37.7744°	12

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	17-1	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 17-1 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 1.76

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 17.7 % 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 2.1 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 15.6 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

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 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
Лосиногонный лесопарк	,	17-1	2	0.6	-	-	УНД	0.6	Б, Е.	17.7	до 2024 года

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

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

*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: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Московская область Лесничество (лесопарк): Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный 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										
17-1	2	0.6	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 7ЕЗБ	Всего	85	25	28	Елш	-(0.1)	2	0 (60)	55	77.3		5.0												821; 343.	17.7	УНД	0.6
									Е	85	25	28	-	-	-		82.5		2.9													14.6			
									Б	-	-	-	-	-	-		64.6		10.1													25.3			
									-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-																				

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 04.11.2021

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 17-1 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7ЕЗБ возраст 85 лет тип леса Если  
полнота - (0.1); 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 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: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1.76.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1.76.

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	
12	1																	1/ 0.07	
16	3																	3/ 0.47	
20	3													1				4/ 1.1	1.8
24	10		1											2				13/ 5.63	3.6
28	14		2											4		1		21/ 13.44	9.2
32	7													2				9/ 7.95	3.6
36	3																	3/ 3.52	
40	1																	1/ 1.6	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	42		3												9	1		55	18.2
итого, куб.м.	26.2		1.7												5.3	0.7		33.9	17.7
итого, куб.%	77.3		5												15.6	2.1		100	17.7

Порода1: Е. СКС породы: 1.61.

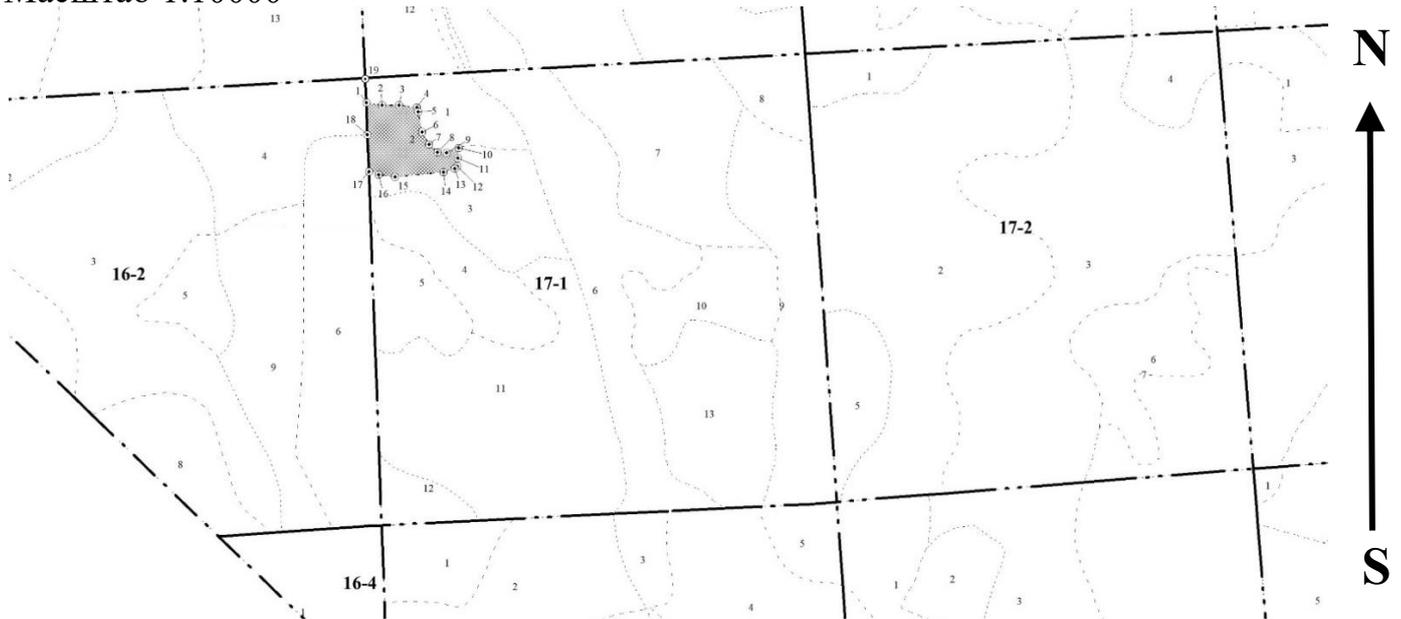
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1																	1/ 0.07	
16	2																	2/ 0.32	
20	2																	2/ 0.58	
24	7													1				8/ 3.68	2.8
28	10		1											2		1		14/ 9.52	8.3
32	5													1				6/ 5.64	2.8
36	2																	2/ 2.5	
40	1																	1/ 1.6	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	30		1												4	1		36	13.9
итого, куб.м.	19.8		0.7												2.8	0.7		24.0	14.6
итого, куб.%	82.5		2.9												11.7	2.9		100	14.6

Порода2: Б. 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	
16	1																	1/ 0.15	
20	1													1				2/ 0.52	5.3
24	3		1											1				5/ 1.95	5.3
28	4		1											2				7/ 3.92	10.4
32	2													1				3/ 2.31	5.3
36	1																	1/ 1.02	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	12		2												5			19	26.3
итого, куб.м.	6.4		1.0												2.5			9.9	25.3
итого, куб.%	64.6		10.1												25.3			100	25.3

## 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		
17-1	2	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.60	

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1	2	
1->2	55.86234°	37.77719°	18.7
2->3	55.86231°	37.77749°	19.9
3->4	55.86231°	37.77781°	20.6
4->5	55.8623°	37.77814°	5.6
5->6	55.86225°	37.77817°	23.6
6->7	55.86204°	37.77824°	16.4
7->8	55.86192°	37.77838°	13.5
8->9	55.86183°	37.77854°	10.6
9->10	55.86183°	37.77871°	15.1
10->11	55.86188°	37.77893°	11.6
11->12	55.86178°	37.77892°	9.9
12->13	55.86169°	37.77891°	3.8
13->14	55.86167°	37.77887°	13.8
14->15	55.86163°	37.77866°	56.8
15->16	55.86157°	37.77775°	19.3
16->17	55.86159°	37.77745°	11.8
17->18	55.86162°	37.77726°	43.1
18->1	55.86201°	37.77723°	36.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	17-2	6	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 17-2 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 2.30

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили ствольные (код 350); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: 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	20.3	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	Лп	7.9	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 32.5 % 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 13.9 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 18.6 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 0 %. \_\_\_\_\_

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 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
Лосиногонный лесопарк	,	17-2	6	1.8	-	-	УНД	1.8	Е, Лп, Б.	32.5	до 2024 года

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

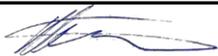
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 17-2 Выдел 6 Площадь выдела 1.8 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.8 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: 4Лп3Е2Б1Кл+Д возраст 100 лет тип леса Дсли  
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); гнили ствольные (код 350); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг.*

*Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.3.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.3.

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	
12	1																	1/ 0.07	
16	1																	1/ 0.16	
20	5																	7/ 2.02	4
24	7													1				10/ 4.51	6
28	6													3	1	1		11/ 6.98	10
32	9													3	1			13/ 10.78	8
36	4													1	1			6/ 6.42	4
40	1																	1/ 1.36	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	34														9	3	4	50	32.0
итого, куб.м.	21.8														6.0	2.6	1.9	32.3	32.5
итого, куб.%	67.5														18.6	8	5.9	100	32.5

Порода1: Лп. СКС породы: 2.36.

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	
20	1																	1/ 0.28	
24	1																	1/ 0.44	
28	2													1	1			4/ 2.52	13.3
32	3													1	1			5/ 4.2	13.3
36	2															1		3/ 3.27	6.7
40	1																	1/ 1.36	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	10														2	3		15	33.3
итого, куб.м.	8.0														1.5	2.6		12.1	33.9
итого, куб.%	66.1														12.4	21.5		100	33.9

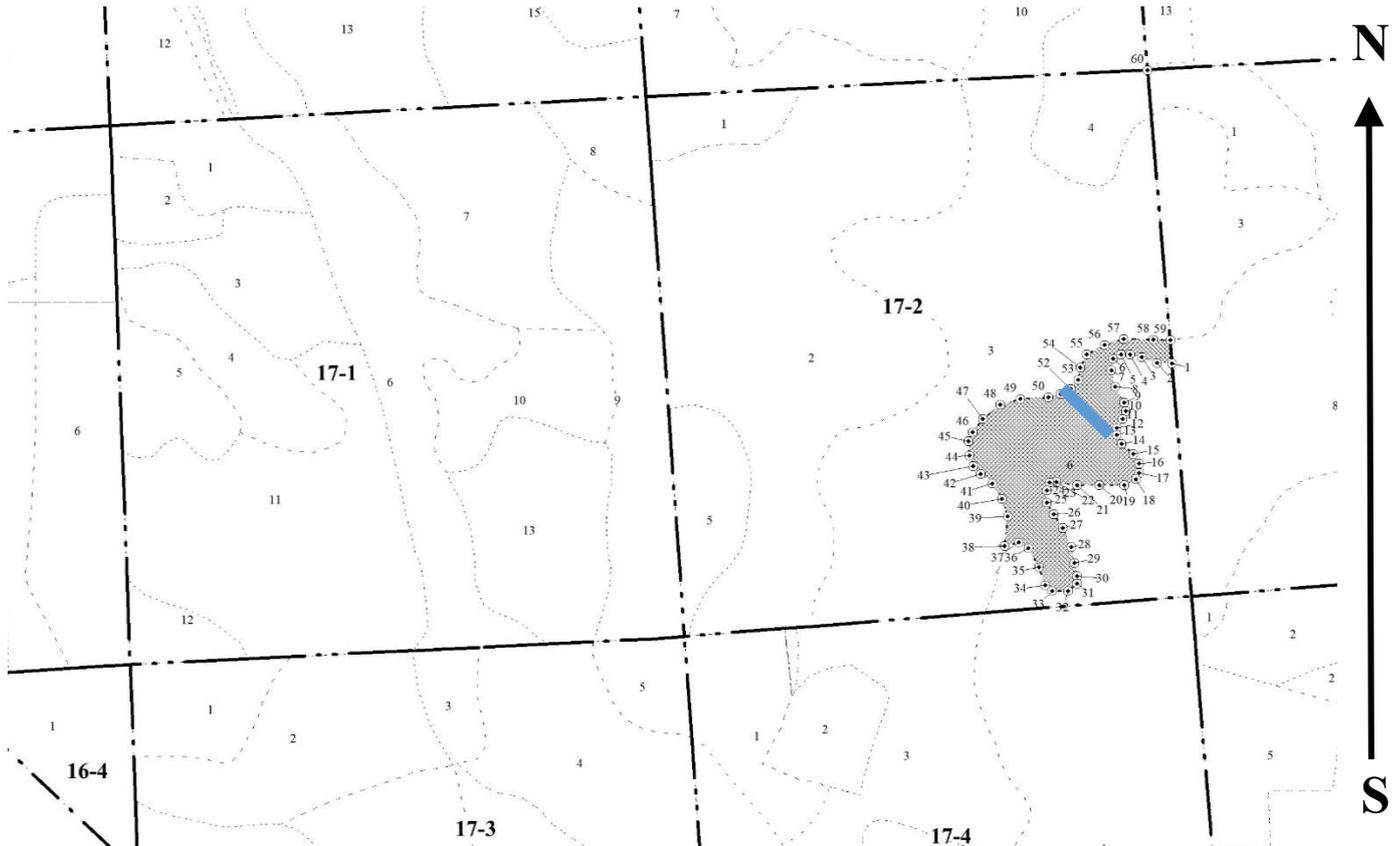
Порода2: Е. СКС породы: 2.42.

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	
16	1																	1/ 0.16	
20	4													1				6/ 1.74	9.5
24	5													1				8/ 3.68	14.3
28	2													1				4/ 2.72	9.5
32	1																	1/ 0.94	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	14														3		4	21	33.3
итого, куб.м.	6.0														1.4		1.9	9.3	35.5
итого, куб.%	64.5														15.1		20.4	100	35.5



## Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
17-2	6	-	1	60	30	-	0.18	55.8600335	37.79274342
								55.86047219	37.79195166

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1	2	
1->2	55.8607°	37.7935°	14.3
2->3	55.86071°	37.79327°	16
3->4	55.86076°	37.79302°	11.3
4->5	55.86077°	37.79285°	8.7
5->6	55.86077°	37.79271°	8.2
6->7	55.86074°	37.79259°	11.2
7->8	55.86064°	37.79257°	16.2
8->9	55.86049°	37.79263°	17.4
9->10	55.86036°	37.79277°	8.1
10->11	55.86029°	37.7928°	8.5
11->12	55.86022°	37.79275°	10.3
12->13	55.86014°	37.79266°	6.3
13->14	55.86008°	37.79266°	9.9
14->15	55.86°	37.79274°	14.6
15->16	55.85992°	37.79292°	11

16->17	55.85983°	37.79302°	8.7
17->18	55.85976°	37.79302°	7.1
18->19	55.8597°	37.79297°	12.4
19->20	55.85965°	37.79279°	23.7
20->21	55.85964°	37.79241°	21.4
21->22	55.85964°	37.79207°	20
22->23	55.85967°	37.79175°	6.4
23->24	55.85966°	37.79165°	7.5
24->25	55.85959°	37.79161°	11.9
25->26	55.85949°	37.79162°	12.8
26->27	55.85939°	37.79172°	16.1
27->28	55.85927°	37.79187°	19.9
28->29	55.8591°	37.792°	15.4
29->30	55.85897°	37.79205°	12.9
30->31	55.85886°	37.79209°	7.1
31->32	55.85879°	37.7921°	11.3
32->33	55.85873°	37.79196°	15
33->34	55.85872°	37.79172°	8.4
34->35	55.85877°	37.79161°	18.6
35->36	55.85893°	37.79151°	20.9
36->37	55.85909°	37.79134°	10.3
37->38	55.85914°	37.7912°	14.3
38->39	55.8591°	37.79098°	28.6
39->40	55.85936°	37.79102°	17.5
40->41	55.85951°	37.79092°	17.3
41->42	55.85964°	37.79078°	14.6
42->43	55.85972°	37.79059°	10.3
43->44	55.85979°	37.79048°	10.7
44->45	55.85988°	37.79041°	14
45->46	55.86°	37.79039°	9.4
46->47	55.86008°	37.79046°	16.2
47->48	55.8602°	37.79061°	21.5
48->49	55.86032°	37.79087°	20.1
49->50	55.86038°	37.79118°	27.2
50->51	55.8604°	37.79161°	11.7
51->52	55.86043°	37.79179°	11.2
52->53	55.86047°	37.79195°	10.8
53->54	55.86055°	37.79206°	12.1
54->55	55.86066°	37.79209°	13.9
55->56	55.86077°	37.79218°	19.5
56->57	55.86085°	37.79246°	18.8
57->58	55.86091°	37.79275°	28.4
58->59	55.86091°	37.7932°	16.1
59->1	55.86091°	37.79346°	22.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

\_\_\_\_\_ **Ястребов С.Н.**  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лосинопогонный лесопарк	-	17-2	7	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 17-2 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.69

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 91.6 % 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 4.2 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 64 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 23.4 %.

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 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
Лосиногонный лесопарк	,	17-2	7	2.2	-	-	УНД	2.2	Е, Б, Д.	91.6	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный 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												
17-2	7	2.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник ТЕЗБ/Д	Всего	100	26	36	Елш	-(0,6)	2	15 (270)	-	6.4		1.0		1.0											821; 822; 343.	91.6	УНД	2.2	
									Е	-	-	-	-	-	-	-	2.0																98.0				
									Б	100	26	36	-	-	-	-	15.0																	85.0			
									Д	100	26	36	-	-	-	-	20.0			10.0		10.0															60.0
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 17-2 Выдел 7 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 7Е2Б1Д возраст 100 лет тип леса Если  
полнота - (0.6); бонитет 2; запас на га 260 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: 4.69.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.69.

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		
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
более 48																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	36.6			5.7		5.7										524.0		23.5	572.0	524.0
итого, куб.%	6.4			1		1										91.6		4.1	100	91.6

Порода1: Е. СКС породы: 4.92.

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.	8.0																	392.4	400.4	392.4
итого, куб.%	2																	98	100	98

Порода2: Б. СКС породы: 4.4.

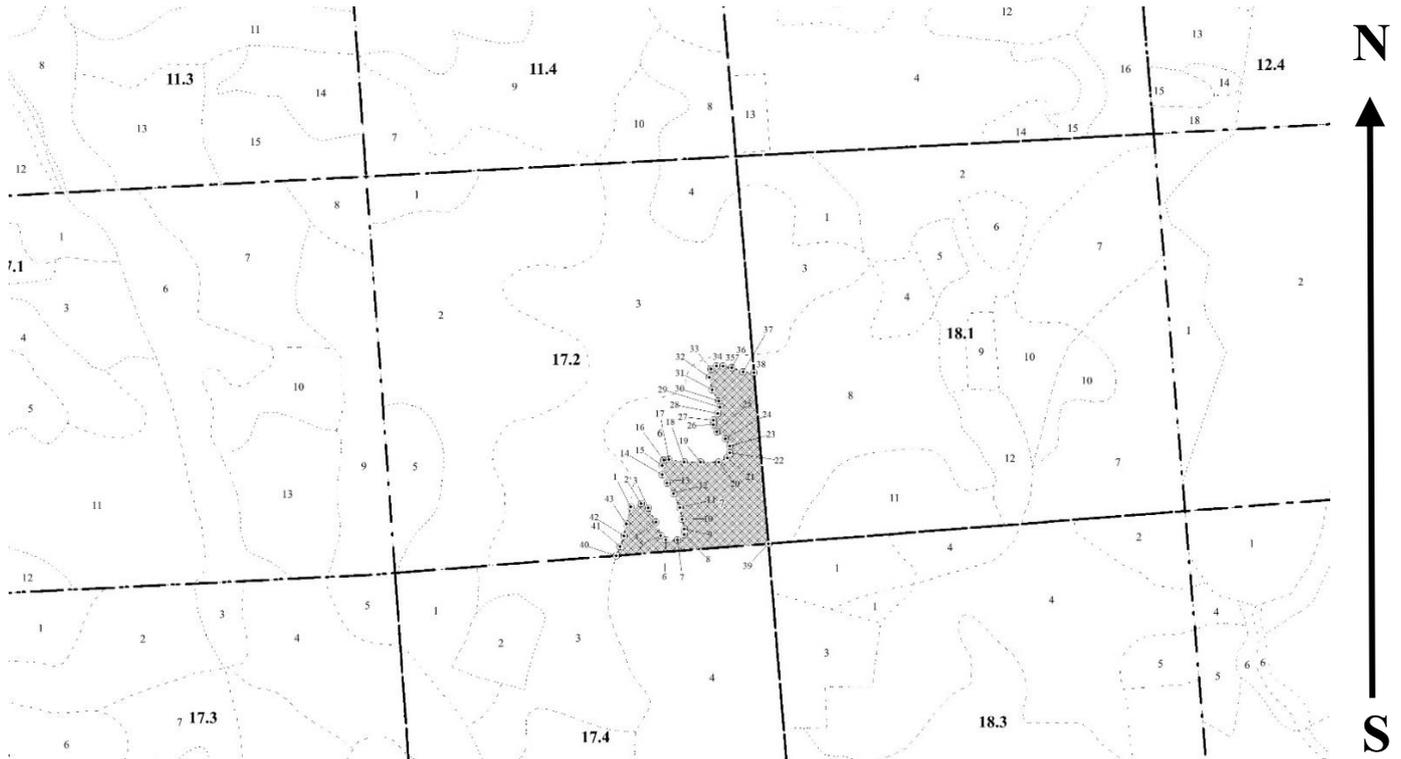
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	17.2																	97.2	114.4	97.2
итого, куб.%	15																	85	100	85

Порода: Д. СКС породы: 3.7.

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
итого, куб.м.	11.4		5.7		5.7												34.3	57.2	34.3
итого, куб.%	20		10		10												60	100	60.0

## 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		
17-2	7	-	-	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.8591°	37.79098°	14.3
2->3	55.85914°	37.7912°	10.3
3->4	55.85909°	37.79134°	20.9
4->5	55.85893°	37.79151°	18.6
5->6	55.85877°	37.79161°	8.4
6->7	55.85872°	37.79172°	15
7->8	55.85873°	37.79196°	11.3
8->9	55.85879°	37.7921°	7.1
9->10	55.85886°	37.79209°	12.9
10->11	55.85897°	37.79205°	15.4
11->12	55.8591°	37.792°	19.9
12->13	55.85927°	37.79187°	16.1
13->14	55.85939°	37.79172°	12.8
14->15	55.85949°	37.79162°	11.9
15->16	55.85959°	37.79161°	7.5
16->17	55.85966°	37.79165°	6.4
17->18	55.85967°	37.79175°	20

18->19	55.85964°	37.79207°	21.4
19->20	55.85964°	37.79241°	23.7
20->21	55.85965°	37.79279°	12.4
21->22	55.8597°	37.79297°	7.1
22->23	55.85976°	37.79302°	8.7
23->24	55.85983°	37.79302°	11
24->25	55.85992°	37.79292°	14.6
25->26	55.86°	37.79274°	9.9
26->27	55.86008°	37.79266°	6.3
27->28	55.86014°	37.79266°	10.3
28->29	55.86022°	37.79275°	8.5
29->30	55.86029°	37.7928°	8.1
30->31	55.86036°	37.79277°	17.4
31->32	55.86049°	37.79263°	16.2
32->33	55.86064°	37.79257°	11.2
33->34	55.86074°	37.79259°	8.2
34->35	55.86077°	37.79271°	8.7
35->36	55.86077°	37.79285°	11.3
36->37	55.86076°	37.79302°	16
37->38	55.86071°	37.79327°	14.3
38->39	55.8607°	37.7935°	224.2
39->40	55.8587°	37.79385°	198
40->41	55.85853°	37.7907°	13.1
41->42	55.85864°	37.79078°	14.5
42->43	55.85876°	37.79085°	16.1
43->1	55.8589°	37.79089°	23.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	17-3	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 17-3 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.54

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 88 % 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 5 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 83 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 0 %. \_\_\_\_\_

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 0.4 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
Лосиногонный лесопарк	,	17-3	10	0.4	-	-	УНД	0.4	Е, Б.	88	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
									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												
17-3	10	0.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 10Е+Лп+Б	Всего	85	25	28	Есмш	-(0.3)	2	5 (140)	-	10.0		2.0												821; 343.	88.0	УНД	0.4		
									Е	85	25	28	-	-	-	-	-	10.0		2.0												88.0					
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0		5.0												75.0					
									ЛП	-	-	-	-	-	-	-	-	75.0		15.0												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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 17-3 Выдел 10 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 10Е+Лп+Б возраст 85 лет тип леса Если  
полнота - (0.3); бонитет 2; запас на га 140 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: 4.54.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.54.

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.	5.6			1.1													49.3	2.2	56.0	49.3
итого, куб.%	10			2													88	3.9	100	88.0

Порода1: Е. СКС породы: 4.54.

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.	5.6			1.1														49.3	56.0	49.3
итого, куб.%	10			2														88	100	88

Порода2: Лп. СКС породы: 4.05.

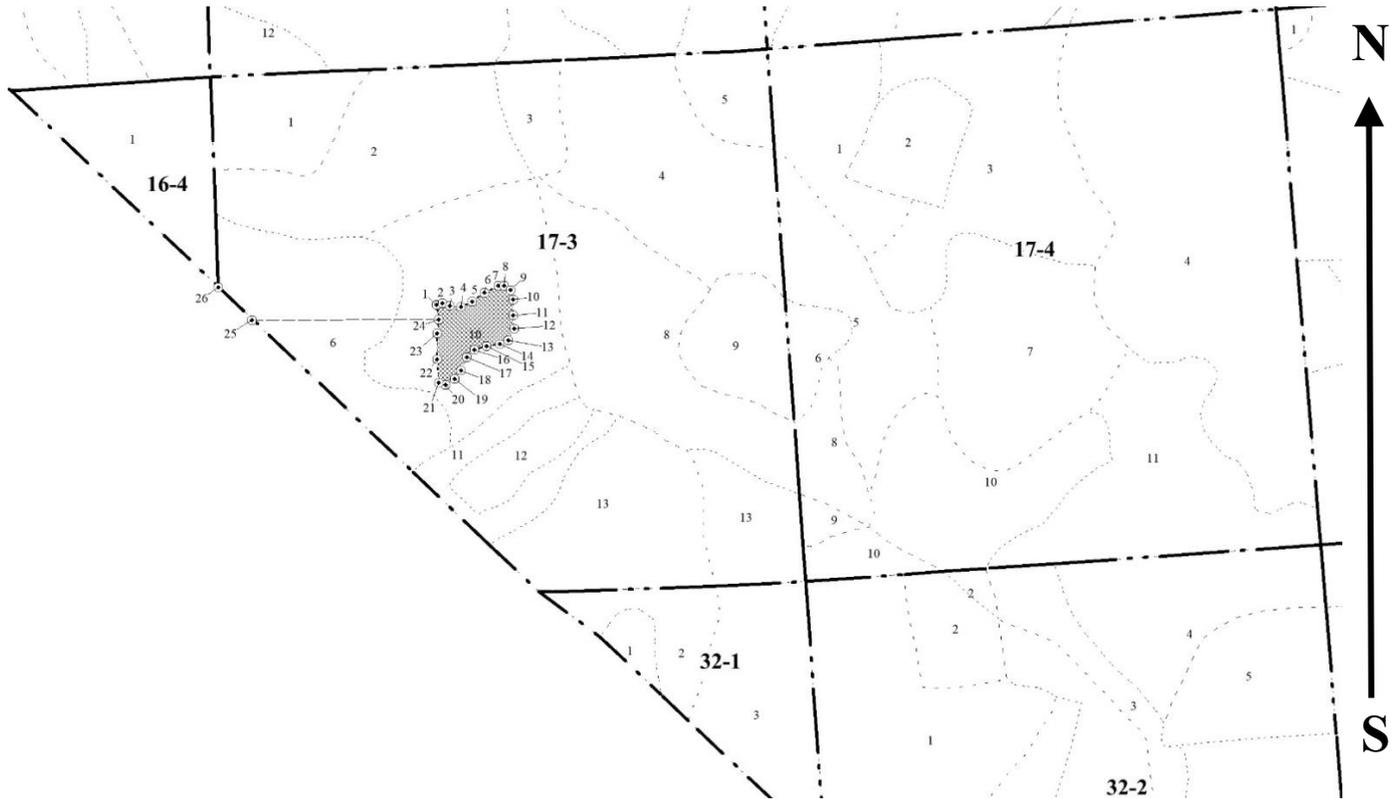
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
24																				
28																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.																				
итого, куб.%	20			5														75	100	75

Порода: Б. СКС породы: 1.55.

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																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%	75		15														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		
17-3	10	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.85602°	37.78113°	5.7
2->3	55.85604°	37.78122°	7.1
3->4	55.85602°	37.78133°	11
4->5	55.85601°	37.7815°	11.5
5->6	55.85605°	37.78167°	14.7
6->7	55.85614°	37.78186°	14.8
7->8	55.8562°	37.78207°	5.5
8->9	55.8562°	37.78215°	7.4
9->10	55.85616°	37.78225°	9.4
10->11	55.85608°	37.7823°	15.1
11->12	55.85594°	37.7823°	12.4
12->13	55.85583°	37.78232°	12.9
13->14	55.85573°	37.78223°	8.9
14->15	55.8557°	37.7821°	12.6
15->16	55.85568°	37.7819°	12.4
16->17	55.85564°	37.78171°	9.8
17->18	55.85558°	37.7816°	14.1

18->19	55.85546°	37.78151°	10
19->20	55.85539°	37.78143°	10.5
20->21	55.85534°	37.78128°	6.5
21->22	55.85535°	37.78118°	22.1
22->23	55.85555°	37.78115°	24.8
23->24	55.85578°	37.78114°	13.2
24->1	55.85589°	37.78116°	14.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	17-4	2	0.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.9 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 17-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.76

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  $10^\circ$ , 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
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	3.8	-
Гнили стволовые	Лп	0.3	-
Гнили стволовые	Д	0.2	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 94 % 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 39 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 51 %.

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 0.9 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
Лосиногонный лесопарк	,	17-4	2	0.9	-	-	ССР	0.9	Е, Б, Лп, Д.	94	до 2024 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: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 17-4 Выдел 2 Площадь выдела 0.9 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.9 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: 6Е4Б+Д+Лп возраст 95 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.5); 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); гнили ствольные (код 350).*  
*Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: погибшее,*  
*Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.76.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.



Порода3: Д. СКС породы: 1.4.

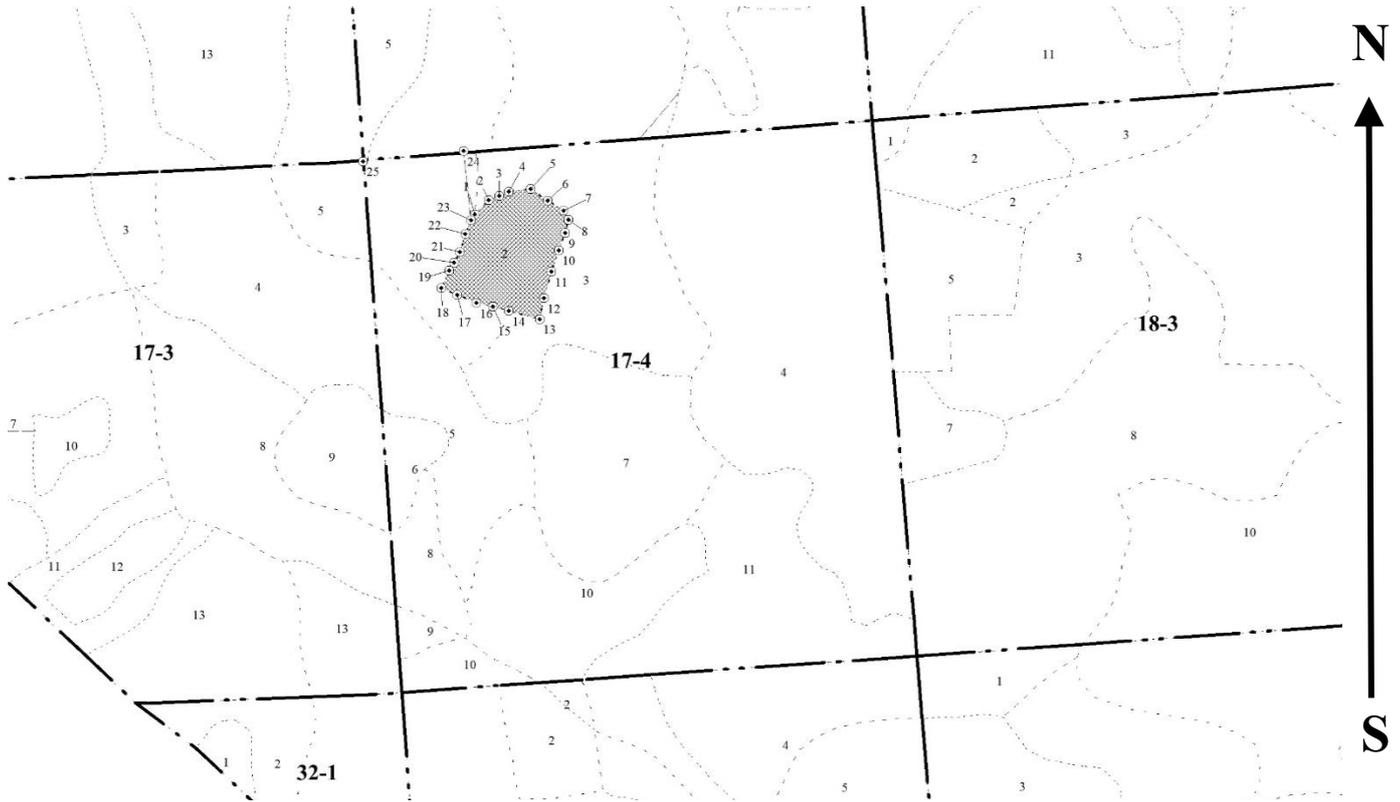
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	90																10	100	10.0

Порода4: Лп. 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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
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		
17-4	2	-	-	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1->2	2->3	
1->2	55.85783°	37.78781°	19.2
2->3	55.85795°	37.78802°	11
3->4	55.85799°	37.78818°	10.1
4->5	55.85803°	37.78833°	20.8
5->6	55.85806°	37.78866°	20
6->7	55.85796°	37.78893°	17.9
7->8	55.85787°	37.78917°	9.7
8->9	55.85779°	37.78924°	12.8
9->10	55.85768°	37.7892°	17.6
10->11	55.85753°	37.78911°	21.6
11->12	55.85735°	37.789°	26.6
12->13	55.85712°	37.78889°	20.3
13->14	55.85694°	37.78883°	30.1
14->15	55.857°	37.78836°	15.8
15->16	55.85704°	37.78812°	16.2
16->17	55.85707°	37.78786°	19.9
17->18	55.85713°	37.78757°	16.3

18->19	55.85719°	37.78732°	18.7
19->20	55.85734°	37.78744°	8.7
20->21	55.85741°	37.78751°	11.8
21->22	55.8575°	37.7876°	18.1
22->23	55.85766°	37.78767°	14.3
23->1	55.85778°	37.78776°	6.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

\_\_\_\_\_ **Ястребов С.Н.**  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лосинопогонный лесопарк	-	17-4	4	7.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.4 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 17-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.58

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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); гнили стволовые (код 350). 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	5.0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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
Гнили стволовые	Б	1.4	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 63 % 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 4.5 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 55.5 %, \_\_\_\_\_

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 УНД на площади 7.4 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
Лосиногонный лесопарк	,	17-4	4	7.4	-	-	УНД	7.4	Е, Б, Д.	63	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный 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												
17-4	4	7.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник БЕЗБД	Всего	75	27	28	Делш	-(0.6)	2	20 (300)	-	33.0		2.5		1.5							4.5	55.5	3.0	821; 822; 343; 350.	63.0	УНД	7.4		
									Е	55	14	16	-	-	-	-	10.0											5.0	80.0	5.0		90.0					
									Б	75	27	28	-	-	-	-	60.0		5.0		5.0						5.0	25.0			30.0						
									Д	75	27	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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 17-4 Выдел 4 Площадь выдела 7.4 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 7.4 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: бЕЗБ1Д возраст 75 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.6); бонитет 2; 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 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); гнили стволовые (код 350). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.58.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.58.

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.	732.6			55.5			33.3										1398.6	31.1	68.8	2220.0	1398.6
итого, куб.%	33			2.5			1.5										63	1.4	3.1	100	63.0

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				
8																						
12																						
16																						
20																						
24																						
-																						
-																						
-																						
-																						
-																						
итого, шт																						
итого, куб.м.	133.2																			1198.8	1332.0	1198.8
итого, куб.%	10																			90	100	90

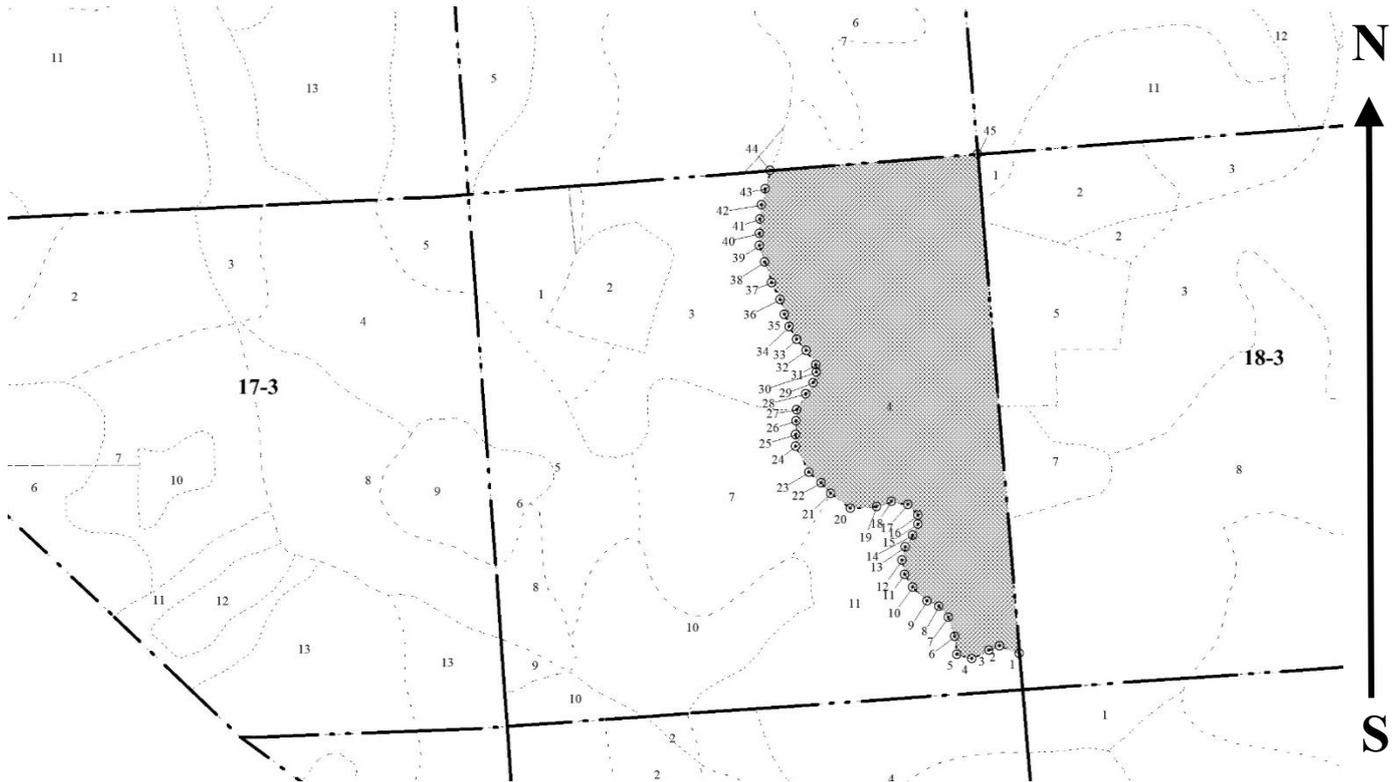
Порода2: Б. СКС породы: 2.35.

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.	399.6			33.3			33.3													199.8	666.0	199.8
итого, куб.%	60			5			5													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		
17-4	4	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.85812°	37.79396°	177.8
2->3	55.85653°	37.79424°	108.2
3->4	55.85556°	37.79441°	33.1
4->5	55.85533°	37.79409°	38.4
5->6	55.85501°	37.79383°	18
6->7	55.85489°	37.79364°	11.9
7->8	55.85481°	37.79351°	8.1
8->9	55.8548°	37.79339°	12.2
9->10	55.85484°	37.79321°	19.2
10->11	55.85496°	37.79298°	14.4
11->12	55.85506°	37.79285°	13.8
12->13	55.85519°	37.79281°	13.2
13->14	55.8553°	37.79286°	13.3
14->15	55.8554°	37.79297°	11.4
15->16	55.8555°	37.79304°	8.8
16->17	55.85558°	37.79304°	14.1
17->18	55.85567°	37.79289°	16.1

18->19	55.85569°	37.79263°	14.8
19->20	55.85564°	37.79241°	25.1
20->21	55.85563°	37.79201°	23.4
21->22	55.85575°	37.79171°	13.5
22->23	55.85584°	37.79156°	15.6
23->24	55.85593°	37.79137°	27.8
24->25	55.85615°	37.79116°	11.2
25->26	55.85625°	37.79116°	13.2
26->27	55.85637°	37.79116°	10.7
27->28	55.85647°	37.79117°	17.2
28->29	55.8566°	37.79129°	13.4
29->30	55.8567°	37.79141°	10.3
30->31	55.85679°	37.79145°	7.4
31->32	55.85686°	37.79144°	16.1
32->33	55.85698°	37.79129°	14.1
33->34	55.85707°	37.79115°	14
34->35	55.85718°	37.79103°	12.9
35->36	55.85729°	37.79095°	14.6
36->37	55.85741°	37.79088°	17.8
37->38	55.85756°	37.79075°	21.1
38->39	55.85773°	37.79064°	16.8
39->40	55.85788°	37.79055°	11.4
40->41	55.85798°	37.79055°	13.9
41->42	55.85811°	37.79055°	14
42->43	55.85823°	37.79057°	15.6
43->44	55.85837°	37.79062°	18.1
44->1	55.85853°	37.7907°	208.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	18-1	10	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 18-1 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.28

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили стволые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) 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
Гнили стволовые	Б	13.9	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 77.3 % 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 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 63.3 %, \_\_\_\_\_

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 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
Лосинопольский лесопарк	,	18-1	10	1.8	-	-	УНД	1.8	Б, Лп.	77.3	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный 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														
18-1	10	1.8	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Всего	80	27	32	Селм	-(0,6)	1	30 (240)	-	9.4		7.6		5.7											821; 350.	77.3	УНД	1.8				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0		7.0		6.0											80.0							
								Лп	80	27	32	-	-	-	-	-	15.0		9.0		5.0												71.0						
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-			
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-			
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-			
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-		

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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 18-1 Выдел 10 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 7Б3Лп возраст 80 лет тип леса Сслм  
полнота - (0.6); бонитет 1; 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); гнили ствольные (код 350). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.28.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.28.

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																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
более 44																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	38.9			31.5		23.6										320.0	57.5		414.0	320.0
итого, куб.%	9.4			7.6		5.7										77.3	13.9		100	77.3

Порода1: Б. СКС породы: 4.39.

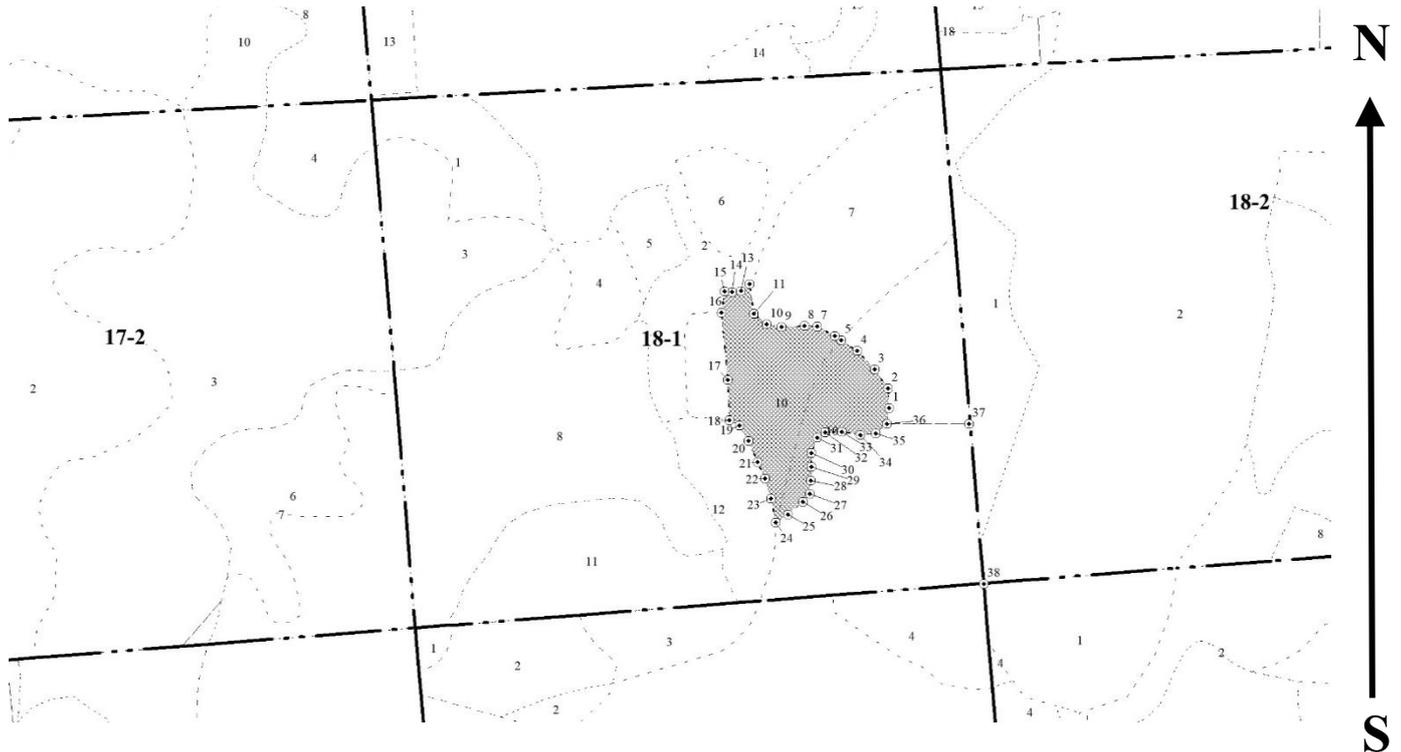
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
более 44																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	20.3			20.3		17.4												231.8	289.8	231.8
итого, куб.%	7			7		6												80	100	80

Порода2: Лп. 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		
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	18.6			11.2		6.2												88.2	124.2	88.2
итого, куб.%	15			9		5												71	100	71

## 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		
18-1	10	-	-	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86066°	37.80102°	18.6
2->3	55.86083°	37.801°	22.7
3->4	55.861°	37.80079°	24.3
4->5	55.86115°	37.80051°	18.1
5->6	55.86124°	37.80027°	7.1
6->7	55.86127°	37.80017°	19.2
7->8	55.86135°	37.7999°	11.9
8->9	55.86136°	37.79971°	21.8
9->10	55.86135°	37.79936°	14.7
10->11	55.86136°	37.79912°	15.6
11->12	55.86145°	37.79893°	28.7
12->13	55.86171°	37.79886°	10.3
13->14	55.86165°	37.79873°	8.7
14->15	55.86164°	37.79859°	7.3
15->16	55.86164°	37.79848°	20.7
16->17	55.86146°	37.79843°	64.8
17->18	55.86088°	37.79855°	38.9

18->19	55.86053°	37.79858°	10.9
19->20	55.86049°	37.79874°	16.9
20->21	55.86036°	37.79888°	22.5
21->22	55.86018°	37.79903°	16.9
22->23	55.86004°	37.79915°	20
23->24	55.85987°	37.79924°	23.6
24->25	55.85966°	37.79931°	14.3
25->26	55.85973°	37.79951°	18.7
26->27	55.85984°	37.79973°	10.3
27->28	55.85991°	37.79983°	12.6
28->29	55.86003°	37.79984°	13.2
29->30	55.86014°	37.79984°	13.2
30->31	55.86026°	37.79984°	15.5
31->32	55.8604°	37.79993°	8.9
32->33	55.86044°	37.80005°	15.9
33->34	55.86045°	37.8003°	18
34->35	55.86043°	37.80059°	14.7
35->36	55.86044°	37.80082°	14.1
36->1	55.86053°	37.80099°	15.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

---

Ястребов С.Н.  
фамилия-имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	18-4	2	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 18-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.17

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили ствольные (код 350); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) 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	50.0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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
Гнили стволовые	Б	7.4	-
Гнили стволовые	Лп	1.1	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 77 % 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 9.2 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 67.8 %, \_\_\_\_\_

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 УНД 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
Лосиногонный лесопарк	,	18-4	2	1.7	-	-	УНД	1.7	Б, Лп, Е.	77	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

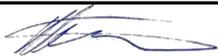
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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 октябрь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
									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										
18-4	2	1.7	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 7Б3,Лп+Е+Д	Всего	80	24	28	Сслм	-(0,6)	1	30 (200)	-	14.5		8.5												821; 350; 343.	77.0	УНД	1.7
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0		7.0												80.0			
									Лп	90	28	32	-	-	-	-	-	18.0		12.0												70.0			
									Д	-	-	-	-	-	-	-	-	81.0		9.0												10.0			
									Е	80	24	28	-	-	-	-	-	16.0		10.0												74.0			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		

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 04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 18-4 Выдел 2 Площадь выдела 1.7 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.7 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 7БЗЛп+Е+Д возраст 80 лет тип леса Сслм  
полнота - (0.6); 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); гнили стволы (код 350); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг.*  
*Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.17.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терехин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.17.

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.	46.8		27.5											248.7	27.5	2.9	323.0	248.7
итого, куб.%	14.5		8.5											77	8.5	0.9	100	77.0

Порода1: Б. СКС породы: 4.27.

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.	29.4		15.8														180.9	226.1
итого, куб.%	13		7														80	100

Порода2: Лп. СКС породы: 3.92.

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.	17.4		11.6														67.8	96.9
итого, куб.%	18		12														70	100

Порода3: Е. СКС породы: 1.49.

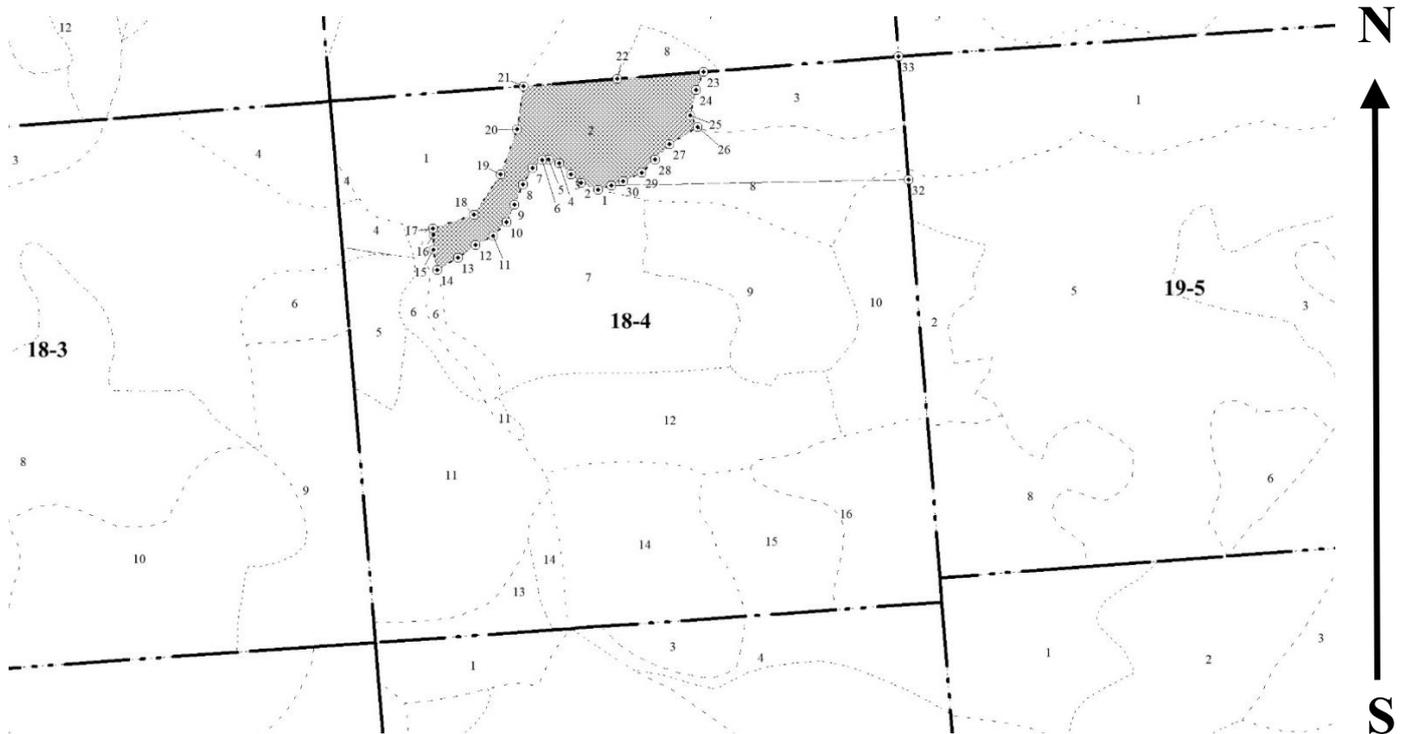
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	81		9														10	100	10.0

Порода4: Д. СКС породы: 4.06.

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																			
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	16		10														74	100	74

## 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		
18-4	2	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.85844°	37.80661°	17.8
2->3	55.8585°	37.80635°	12.8
3->4	55.85857°	37.80619°	15.5
4->5	55.85867°	37.80601°	10.5
5->6	55.8587°	37.80585°	6
6->7	55.85869°	37.80576°	12.3
7->8	55.85862°	37.80561°	18.1
8->9	55.85848°	37.80547°	20.7
9->10	55.85831°	37.80534°	18.7
10->11	55.85815°	37.80522°	18.3
11->12	55.85803°	37.80502°	18.7
12->13	55.85795°	37.80476°	20.8
13->14	55.85784°	37.80449°	22.6
14->15	55.85773°	37.80418°	19.7
15->16	55.85791°	37.80412°	13.9
16->17	55.85803°	37.80412°	6.2
17->18	55.85809°	37.8041°	41.4

18->19	55.85821°	37.80473°	46.1
19->20	55.85856°	37.80512°	45.7
20->21	55.85895°	37.80536°	41.8
21->22	55.85932°	37.80545°	89.3
22->23	55.8594°	37.80687°	82.2
23->24	55.85947°	37.80818°	18.3
24->25	55.85932°	37.80808°	25.1
25->26	55.8591°	37.808°	13.4
26->27	55.859°	37.80811°	31.2
27->28	55.85885°	37.80769°	20.2
28->29	55.85871°	37.80748°	17.8
29->30	55.8586°	37.80727°	19.9
30->31	55.85852°	37.80699°	11.3
31->1	55.85848°	37.80682°	13.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	18-4	5	0.7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.7 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 18-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.42

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили ствольные (код 350); 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; ажурность кроны; 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	23.9	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	12.3	слабая
Гнили стволовые	Лп	0.6	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 84.7 % 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 20.4 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 60.7 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 3.6 %. \_\_\_\_\_

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 0.7 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
Лосиногонный лесопарк	,	18-4	5	0.7	-	-	УНД	0.7	Б, Е, Лп.	84.7	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
									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												
18-4	5	0.7	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник БЗЕ\Лп	Всего	80	27	32	Селм	-(0.6)	1	30 (220)	-	12.0		3.3													821; 350; 343; 822.	84.7	УНД	0.7	
									Б	80	27	32	-	-	-	-	-	11.0															89.0				
									Лп	-	25	32	-	-	-	-	-	18.0															82.0				
									Е	80	27	32	-	-	-	-	-	12.0		11.0													77.0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 18-4 Выдел 5 Площадь выдела 0.7 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.7 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 6БЗЕ1Лп возраст 80 лет тип леса Сслм  
полнота - (0.6); бонитет 1; запас на га 200 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); гнили стволы (код 350); 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: 4.42.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терехин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.



Порода3: Лп. СКС породы: 4.19.

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																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	5.0		4.6														32.3	42.0	32.3
Итого, куб.%	12		11														77	100	77.0

## 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		
18-4	5	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.85783°	37.80383°	9.9
2->3	55.85775°	37.80384°	8.7
3->4	55.85767°	37.80383°	9.9
4->5	55.8576°	37.80374°	9.6
5->6	55.85752°	37.80365°	10.1
6->7	55.85744°	37.80362°	11.2
7->8	55.85733°	37.80362°	13.3
8->9	55.85723°	37.80372°	17.9
9->10	55.85707°	37.80371°	20.5
10->11	55.85688°	37.80367°	16.4
11->12	55.85674°	37.80364°	13.1
12->13	55.85662°	37.80361°	11.7
13->14	55.85652°	37.80354°	7.7
14->15	55.85655°	37.80343°	14.3
15->16	55.85662°	37.80324°	20.8
16->17	55.85671°	37.80295°	120.2
17->18	55.85778°	37.80275°	2

18->19	55.85779°	37.80278°	15.5
19->20	55.85783°	37.80302°	13.4
20->21	55.85785°	37.80323°	15.9
21->1	55.85785°	37.80348°	22

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

\_\_\_\_\_ **Ястребов С.Н.**  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	19-1	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 19-1 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.20

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 78 % 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 24.3 %, \_\_\_\_\_  
старого ветровала 40.2 %, \_\_\_\_\_  
старого бурелома 13.5 %, \_\_\_\_\_

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
Лосиногонный лесопарк	,	19-1	7	0.5	-	-	УНД	0.5	Е.	78	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

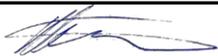
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный 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											
19-1	7	0.5	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	нас.ест.происх. 9Е1Ос	Всего	125	24	28	Есмш	-(0.1)	3	150 (40)	-	14.4		7.6													821; 343; 822.	78.0	УНД	0.5
									Е	90	24	32	-	-	-	-	-	9.0		7.0													84.0			
									Ос	125	24	28	-	-	-	-	-	63.0		13.0													24.0			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 19-1 Выдел 7 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 9Е10с возраст 125 лет тип леса Если  
полнота - (0.1) ; бонитет 3 ; 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); 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: 4.2.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 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		
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	2.2			1.1													11.7	3.5	15.0	11.7
итого, куб.%	14.4			7.6													78	23.5	100	78.0

Порода1: Е. СКС породы: 4.43.

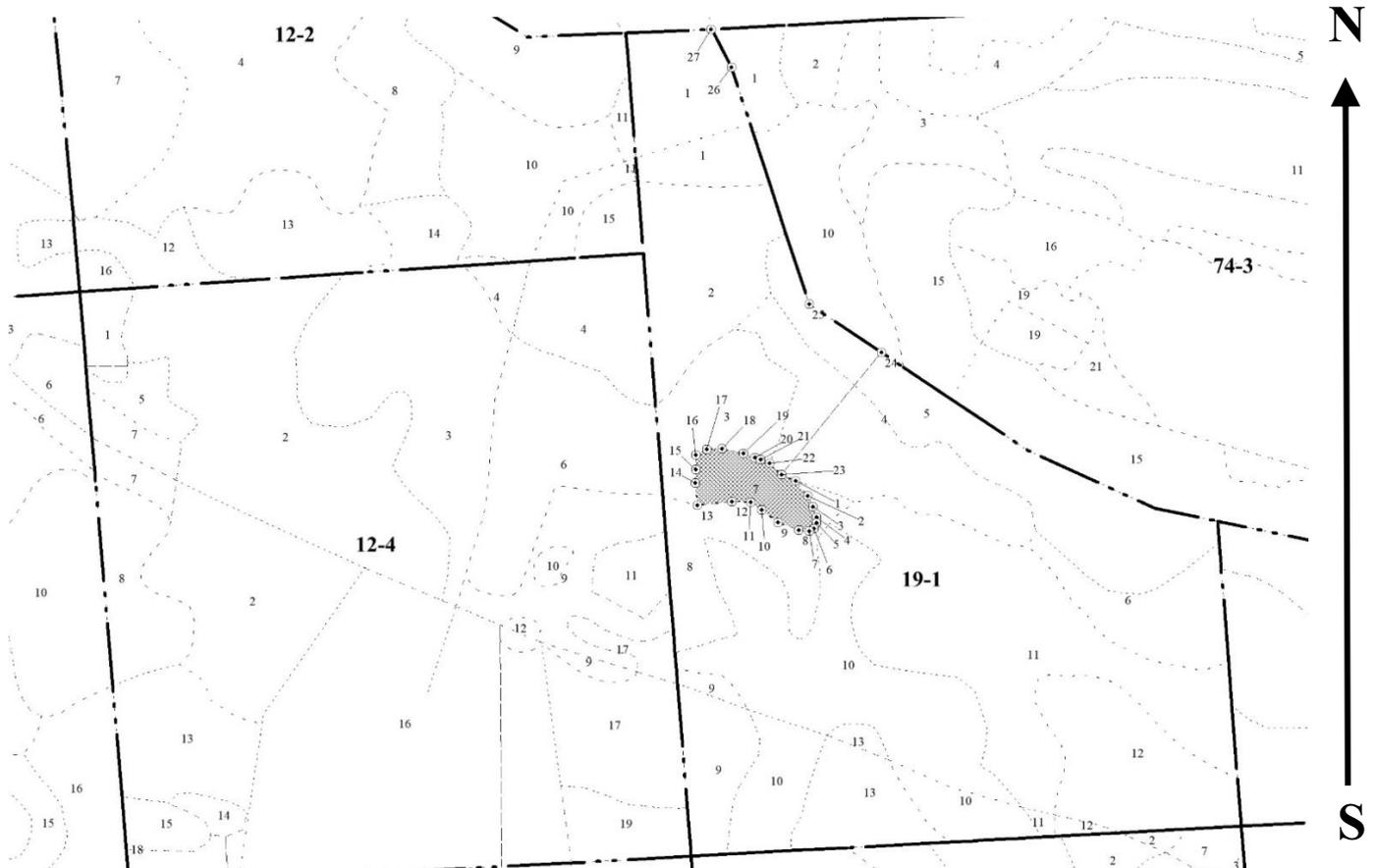
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	1.2			0.9														11.3	13.5	11.3
итого, куб.%	9			7														84	100	84

Порода2: Ос. СКС породы: 2.09.

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																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	0.9			0.2														0.4	1.5	0.4
итого, куб.%	63			13														24	100	24

## 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		
19-1	7	-	-	-	-	-	-	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86726°	37.81194°	18.7
2->3	55.86713°	37.81213°	11.5
3->4	55.86704°	37.81221°	11
4->5	55.86694°	37.81228°	5.7
5->6	55.86689°	37.81228°	5.9
6->7	55.86684°	37.81224°	5.1
7->8	55.86682°	37.81217°	10.3
8->9	55.86683°	37.81201°	21.8
9->10	55.86689°	37.81168°	20
10->11	55.867°	37.81142°	13
11->12	55.86707°	37.81125°	18.3
12->13	55.86707°	37.81096°	33.7
13->14	55.86703°	37.81042°	21.7
14->15	55.86723°	37.81039°	13.3

15->16	55.86735°	37.81039°	14.2
16->17	55.86747°	37.81039°	11.7
17->18	55.86752°	37.81055°	15.1
18->19	55.86753°	37.81079°	21.1
19->20	55.86749°	37.81112°	11.8
20->21	55.86746°	37.81113°	5.9
21->22	55.86744°	37.81139°	9.4
22->23	55.86741°	37.81153°	16.3
23->1	55.86732°	37.81173°	15

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

\_\_\_\_\_ **Ястребов С.Н.**  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	19-1	13	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 19-1 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 ( $CKC < 1,50$ )   
с нарушенной устойчивостью ( $CKC \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $CKC \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.18

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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); гнили стволовые (код 350). 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	23.2	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	1.1	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 78.3 % 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 17.3 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 46.3 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 14.7 %.

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 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
Лосиногонный лесопарк	,	19-1	13	1.1	-	-	УНД	1.1	Е, Б, Лп.	78.3	до 2024 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: 05.10.2021 года.

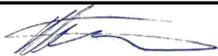
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный 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														
19-1	13	1.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	821; 343; 822; 350.	78.3	УНД	1.1						
								Всего	80	22	24	Делш	-(0.1)	1	0(40)	-	16.6		5.1																				
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0		4.0																				
								Б	80	22	24	-	-	-	-	-	5.0																						
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	-	58.0		23.0																				
								Кл	-	-	-	-	-	-	-	-	86.0		14.0																				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-		

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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 19-1 Выдел 13 Площадь выдела 1.1 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.1 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 7Е2Б1Лп+Кл возраст 80 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.1); бонитет 1; запас на га 40 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); гнили стволовые (код 350). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.18.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.18.

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																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	7.3			2.2												34.5	0.4	7.1	44.0	34.5
итого, куб.%	16.6			5.1												78.3	1	16.2	100	78.3

Порода1: Е. СКС породы: 4.32.

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		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	4.3			1.2														25.3	30.8	25.3
итого, куб.%	14			4														82	100	82

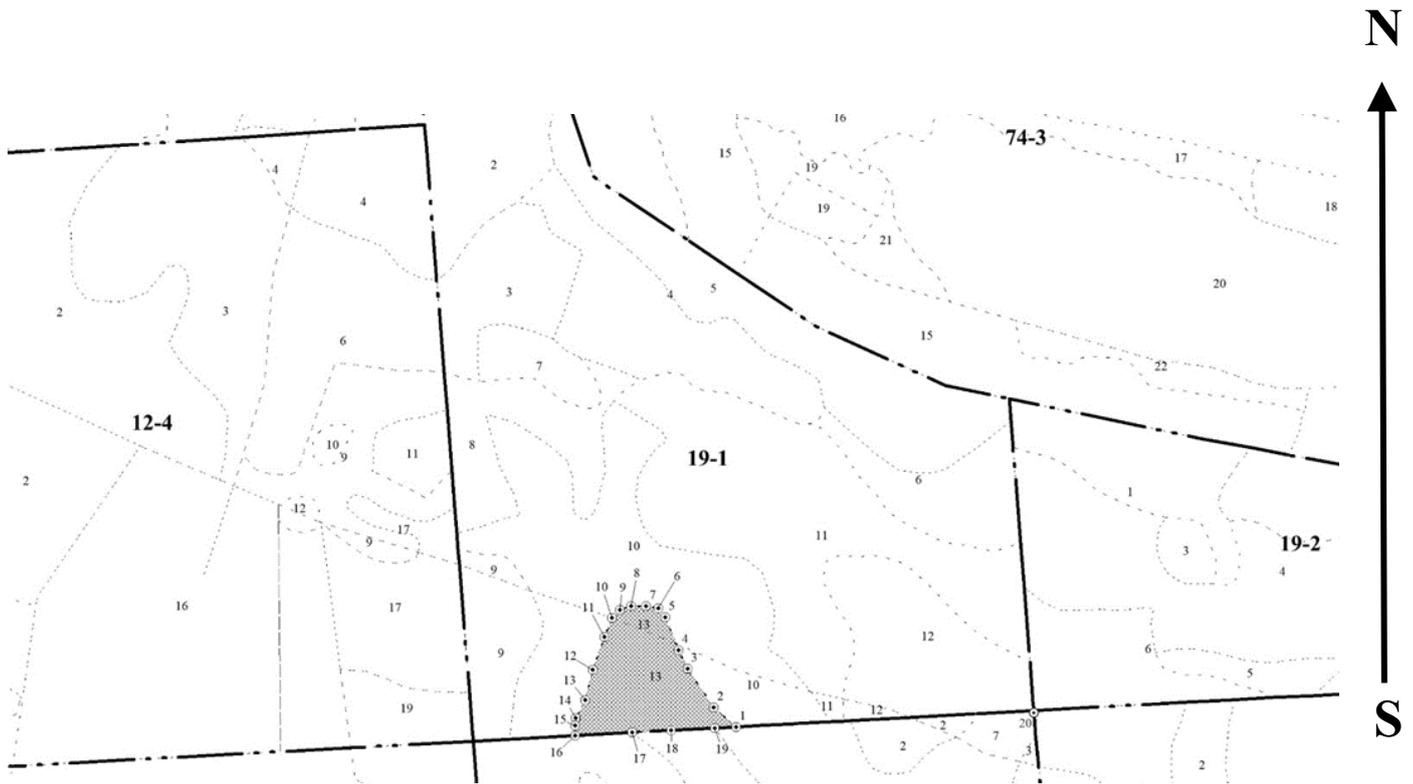
Порода2: Б. СКС породы: 4.8.

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		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	0.4																	8.4	8.8	8.4
итого, куб.%	5																	95	100	95



## 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		
19-1	13	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.8641°	37.81442°	28.3
2->3	55.86427°	37.81408°	44.6
3->4	55.8646°	37.81367°	19.7
4->5	55.86475°	37.81352°	34.2
5->6	55.86504°	37.81331°	10.7
6->7	55.86511°	37.8132°	11.5
7->8	55.86513°	37.81302°	14.6
8->9	55.86513°	37.81279°	10.8
9->10	55.86509°	37.81262°	10.9
10->11	55.86502°	37.8125°	19.8
11->12	55.86486°	37.81239°	33.2
12->13	55.86457°	37.81222°	30.1
13->14	55.86431°	37.81212°	19.3
14->15	55.86416°	37.81197°	7.1
15->16	55.86409°	37.81197°	9.7
16->17	55.864°	37.81197°	54.3
17->18	55.86404°	37.81284°	37

18->19	55.86406°	37.81343°	41.8
19->1	55.86409°	37.8141°	20.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации*

---

должность

---

*Ястребов С.Н.*

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	19-4	1	14.3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14.3 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  
*прочие виды использования*

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

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 19-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.54

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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); гнили стволовые (код 350). 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	20.9	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	Лп	0.2	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 88 % 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 16.8 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 55.2 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 16 %. \_\_\_\_\_

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 14.3 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
Лосиногонный лесопарк	,	19-4	1	14.3	-	-	УНД	14.3	Е, Б, Лп, Д, Кл.	88	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	34	Назначенные мероприятия		
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
19-4	1	14.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 8Е2Б+Кл+Д+Лп	Всего	110	28	32	Есмш	-(0.4)	2	0 (210)	-	9.8		2.2													821; 343; 822; 350.	88.0	УНД	14.3
								Е	110	28	32	-	-	-	-	-	-	7.0															93.0			
								Б	-	27	24	-	-	-	-	-	-	21.0		11.0													68.0			
								Д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.0		17.0		9.0											9.0			
								Лп	90	27	28	-	-	-	-	-	-	25.0		23.0		16.0					12.0	24.0					36.0			
								Кл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.0		16.0		12.0														
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			

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 04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 19-4 Выдел 1 Площадь выдела 14.3 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 14.3 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: 8Е2Б+Кл+Д+Лп возраст 110 лет тип леса Если  
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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); гнили ствольные (код 350). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.54.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.54.

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.	294.3			66.1												2642.6	6.0	474.5	3003.0	2642.6
итого, куб.%	9.8			2.2												88	0.2	15.8	100	88.0

Порода1: Е. СКС породы: 4.72.

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.	168.2																	2234.2	2402.4	2234.2
итого, куб.%	7																	93	100	93

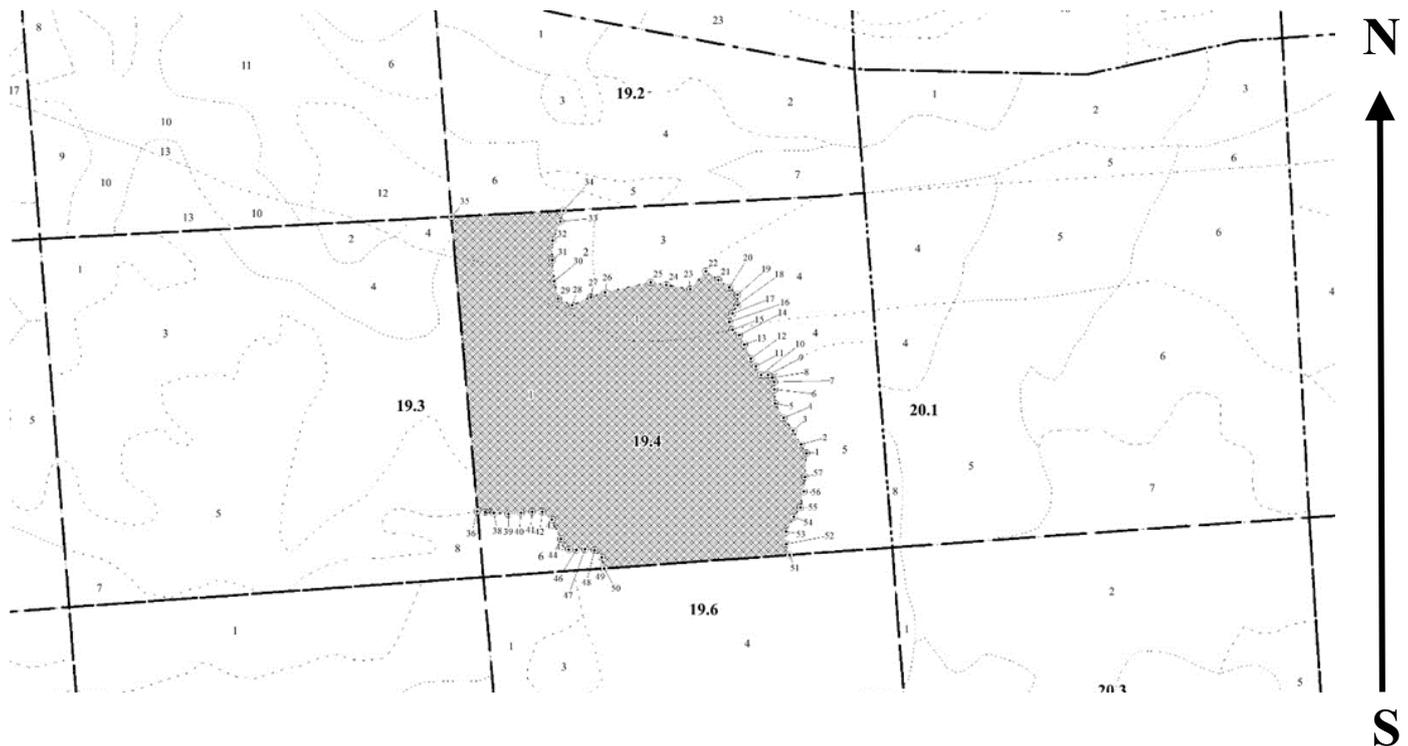
Порода2: Б. СКС породы: 3.83.

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.	126.1			66.1														408.4	600.6	408.4
итого, куб.%	21			11														68	100	68



## 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		
19-4	1	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86158°	37.8264°	13.6
2->3	55.86169°	37.82629°	20.8
3->4	55.86185°	37.82612°	20.4
4->5	55.86199°	37.82592°	21.9
5->6	55.86216°	37.82574°	18
6->7	55.86232°	37.82571°	9.8
7->8	55.86241°	37.82571°	6.2
8->9	55.86246°	37.82567°	6.6
9->10	55.86249°	37.82558°	8.9
10->11	55.86249°	37.82544°	13.1
11->12	55.86259°	37.82532°	12.1
12->13	55.86268°	37.82522°	20.2
13->14	55.86285°	37.82507°	13.5
14->15	55.86295°	37.82497°	11.3
15->16	55.86301°	37.82483°	11
16->17	55.86311°	37.82476°	11.8
17->18	55.86321°	37.82482°	12.8

18->19	55.86331°	37.82492°	13.5
19->20	55.86343°	37.82492°	14
20->21	55.86351°	37.82475°	17.1
21->22	55.8636°	37.82452°	19.8
22->23	55.8637°	37.82426°	31.2
23->24	55.86348°	37.82394°	31.4
24->25	55.86352°	37.82344°	20.7
25->26	55.86355°	37.82311°	60.6
26->27	55.86343°	37.82217°	19.3
27->28	55.86337°	37.82188°	26.5
28->29	55.86327°	37.82149°	20.2
29->30	55.86335°	37.82119°	23.1
30->31	55.86355°	37.82111°	27.8
31->32	55.8638°	37.82106°	25
32->33	55.86402°	37.82106°	27.1
33->34	55.86425°	37.82122°	14.8
34->35	55.86438°	37.82128°	145.4
35->36	55.86429°	37.81895°	385.7
36->37	55.86084°	37.8196°	9.9
37->38	55.86083°	37.81976°	11.4
38->39	55.86082°	37.81994°	18.7
39->40	55.86081°	37.82024°	16.4
40->41	55.86083°	37.8205°	14.8
41->42	55.86084°	37.82074°	13
42->43	55.86084°	37.82095°	15.6
43->44	55.86076°	37.82114°	28.1
44->45	55.86053°	37.82134°	16.9
45->46	55.86041°	37.82151°	9.8
46->47	55.8604°	37.82166°	11.5
47->48	55.86042°	37.82185°	12.3
48->49	55.8604°	37.82204°	13.3
49->50	55.86032°	37.8222°	14.6
50->51	55.86019°	37.82225°	240.5
51->52	55.86039°	37.82609°	14.8
52->53	55.86051°	37.82601°	16.2
53->54	55.86066°	37.82601°	21.9
54->55	55.86084°	37.82617°	14.7
55->56	55.86095°	37.8263°	21.6
56->57	55.86114°	37.82636°	18.7
57->1	55.8613°	37.82638°	31

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.



УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	19-4	6	0.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.9 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 19-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.81

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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); гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; 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	29.2	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	1.9	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 67.6 % 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 21.5 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 38.9 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 7.2 %.

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 0.9 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
Лосиногонный лесопарк	,	19-4	6	0.9	-	-	УНД	0.9	Е, Б, Лп.	67.6	до 2024 года

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
									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										
19-4	6	0.9	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	нас. сст. пропех. 7Е2Б1, Лп+Кл	Всего	80	23	24	Есмш	-(0.2)	3	140 (70)	101	21.9		10.5												821; 343; 822; 350.	67.6	УНД	0.9
									Е	-	23	32	-	-	-		14.1		6.8													79.1			
									Б	-	-	-	-	-	-		32.3		14.5													53.2			
									Лп	-	23	24	-	-	-		37.2		31.4													31.4			
									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) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа 04.11.2021

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 19-4 Выдел 6 Площадь выдела 0.9 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.9 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---  
Размер временной пробной площади: 0.9 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7Е2Б1Лп+Кл возраст 80 лет тип леса Если  
полнота - (0.2); бонитет 3; 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 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); гнили стволовые (код 350). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.81.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.81.

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																	2/ 0.12	1	
16	1		1												1			3/ 0.39	1	
20	6		3											6	1	1		17/ 4.13	7.9	
24	8		4											10	1	1		24/ 9.07	11.9	
28	6		3											11	1	4		25/ 14.52	15.8	
32	4		1											10		5		20/ 16.88	14.9	
36	1		1											4		2		8/ 9.12	5.9	
40														1		1		2/ 2.92	2	
-																		0/ 0		
-																		0/ 0		
итого, шт	27		13												44	3	14		101	60.4
итого, куб.м.	12.5		6.0												26.3	1.1	11.2		57.1	67.6
итого, куб.%	21.9		10.5												46.1	1.9	19.6		100	67.6

Порода1: Е. СКС породы: 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		
20															1	1		2/ 0.54	4.2	
24	1														2	1		4/ 1.6	6.3	
28	2		1											7		4		14/ 8.68	22.9	
32	3		1											9		5		18/ 15.48	29	
36	1		1											4		2		8/ 9.12	12.5	
40														1		1		2/ 2.92	4.2	
-																		0/ 0		
-																		0/ 0		
-																		0/ 0		
итого, шт	7		3												24		14		48	79.2
итого, куб.м.	5.4		2.6												19.2		11.2		38.4	79.1
итого, куб.%	14.1		6.8												49.9		29.2		100	79.1

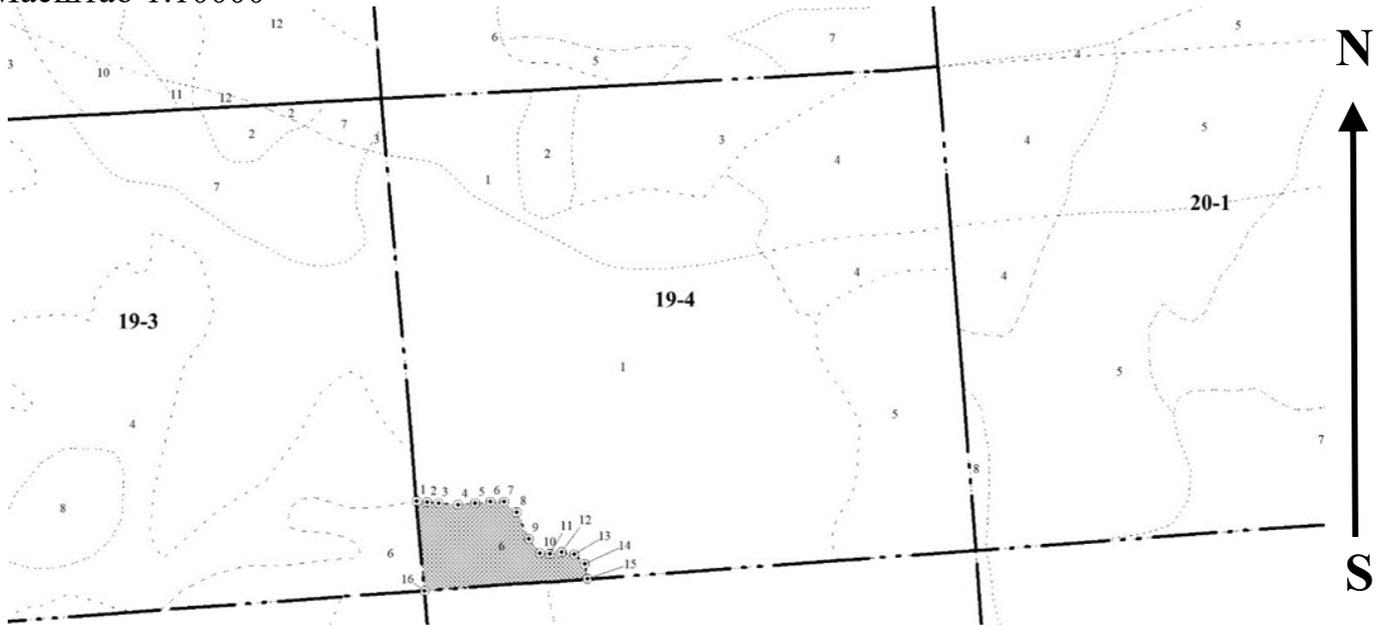
Порода2: Б. СКС породы: 3.27.

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/ 0.12	2.7	
16	1		1												1			3/ 0.39	2.7	
20	3		2											4	1			10/ 2.3	13.5	
24	4		2											6	1			13/ 4.68	19	
28	2		1											3	1			7/ 3.57	10.8	
32	1													1				2/ 1.4	2.7	
-																		0/ 0		
-																		0/ 0		
-																		0/ 0		
-																		0/ 0		
итого, шт	12		6												16	3			37	51.4
итого, куб.м.	4.0		1.8												5.5	1.1			12.4	53.2
итого, куб.%	32.3		14.5												44.3	8.9			100	53.2



## 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		
19-4	6	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.90	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86084°	37.8196°	9.9
2->3	55.86083°	37.81976°	11.4
3->4	55.86082°	37.81994°	18.7
4->5	55.86081°	37.82024°	16.4
5->6	55.86083°	37.8205°	14.8
6->7	55.86084°	37.82074°	13
7->8	55.86084°	37.82095°	15.6
8->9	55.86076°	37.82114°	28.1
9->10	55.86053°	37.82134°	16.9
10->11	55.86041°	37.82151°	9.8
11->12	55.8604°	37.82166°	11.5
12->13	55.86042°	37.82185°	12.3
13->14	55.8604°	37.82204°	13.3
14->15	55.86032°	37.8222°	14.6
15->16	55.86019°	37.82225°	157.2
16->1	55.86007°	37.81974°	85.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	19-6	4	8.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8.9 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 19-6 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.12

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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); гнили ствольные (код 350). 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	29.2	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	Лп	1.1	-
Гнили стволовые	Д	0.3	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 76 % 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 21.8 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 43 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 11.2 %.

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 8.9 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
Лосиногонный лесопарк	,	19-6	4	8.9	-	-	УНД	8.9	Е, Б, Лп, Д.	76	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
									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												
19-6	4	8,9	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 7Е Б Лп Д	Всего	100	27	36	Делш	-(0,5)	1	25 (240)	-	15.8		8.2														821; 343; 822; 350.	76.0	УНД	8.9
									Е	100	27	36	-	-	-	-	6.0		5.0														89.0				
									Б	-	28	28	-	-	-	-	20.0		13.0														67.0				
									Лп	-	24	32	-	-	-	-	28.0		18.0														54.0				
									Д	-	24	36	-	-	-	-	68.0		16.0														16.0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 19-6 Выдел 4 Площадь выдела 8.9 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 8.9 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: 7Е1Б1Лп1Д возраст 100 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.5); бонитет 1; 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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); гнили ствольные (код 350). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.12.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.12.

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.	323.4			167.9													1555.7	28.7	425.8	2047.0	1555.7	
итого, куб.%	15.8			8.2														76	1.4	20.8	100	76.0

Порода1: Е. СКС породы: 4.61.

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																						
20																						
24																						
28																						
32																						
36																						
40																						
44																						
48																						
более 48																						
итого, шт																						
итого, куб.м.	86.0			71.6																1275.3	1432.9	1275.3
итого, куб.%	6			5																89	100	89

Порода2: Б. СКС породы: 3.81.

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.	40.9			26.6																137.1	204.7	137.1
итого, куб.%	20			13																67	100	67

Порода3: Лп. СКС породы: 3.34.

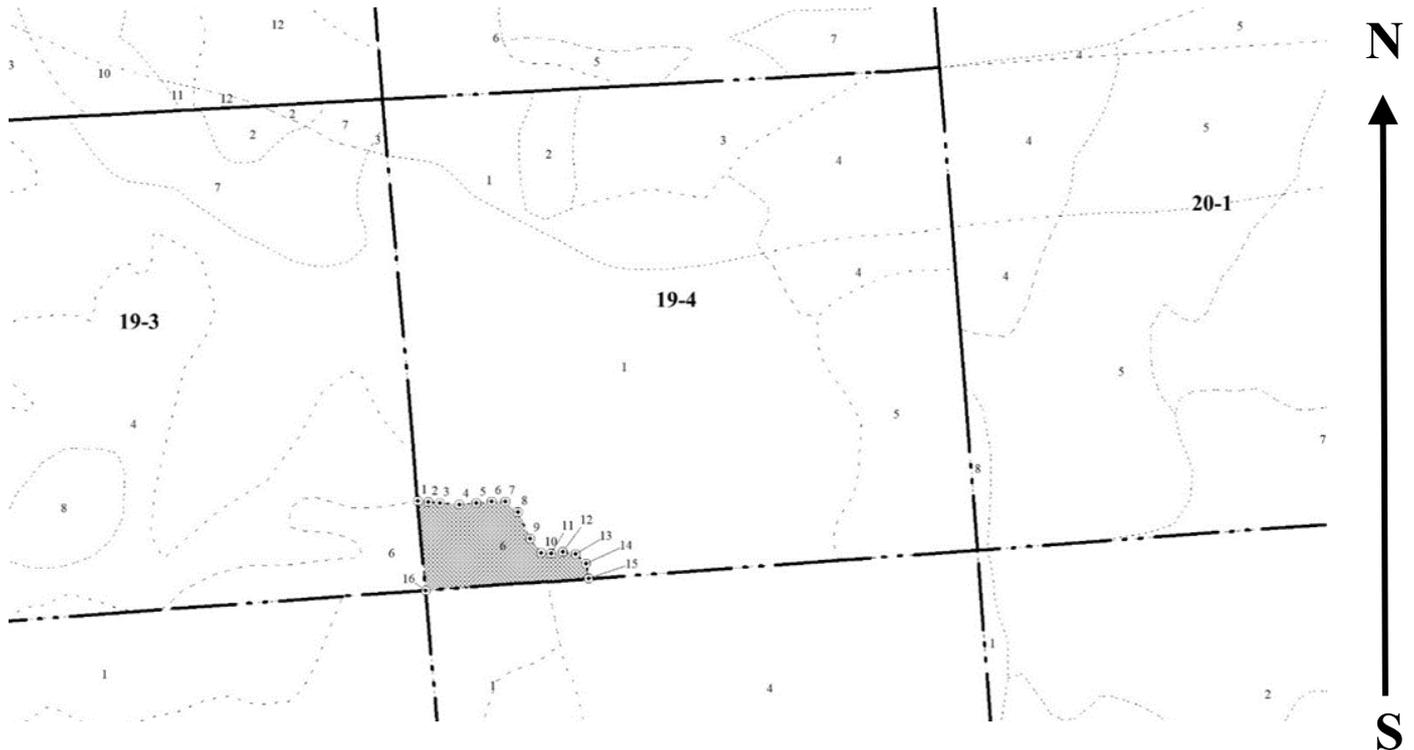
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	57.3		36.8														110.5	204.7	110.5
Итого, куб.%	28		18														54	100	54.0

Порода4: Д. СКС породы: 1.8.

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	139.2		32.8														32.8	204.7	32.8
Итого, куб.%	68		16														16	100	16

## 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		
19-6	4	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.85818°	37.82687°	17
2->3	55.85813°	37.82661°	15.6
3->4	55.85812°	37.82637°	16.3
4->5	55.85812°	37.8261°	23.3
5->6	55.85821°	37.82576°	24
6->7	55.85831°	37.82543°	22.3
7->8	55.8584°	37.8251°	17.9
8->9	55.8584°	37.82481°	16.1
9->10	55.85832°	37.82459°	16.3
10->11	55.85823°	37.82438°	21.9
11->12	55.85818°	37.82404°	14.7
12->13	55.85818°	37.82381°	12.3
13->14	55.8582°	37.82361°	20.1
14->15	55.85815°	37.8233°	14
15->16	55.85808°	37.82311°	9.9
16->17	55.85806°	37.82296°	13.7
17->18	55.8581°	37.82275°	16.5

18->19	55.85815°	37.8225°	15.6
19->20	55.85825°	37.82232°	19.5
20->21	55.85834°	37.82206°	20.8
21->22	55.85849°	37.82185°	10.6
22->23	55.85859°	37.82186°	12.7
23->24	55.8587°	37.82191°	14.5
24->25	55.85878°	37.82209°	12.1
25->26	55.85885°	37.82224°	6.6
26->27	55.85891°	37.82224°	21.9
27->28	55.8591°	37.82215°	20.2
28->29	55.85927°	37.82207°	23
29->30	55.85946°	37.8219°	18.8
30->31	55.85962°	37.82183°	61.2
31->32	55.86016°	37.82161°	413.9
32->33	55.8605°	37.82822°	192.6
33->34	55.85877°	37.82851°	47.6
34->35	55.85877°	37.82775°	13
35->36	55.8587°	37.82758°	11.3
36->37	55.85862°	37.82747°	12.9
37->38	55.85854°	37.82733°	20
38->39	55.85837°	37.8272°	11.6
39->1	55.85829°	37.8271°	18.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	19-6	11	5.5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.5 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 19-6 Выдел 11  
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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.10

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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); гнили стволовые (код 350). 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	22.1	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

#### 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	1.6	-
Гнили стволовые	Лп	1.2	-
Гнили стволовые	Ос	0.1	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 75.1 % 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 18.2 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 38.7 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 18.2 %.

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 5.5 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
Лосиногонный лесопарк	,	19-6	11	5.5	-	-	УНД	5.5	Е, Б, Лп, Ос.	75.1	до 2024 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: 05.10.2021 года.

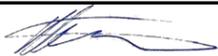
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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 октябрь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
									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												
19-6	11	5.5	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 7Е2Б1Лп+Ос	Всего	90	26	28	Селм	-(0.5)	1	10 (250)	-	15.4		9.5													821; 822; 343; 350.	75.1	УНД	5.5	
									Е	90	26	28	-	-	-	-	-	9.0		5.0														86.0			
									Б	80	28	24	-	-	-	-	-	37.0		22.0														41.0			
									Лп	80	24	24	-	-	-	-	-	17.0		16.0														67.0			
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	41.0		33.0														26.0			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-

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 04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 19-6 Выдел 11 Площадь выдела 5.5 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 5.5 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 7Е2Б1Лп+Ос возраст 90 лет тип леса Сслм  
полнота - (0.5); бонитет 1; 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:  
*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); гнили стволовые (код 350). 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) Терехин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 04.11.2021 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				
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.	211.8			130.6												1032.6	38.5	210.4	1375.0	1032.6
итого, куб.%	15.4			9.5												75.1	2.8	15.3	100	75.1

Порода1: Е. СКС породы: 4.49.

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.	86.6			48.1														827.8	962.5	827.8
итого, куб.%	9			5														86	100	86

Порода2: Б. СКС породы: 2.86.

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.	101.8			60.5														112.8	275.0	112.8
итого, куб.%	37			22														41	100	41

Порода3: Лп. СКС породы: 3.84.

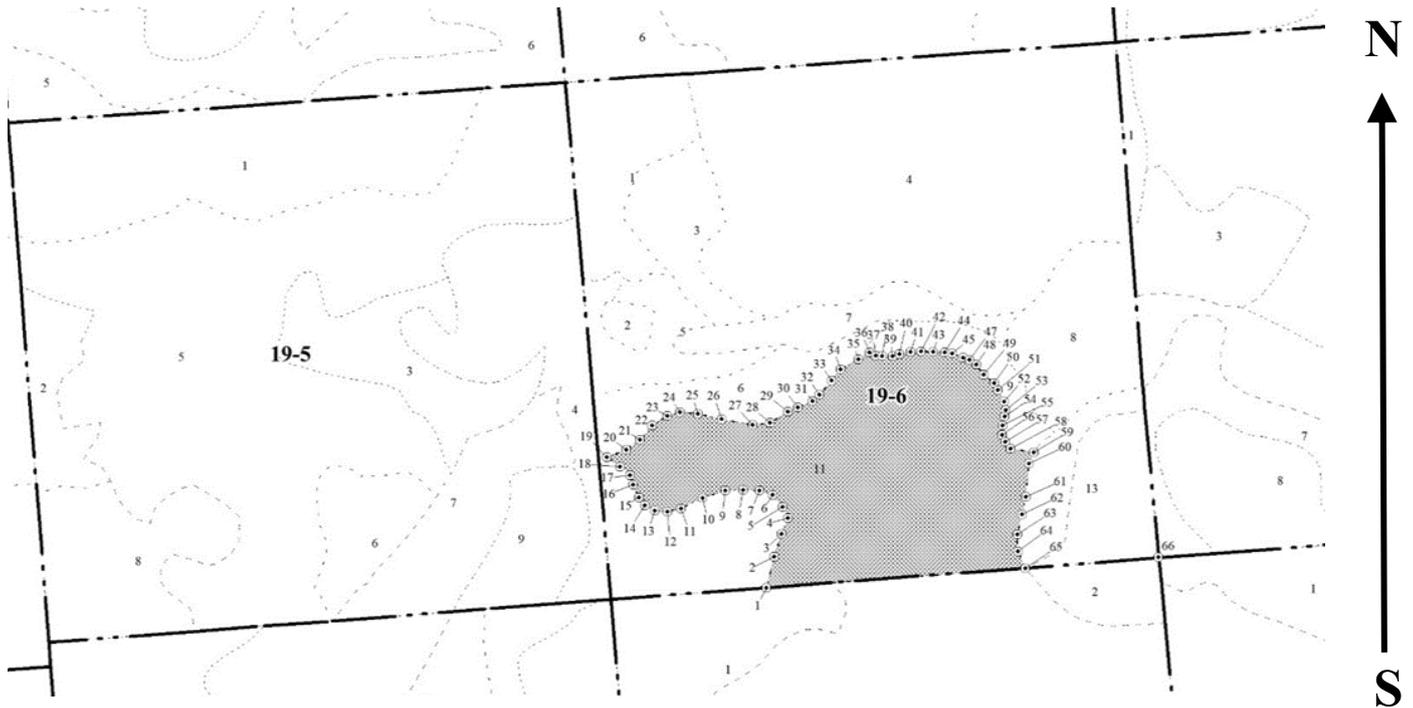
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	23.4		22.0														92.1	137.5	92.1
итого, куб.%	17		16														67	100	67.0

Порода4: Ос. СКС породы: 2.37.

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	
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	41		33														26	100	26

## 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		
19-6	11	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
	55.85674°	37.82297°	
1->2	55.85574°	37.82297°	30.8
2->3	55.85601°	37.82309°	23
3->4	55.8562°	37.82319°	16.5
4->5	55.85634°	37.82328°	11.6
5->6	55.85644°	37.82321°	15.1
6->7	55.85654°	37.82305°	13.7
7->8	55.85658°	37.82284°	15.5
8->9	55.85658°	37.82259°	17.1
9->10	55.85657°	37.82232°	23.2
10->11	55.8565°	37.82196°	23
11->12	55.85641°	37.82164°	13.4
12->13	55.85638°	37.82143°	12.3
13->14	55.85639°	37.82123°	11
14->15	55.85643°	37.82108°	9.3
15->16	55.8565°	37.82099°	13.5
16->17	55.85661°	37.82089°	9.5
17->18	55.85669°	37.82084°	12.7
18->19	55.85676°	37.82069°	15.9

19->20	55.85684°	37.82048°	20.1
20->21	55.85691°	37.82078°	16.3
21->22	55.857°	37.82099°	17.9
22->23	55.85712°	37.82117°	17.6
23->24	55.85721°	37.8214°	12.6
24->25	55.85724°	37.8216°	17.1
25->26	55.85723°	37.82187°	23.4
26->27	55.85719°	37.82224°	30.6
27->28	55.85714°	37.82272°	16.5
28->29	55.85716°	37.82298°	20.2
29->30	55.85726°	37.82326°	10.6
30->31	55.8573°	37.82341°	15.1
31->32	55.85735°	37.82363°	9
32->33	55.85741°	37.82374°	18.1
33->34	55.85753°	37.82392°	13.8
34->35	55.85763°	37.82406°	19.7
35->36	55.85772°	37.82434°	12.5
36->37	55.85778°	37.8245°	6.8
37->38	55.85776°	37.8246°	5.8
38->39	55.85776°	37.82469°	10.4
39->40	55.85776°	37.82486°	6.7
40->41	55.85777°	37.82496°	10.9
41->42	55.8578°	37.82513°	10.4
42->43	55.8578°	37.8253°	11.6
43->44	55.8578°	37.82548°	11
44->45	55.85779°	37.82566°	7.1
45->46	55.85778°	37.82577°	11.6
46->47	55.85775°	37.82595°	6.3
47->48	55.85773°	37.82604°	8.2
48->49	55.85769°	37.82616°	11.9
49->50	55.85761°	37.82627°	13.2
50->51	55.85754°	37.82643°	7.2
51->52	55.85748°	37.82649°	12.8
52->53	55.85738°	37.82659°	8.1
53->54	55.85731°	37.82662°	6.5
54->55	55.85725°	37.8266°	8.5
55->56	55.85717°	37.82657°	9.5
56->57	55.85709°	37.82656°	7.2
57->58	55.85703°	37.82662°	8.5
58->59	55.85697°	37.8267°	22.2
59->60	55.85694°	37.82706°	11.4
60->61	55.85685°	37.82699°	32.2
61->62	55.85656°	37.82695°	17.2
62->63	55.85641°	37.82689°	19.9
63->64	55.85623°	37.82683°	16.3
64->65	55.85609°	37.82684°	17.3
65->1	55.85595°	37.82696°	250.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	22-3	11	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 22-3 Выдел 11  
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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.42

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 81.2 % 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 0 %, \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_

старого сухостоя 12.8 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 67.1 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 1.3 %.

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 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
Лосиногонный лесопарк	,	22-3	11	0.2	-	-	УНД	0.2	Е, Лп, Б.	81.2	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия						
									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													
22-3	11	0.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 7Е2,Лп,ЛБ	Всего	100	29	36	Делш	-(0.7)	2	-(380)	-	22.0		6.8													821; 343.	81.2	УНД	0.2		
									Е	100	29	36	-	-	-	-	-	10.0		5.0													85.0					
									Лп	90	28	32	-	-	-	-	-	45.0		9.0													46.0					
									Б	100	28	32	-	-	-	-	-	50.0		10.0													40.0					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					

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 04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 22-3 Выдел 11 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 Фактиче́ская такса́ционная характеристика насаждения:  
Состав: 7Е2Лп1Б возраст 100 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.7) ; бонитет 2 ; запас на га 360 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: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.42.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.42.

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.	15.8			4.9												58.5		7.8	72.0	58.5
итого, куб.%	22			6.8												81.2		10.9	100	81.2

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		
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	5.8			2.9														49.0	57.6	49.0
итого, куб.%	10			5														85	100	85

Порода2: Лп. СКС породы: 2.93.

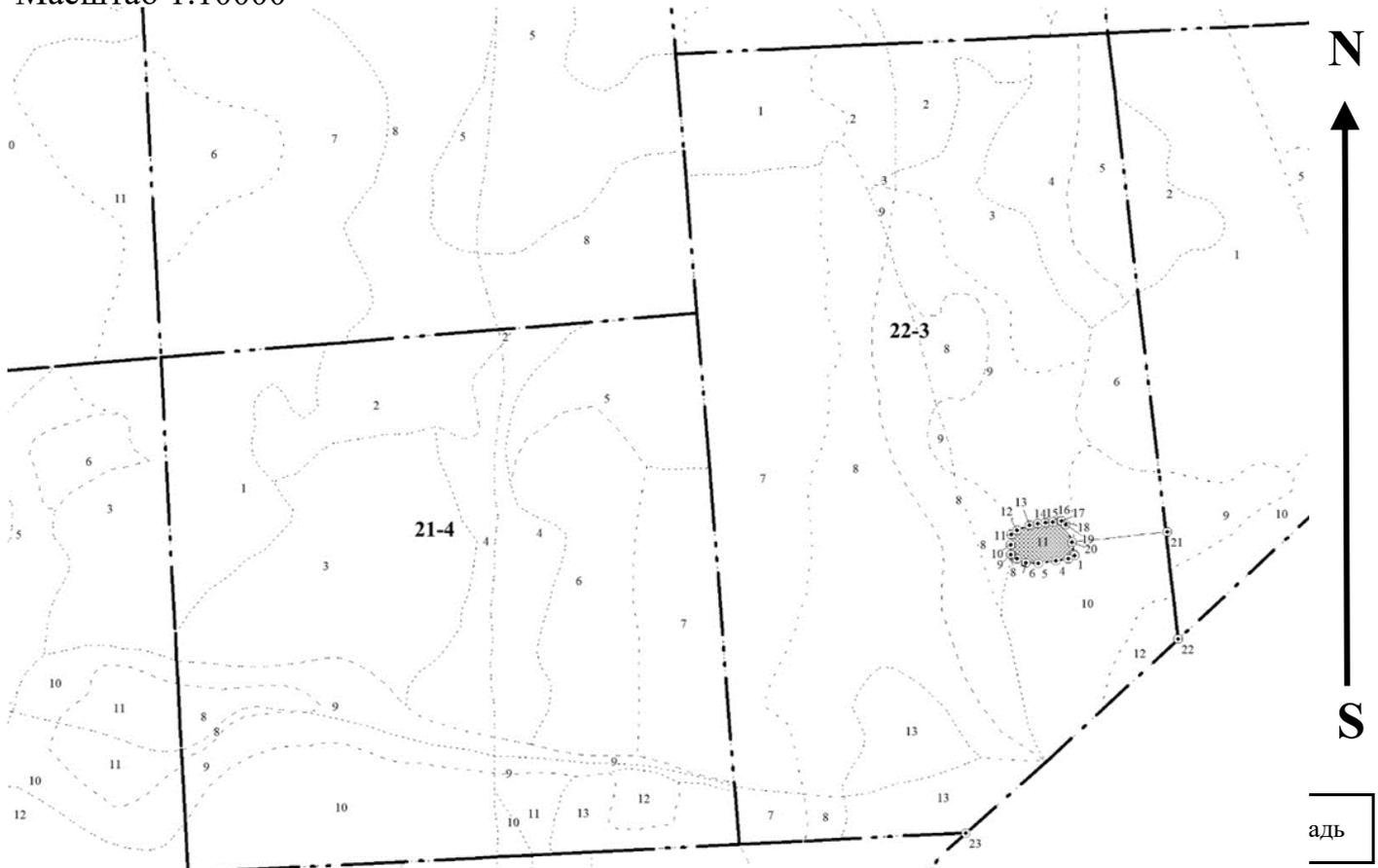
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	6.5			1.3														6.6	14.4	6.6
итого, куб.%	45			9														46	100	46

Порода: Б. СКС породы: 2.7.

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	
24																			
28																			
32																			
36																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	3.6		0.7														2.9	7.2	2.9
Итого, куб.%	50		10														40	100	40.0

### Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
22-3	11	-	-	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86022°	37.8683°	1.3
2->3	55.86021°	37.86831°	6.9
3->4	55.86018°	37.86821°	12.2
4->5	55.86016°	37.86802°	17.5
5->6	55.86014°	37.86774°	12.5
6->7	55.86014°	37.86754°	9.3
7->8	55.86017°	37.8674°	6.8
8->9	55.8602°	37.86731°	0.3
9->10	55.86021°	37.86731°	9.7
10->11	55.86029°	37.8673°	10.2
11->12	55.86039°	37.86731°	6.9
12->13	55.86043°	37.8674°	13.4
13->14	55.86047°	37.86759°	8.1
14->15	55.86048°	37.86772°	7.7
15->16	55.8605°	37.86784°	7.1
16->17	55.8605°	37.86796°	8
17->18	55.86051°	37.86808°	0.4

18->19	55.86051°	37.86809°	5.2
19->20	55.86048°	37.86816°	18.3
20->1	55.86033°	37.86826°	12.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

\_\_\_\_\_ **Ястребов С.Н.**  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	22-4	7	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 22-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 2.99

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 47.7 % 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 11.2 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 36.5 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 0 %.

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 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
Лосиногонный лесопарк	,	22-4	7	2.3	-	-	УНД	2.3	Е, С.	47.7	до 2024 года

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

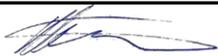
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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 октябрь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														33	34	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31			32	35	36			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
22-4	7	2.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 7Е3С+Д+Б	Всего	100	25	32	Елш	-(0.6)	2	-(270)	70	46.8		3.0		2.5										821; 343.	47.7	УНД	2.3			
									Е	100	25	32	-	-	-		18.2				4.1											77.7						
									С	100	25	36	-	-	-		90.5		9.5																			
									Д	100	25	32	-	-	-		100.0																					
									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) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа 04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 22-4 Выдел 7 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): 80x30 м.  
Размер временной пробной площади: 0.24 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7ЕЗС+Д+Б возраст 100 лет тип леса Если  
полнота - (0.6) ; бонитет 2 ; 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: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.99.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 04.11.2021 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		
22-4	7	-	1	80	30	-	0.24	55.86278534	37.87577382
								55.86191188	37.87531854

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86317°	37.8778°	49.2
2->3	55.8634°	37.87712°	10.9
3->4	55.86333°	37.877°	15.2
4->5	55.8632°	37.87693°	14
5->6	55.86308°	37.87685°	16.4
6->7	55.86298°	37.87666°	17.4
7->8	55.86291°	37.87641°	26.2
8->9	55.86284°	37.87601°	16
9->10	55.86279°	37.87577°	7.5
10->11	55.86278°	37.87565°	48.9
11->12	55.86265°	37.87491°	0.5
12->13	55.86265°	37.8749°	3.9
13->14	55.86264°	37.87484°	17.5
14->15	55.86251°	37.87468°	13.3

15->16	55.86239°	37.8747°	20.4
16->17	55.86223°	37.87486°	26.5
17->18	55.86204°	37.87512°	18.6
18->19	55.86191°	37.87532°	20.1
19->20	55.86179°	37.87556°	23.5
20->21	55.86166°	37.87585°	24
21->22	55.86148°	37.87608°	28.1
22->23	55.86129°	37.87638°	17.8
23->24	55.86123°	37.87664°	21.5
24->25	55.86112°	37.87692°	35.8
25->26	55.86088°	37.87731°	224.9
26->1	55.8629°	37.87721°	47.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	22-4	8	2.8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.8 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 22-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 2.33

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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.*



2.5. Выборке подлежит 31.8 % 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 17.8 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 7.5 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 6.5 %.

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 УНД на площади 2.8 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
Лосиногонный лесопарк	,	22-4	8	2.8	-	-	УНД	2.8	Е, Б, С.	31.8	до 2024 года

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

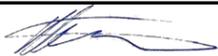
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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 октябрь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия								
									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															
22-4	8	2.8	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 5ЕЗЫ(С)Д	Всего	80	24	28	Делш	-(0.6)	1	90 (250)	121	64.0		2.5		1.7								17.8	7.5	6.5	343; 821; 822.	31.8	УНД	2.8				
									Е	80	24	28	-	-	-		33.1				3.5								36.6	13.4	13.4		63.4							
									С	-	-	-	-	-	-		91.8		8.2																					
									Б	70	24	24	-	-	-		90.8													9.2							9.2			
									Д	-	-	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) Терехин В.Е. Подпись 

Дата составления документа 04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 22-4 Выдел 8 Площадь выдела 2.8 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2.8 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: 5ЕЗБ1С1Д возраст 80 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.6); бонитет 1; 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 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: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния  
насаждения: 2.33.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

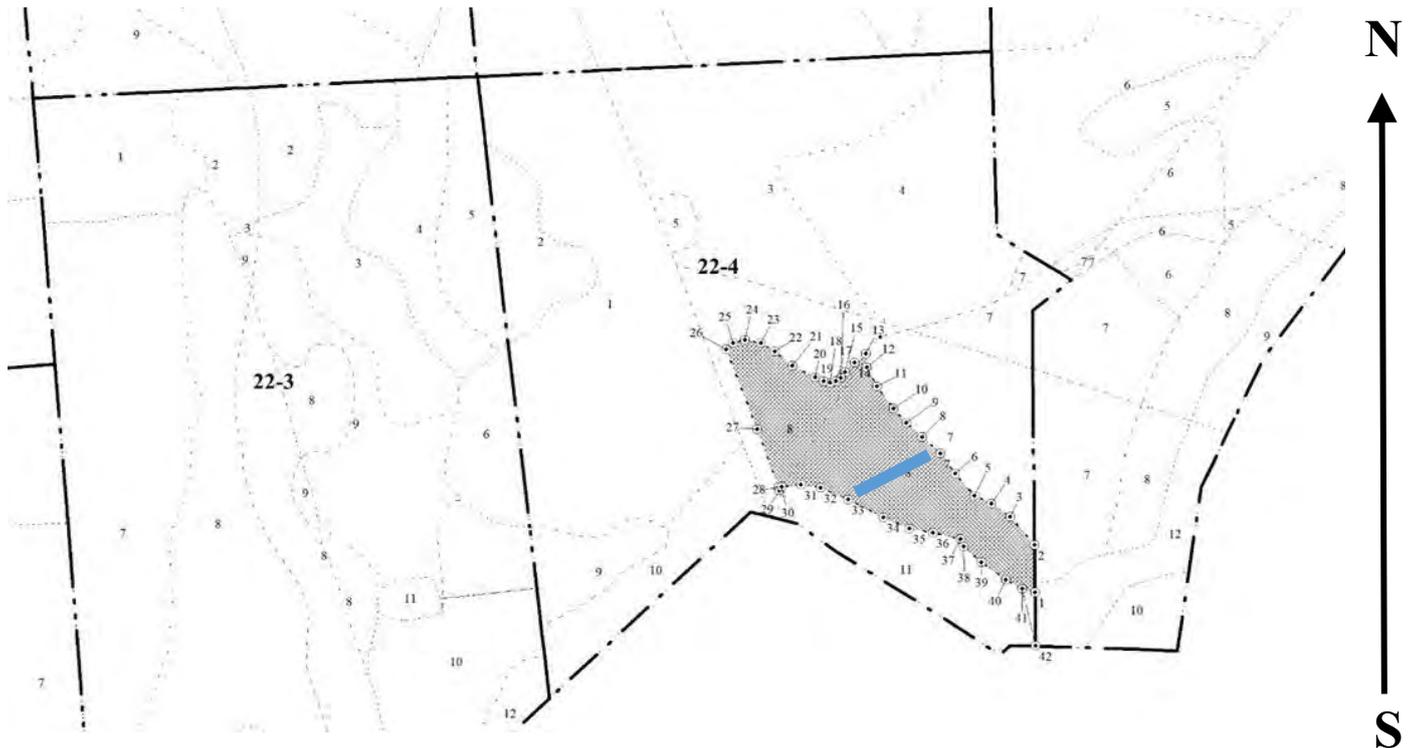
Дата составления документа: 04.11.2021 года.





## 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
22-4	8	-	1	100	30	-	0.30	55.86165579	37.87584781
								55.86124558	37.87445018

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86047°	37.87733°	45.7
2->3	55.86088°	37.87731°	35.8
3->4	55.86112°	37.87692°	21.5
4->5	55.86123°	37.87664°	17.8
5->6	55.86129°	37.87638°	28.1
6->7	55.86148°	37.87608°	24
7->8	55.86166°	37.87585°	23.5
8->9	55.86179°	37.87556°	20.1
9->10	55.86191°	37.87532°	18.6
10->11	55.86204°	37.87512°	26.5
11->12	55.86223°	37.87486°	20.4
12->13	55.86239°	37.8747°	13.3
13->14	55.86251°	37.87468°	13.7
14->15	55.86243°	37.87451°	12.8
15->16	55.86234°	37.87437°	7
16->17	55.86229°	37.87431°	5.7
17->18	55.86226°	37.87423°	5.9

18->19	55.86225°	37.87414°	5.9
19->20	55.86226°	37.87405°	8.8
20->21	55.86229°	37.87392°	24.6
21->22	55.86239°	37.87357°	21.7
22->23	55.86251°	37.8733°	15.4
23->24	55.86258°	37.87308°	15.4
24->25	55.86261°	37.87284°	11.7
25->26	55.86258°	37.87266°	8.6
26->27	55.86252°	37.87256°	82.2
27->28	55.86184°	37.87305°	59.2
28->29	55.86134°	37.87338°	3.2
29->30	55.86131°	37.8734°	4.1
30->31	55.86134°	37.87344°	18.3
31->32	55.86136°	37.87373°	18.7
32->33	55.86134°	37.87403°	28.5
33->34	55.86125°	37.87445°	37.8
34->35	55.86109°	37.87499°	27
35->36	55.861°	37.87539°	22.8
36->37	55.86097°	37.87575°	26.9
37->38	55.86092°	37.87618°	8.1
38->39	55.86085°	37.87623°	22.5
39->40	55.86072°	37.8765°	28.4
40->41	55.86057°	37.87687°	18.1
41->1	55.8605°	37.87713°	12.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

Ястребов С.Н.

---

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

"03" 12 2021г

---

\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-40**

**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
Лосинопогонный лесопарк	-	23-1	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 23-1 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.31

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили ствольные (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (ывал) 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
Гнили стволовые	Б	1.5	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 52.5 % 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 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

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

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

старого сухостоя 2.5 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 25 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 25 %.

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 0.6 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
Лосиногонный лесопарк	,	23-1	2	0.6	-	-	УНД	0.6	Б, Лп.	52.5	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
									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												
23-1	2	0.6	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 5Лп5Б	Всего	60	24	28	Дчрш	-(0.2)	1	60 (80)	-	32.0		10.0		5.5						2.5	25.0	25.0	822; 821; 350.	52.5	УНД	0.6			
									Б	60	24	24	-	-	-	-	-	30.0		10.0		6.0					4.0	25.0	25.0		54.0						
									Лп	-	-	28	-	-	-	-	-	34.0		10.0		5.0				1.0	25.0	25.0		51.0							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

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 04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 23-1 Выдел 2 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 Фактиче́ская такса́ционная характеристика насаждения:  
Состав: 5Лп5Б возраст 60 лет тип леса Дчрш  
полнота - (0.2) ; бонитет 1 ; 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 ослабления, поврежде́ния 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); гнили ствольные (код 350).*  
*Время поврежде́ния: 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: 04.11.2021 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		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	15.4			4.8		2.6										25.2	0.7		48.0	25.2
итого, куб.%	32			10		5.5										52.5	1.5		100	52.5

Порода1: Лп. СКС породы: 3.38.

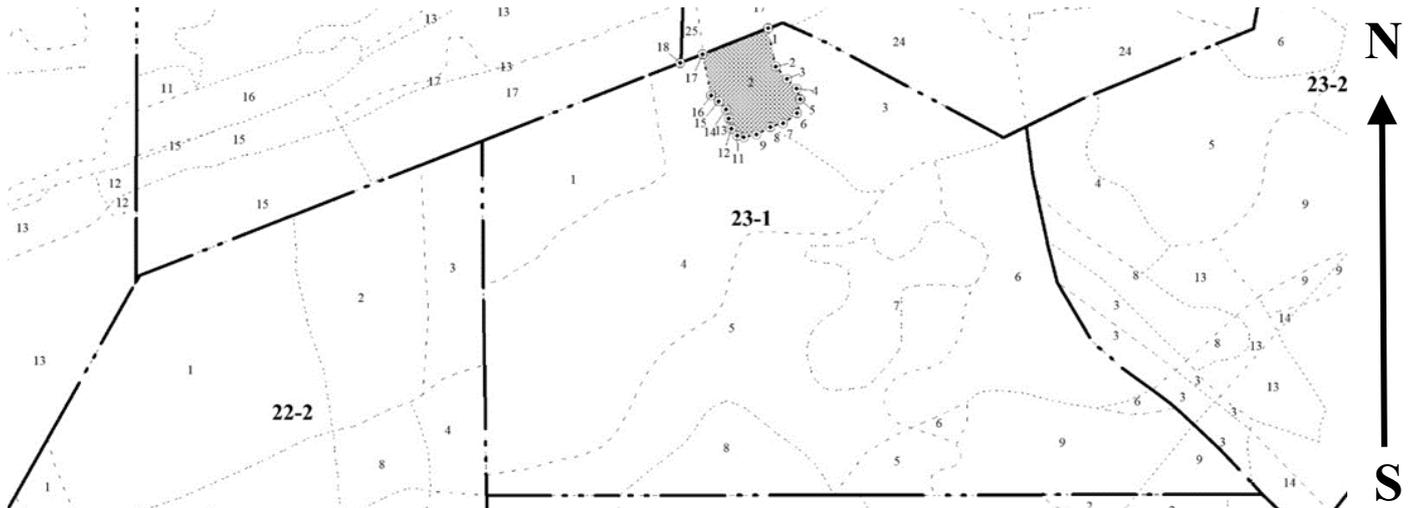
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	7.2			2.4		1.4												13.0	24.0	13.0
итого, куб.%	30			10		6												54	100	54

Порода2: Б. 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		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	8.2			2.4		1.2												12.2	24.0	12.2
итого, куб.%	34			10		5												51	100	51

## 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		
23-1	2	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.87309°	37.8805°	37.1
2->3	55.87276°	37.88062°	15.7
3->4	55.87266°	37.88079°	13.1
4->5	55.87257°	37.88094°	10.4
5->6	55.87249°	37.88099°	13.4
6->7	55.87237°	37.88095°	16.6
7->8	55.87228°	37.88074°	12.5
8->9	55.87224°	37.88055°	15.1
9->10	55.87218°	37.88034°	12.2
10->11	55.87215°	37.88015°	6.1
11->12	55.87217°	37.88005°	8.8
12->13	55.87222°	37.87996°	10.3
13->14	55.87231°	37.87991°	9
14->15	55.87239°	37.87987°	10.3
15->16	55.87246°	37.87976°	9
16->17	55.8725°	37.87964°	40.2
17->1	55.87286°	37.8795°	67.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	23-1	7	1.3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.3 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 23-1 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.03

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 74 % 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 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 54 %, \_\_\_\_\_

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 УНД на площади 1.3 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
Лосиногонный лесопарк	,	23-1	7	1.3	-	-	УНД	1.3	Е, Б.	74	до 2024 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: 05.10.2021 года.

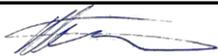
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 23-1 Выдел 7 Площадь выдела 1.3 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.3 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: 8Е2Б+Д возраст 110 лет тип леса Если  
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). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.03.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 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		
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	46.8			11.7		2.3										173.2		48.0	234.0	173.2
итого, куб.%	20			5		1										74		20.5	100	74.0

Порода1: Е. СКС породы: 4.65.

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		
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	9.4			9.4														168.5	187.2	168.5
итого, куб.%	5			5														90	100	90

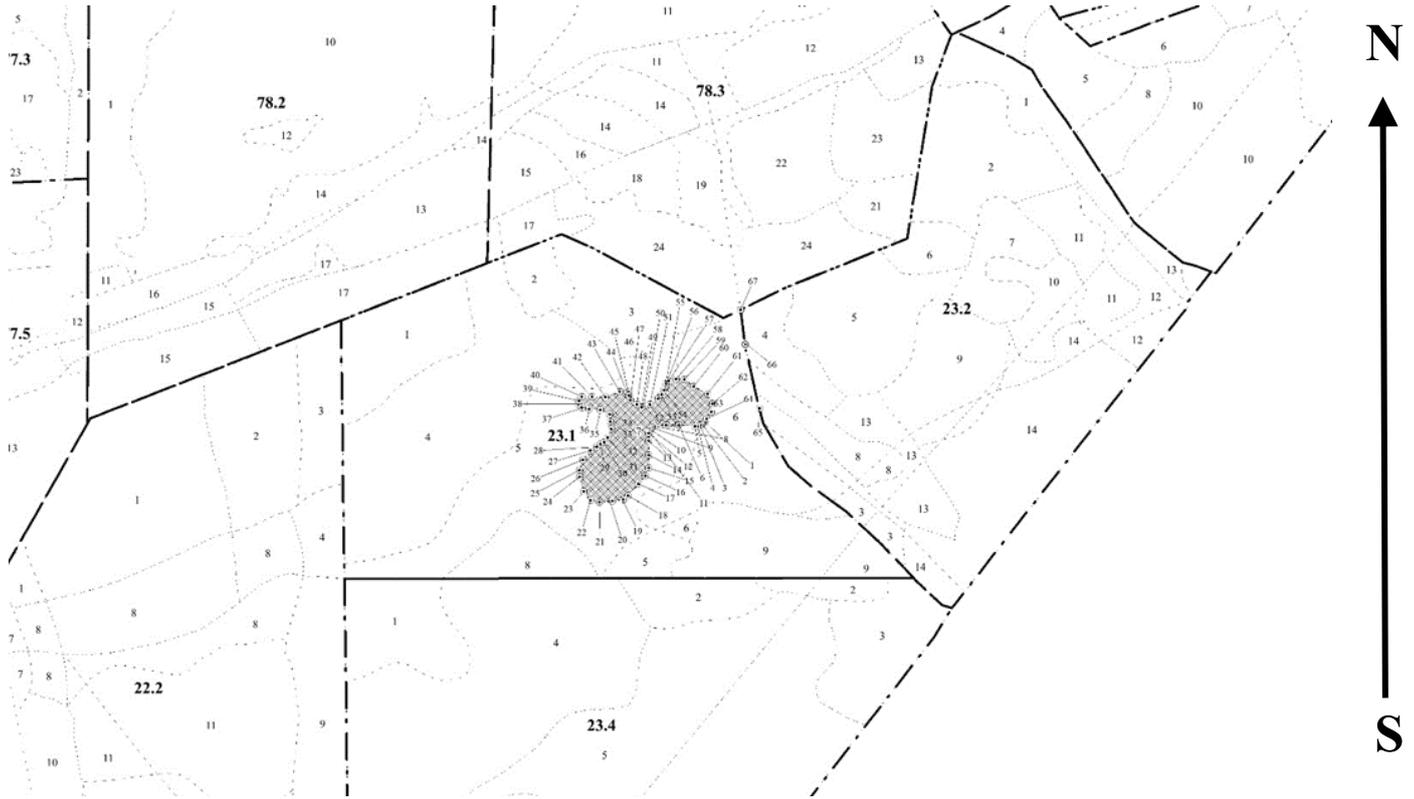
Порода2: Б. СКС породы: 1.55.

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.	37.4			2.3		2.3												4.7	46.8	4.7
итого, куб.%	80			5		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		
23-1	7	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.87097°	37.88375°	5
2->3	55.87094°	37.88369°	2.8
3->4	55.87092°	37.88365°	3.8
4->5	55.87091°	37.88359°	3.5
5->6	55.87091°	37.88354°	20.5
6->7	55.87092°	37.88321°	16.9
7->8	55.87092°	37.88294°	15.2
8->9	55.8709°	37.8827°	3.5
9->10	55.87089°	37.88264°	3.1
10->11	55.87087°	37.88261°	2.8
11->12	55.87085°	37.88259°	3
12->13	55.87082°	37.88259°	10
13->14	55.87073°	37.88259°	18.7
14->15	55.87056°	37.88259°	16.9
15->16	55.87041°	37.8826°	10.8
16->17	55.87032°	37.88253°	13.9
17->18	55.87022°	37.88239°	20.2

18->19	55.87009°	37.88218°	8.2
19->20	55.87004°	37.88208°	14.3
20->21	55.87002°	37.88185°	17
21->22	55.87°	37.88158°	11.9
22->23	55.87002°	37.8814°	14.6
23->24	55.87013°	37.88125°	19.4
24->25	55.87029°	37.88116°	8.9
25->26	55.87037°	37.88116°	14.1
26->27	55.87049°	37.88123°	15.8
27->28	55.87061°	37.88138°	9.1
28->29	55.87065°	37.88151°	6.4
29->30	55.87068°	37.88159°	5.2
30->31	55.87071°	37.88166°	7.7
31->32	55.87076°	37.88173°	11.6
32->33	55.87086°	37.8818°	9.8
33->34	55.87095°	37.88178°	9.8
34->35	55.87104°	37.88177°	13.6
35->36	55.87108°	37.88157°	13.9
36->37	55.87109°	37.88134°	10.1
37->38	55.87111°	37.88119°	6.5
38->39	55.87115°	37.88111°	4.2
39->40	55.87118°	37.88113°	6.8
40->41	55.87124°	37.88119°	13.2
41->42	55.87124°	37.8814°	17.2
42->43	55.87124°	37.88167°	19.9
43->44	55.8713°	37.88197°	8.6
44->45	55.87131°	37.88211°	3
45->46	55.8713°	37.88215°	4.1
46->47	55.87126°	37.88216°	6.9
47->48	55.8712°	37.88219°	10.1
48->49	55.87115°	37.88233°	6.9
49->50	55.87113°	37.88243°	3
50->51	55.87113°	37.88247°	8.4
51->52	55.87116°	37.8826°	13.1
52->53	55.87123°	37.88277°	6.6
53->54	55.87127°	37.88284°	7
54->55	55.87133°	37.88289°	5.4
55->56	55.87137°	37.88292°	3.2
56->57	55.8714°	37.88294°	4.7
57->58	55.87143°	37.88298°	9.7
58->59	55.87146°	37.88313°	10.6
59->60	55.87146°	37.8833°	15.6
60->61	55.87137°	37.8835°	20
61->62	55.87129°	37.88379°	14.2
62->63	55.87118°	37.8839°	10.7
63->64	55.87108°	37.88387°	11
64->1	55.871°	37.88378°	4.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

\_\_\_\_\_ **Ястребов С.Н.**  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	23-2	7	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 23-2 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.05

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);  
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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.*



2.5. Выборке подлежит 75.6 % 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 36.4 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 36.2 %, 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 УНД 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
Лосиногонный лесопарк	,	23-2	7	1.2	-	-	УНД	1.2	Е.	75.6	до 2024 года

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: 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: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
									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										
23-2	7	1.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 9Е1Б	Всего	130	28	40	Елш	-(0.8)	2	-(490)	36	21.4		3.0												343; 821; 822.	75.6	УНД	1.2
									Е	130	28	40	-	-	-		10.4		3.5																
									Б	110	27	36	-	-	-		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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 23-2 Выдел 7 Площадь выдела 1.2 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.2 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 40x30 м.  
Размер временной пробной площади: 0.12 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9Е1Б возраст 130 лет тип леса Если  
полнота - (0.8) ; бонитет 2 ; запас на га 440 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 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: 4.05.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

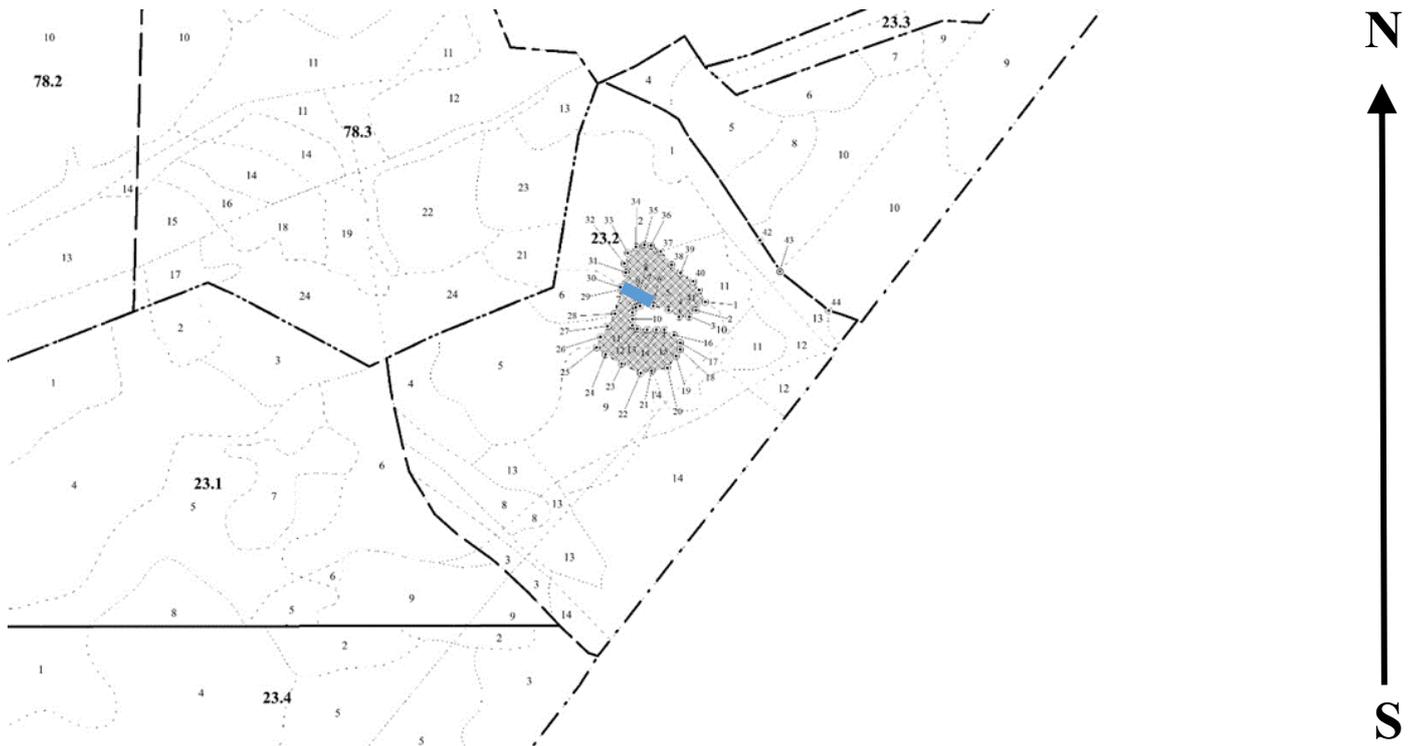
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 

Дата составления документа: 04.11.2021 года.



## Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
23-2	7	-	1	40	30	-	0.12	55.87294939	37.88996632
								55.87315774	37.88928764

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.873°	37.89104°	15.7
2->3	55.87291°	37.89086°	12.3
3->4	55.87283°	37.89072°	13.5
4->5	55.87283°	37.8905°	16
5->6	55.8729°	37.89028°	20.5
6->7	55.87295°	37.88997°	17.4
7->8	55.87295°	37.88969°	6
8->9	55.87292°	37.8896°	7.5
9->10	55.87287°	37.88954°	8.7
10->11	55.87279°	37.88954°	7.9
11->12	55.87272°	37.88954°	7.9
12->13	55.87268°	37.88964°	12.7
13->14	55.87267°	37.88985°	11.9
14->15	55.87267°	37.89004°	10.3
15->16	55.87267°	37.8902°	14.5
16->17	55.87261°	37.89041°	13
17->18	55.87252°	37.89054°	8.7

18->19	55.87244°	37.89054°	10.3
19->20	55.87236°	37.89045°	18.7
20->21	55.87222°	37.89028°	20.8
21->22	55.87218°	37.88995°	14.2
22->23	55.87216°	37.88973°	27.8
23->24	55.87226°	37.88933°	24.3
24->25	55.87237°	37.88899°	14.6
25->26	55.87245°	37.88888°	14.8
26->27	55.87257°	37.88888°	16.9
27->28	55.8727°	37.88902°	19
28->29	55.87285°	37.88917°	32.3
29->30	55.87314°	37.88928°	2.5
30->31	55.87316°	37.88929°	20.8
31->32	55.87334°	37.88938°	11.7
32->33	55.87344°	37.88935°	14.2
33->34	55.87356°	37.88942°	13.5
34->35	55.87364°	37.88959°	11.2
35->36	55.87366°	37.88976°	8.4
36->37	55.87365°	37.8899°	14.9
37->38	55.87359°	37.8901°	22
38->39	55.87344°	37.89033°	16.3
39->40	55.87334°	37.89053°	19.3
40->41	55.87324°	37.89078°	13.6
41->1	55.87314°	37.89091°	17.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

\_\_\_\_\_ должность

---

\_\_\_\_\_ *Ястребов С.Н.*  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	23-2	10	0.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.9 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*  
\_\_\_\_\_ *прочие виды использования*  
\_\_\_\_\_ (тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 23-2 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.34

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 56.5 % 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 3.5 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 43.5 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 9.5 %. \_\_\_\_\_

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 0.9 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
Лосиногонный лесопарк	,	23-2	10	0.9	-	-	УНД	0.9	Е, Б, С.	56.5	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия								
									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															
23-2	10	0.9	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник ТЕБЫС+Лп	Всего	90	28	32	Елш	-(0,6)	2	15 (300)	-	39.5			4.0													821; 822; 343.	56.5	УНД	0.9			
									Е	90	28	32	-	-	-	-	-	30.0			5.0													65.0						
									С	-	28	32	-	-	-	-	-	85.0			5.0														10.0					
									Б	70	27	24	-	-	-	-	-	50.0																				50.0		
									ЛП	50	16	16	-	-	-	-	-	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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 23-2 Выдел 10 Площадь выдела 0.9 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0.9 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 Фактиче́ская такса́ционная характеристика насаждения:  
Состав: 7Е2Б1С+Лп возраст 90 лет тип леса Если  
полнота - (0.6); 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:  
*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: 3.34.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.34.

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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
более 40																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	106.7				10.8									152.6			10.3	270.0	152.6
итого, куб.%	39.5				4									56.5			3.8	100	56.5

Порода1: Е. СКС породы: 3.7.

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	
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
более 48																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	56.7				9.5												122.9	189.0	122.9
итого, куб.%	30				5												65	100	65

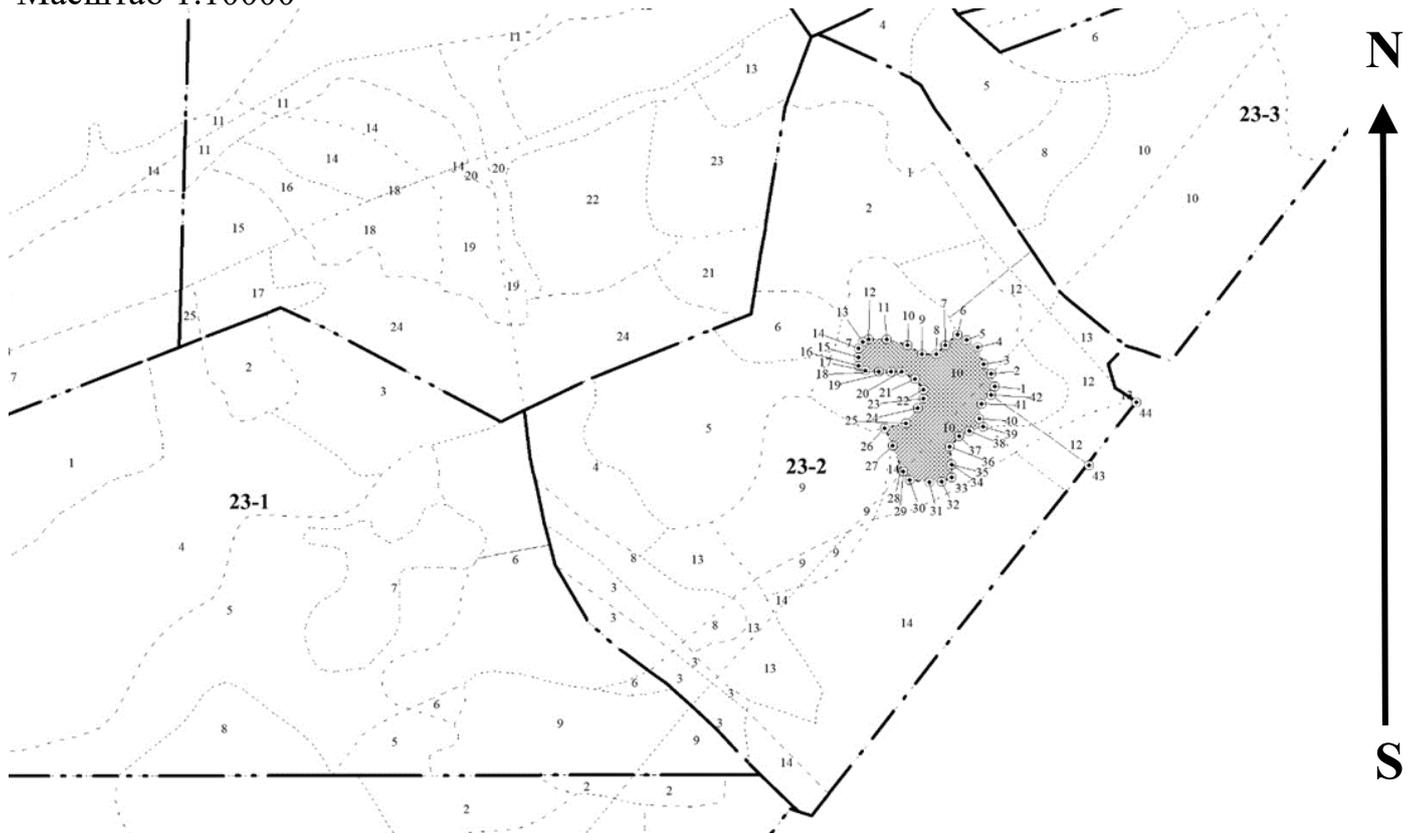
Порода2: Б. СКС породы: 1.5.

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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	23.0				1.4												2.7	27.0	2.7
итого, куб.%	85				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		
23-2	10	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1->2	55.87256°	37.89163°	12.5
2->3	55.87266°	37.89156°	11.9
3->4	55.87275°	37.89144°	16.8
4->5	55.87289°	37.89135°	12.5
5->6	55.87295°	37.89118°	10.3
6->7	55.873°	37.89104°	15.7
7->8	55.87291°	37.89086°	12.3
8->9	55.87283°	37.89072°	13.5
9->10	55.87283°	37.8905°	16
10->11	55.8729°	37.89028°	20.5
11->12	55.87295°	37.88997°	17.4
12->13	55.87295°	37.88969°	6
13->14	55.87292°	37.8896°	7.5
14->15	55.87287°	37.88954°	8.7
15->16	55.87279°	37.88954°	7.9
16->17	55.87272°	37.88954°	7.9

17->18	55.87268°	37.88964°	12.7
18->19	55.87267°	37.88985°	11.9
19->20	55.87267°	37.89004°	10.3
20->21	55.87267°	37.8902°	14.5
21->22	55.87261°	37.89041°	13
22->23	55.87252°	37.89054°	8.7
23->24	55.87244°	37.89054°	10.3
24->25	55.87236°	37.89045°	18.7
25->26	55.87222°	37.89028°	20.8
26->27	55.87218°	37.88995°	18.8
27->28	55.87203°	37.89008°	22.9
28->29	55.87184°	37.89021°	3.8
29->30	55.87181°	37.89025°	9.8
30->31	55.87174°	37.89034°	19.1
31->32	55.87172°	37.89065°	11.9
32->33	55.87173°	37.89084°	10.3
33->34	55.87177°	37.89099°	11.9
34->35	55.87187°	37.89099°	0.4
35->36	55.87188°	37.89099°	17.2
36->37	55.87203°	37.89094°	14
37->38	55.87212°	37.89109°	10.6
38->39	55.87217°	37.89124°	13.9
39->40	55.87221°	37.89145°	8.4
40->41	55.87228°	37.89139°	14.5
41->42	55.87241°	37.89143°	12.3
42->1	55.87249°	37.89157°	8.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н. \_\_\_\_\_  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г \_\_\_\_\_  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	23-4	2	1.3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.3 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 23-4 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.71

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 67.5 % 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 7 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 39.5 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 21 %. \_\_\_\_\_

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 1.3 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
Лосиногонный лесопарк	,	23-4	2	1.3	-	-	УНД	1.3	Е, Лп.	67.5	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
									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												
23-4	2	1.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 7Е2Лп Кл+Д	Всего	40	14	16	Делш	-(0.4)	1	10 (70)	-	31.5		1.0													821; 822; 343.	67.5			
									Е	-	13	14	-	-	-	-	-	15.0																85.0			
									ЛП	40	14	16	-	-	-	-	-	55.0		5.0															40.0		
									КЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0																			
									Д	40	14	16	-	-	-	-	-	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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 23-4 Выдел 2 Площадь выдела 1.3 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.3 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: 7Е2Лп1Кл+Д возраст 40 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.4); бонитет 1; запас на га 70 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: 3.71.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терехин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.71.

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		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	28.7			0.9													61.4	6.5	91.0	61.4
итого, куб.%	31.5			1													67.5	7.1	100	67.5

Порода1: Е. СКС породы: 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																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	9.6																	54.1	63.7	54.1
итого, куб.%	15																	85	100	85

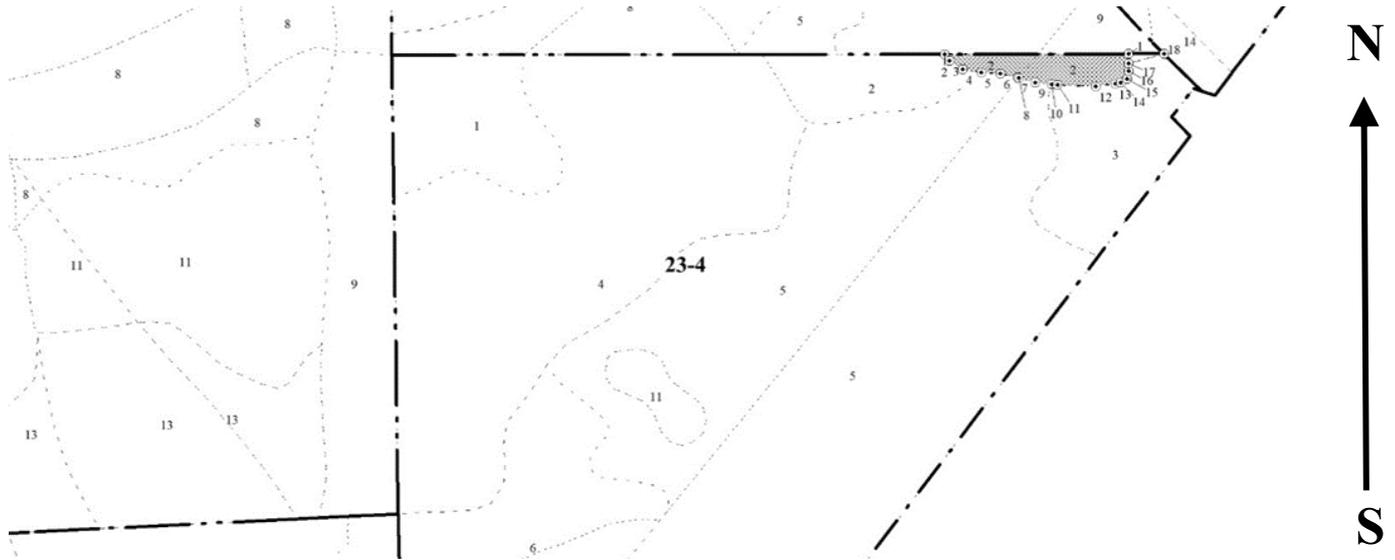
Порода2: Лп. СКС породы: 2.65.

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																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	10.0			0.9														7.3	18.2	7.3
итого, куб.%	55			5														40	100	40



## 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		
23-4	2	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86917°	37.8876°	175.9
2->3	55.86914°	37.88478°	7.5
3->4	55.86909°	37.88486°	14.9
4->5	55.86902°	37.88506°	18.1
5->6	55.86899°	37.88535°	18.6
6->7	55.86898°	37.88564°	16.8
7->8	55.86895°	37.88591°	1.2
8->9	55.86895°	37.88593°	16.6
9->10	55.86891°	37.88618°	15.3
10->11	55.8689°	37.88643°	5.9
11->12	55.8689°	37.88652°	36.3
12->13	55.86889°	37.8871°	19
13->14	55.86891°	37.88741°	5.4
14->15	55.86892°	37.88749°	7.1
15->16	55.86895°	37.88759°	8.1
16->17	55.86902°	37.88761°	7.1
17->1	55.86909°	37.8876°	8.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

\_\_\_\_\_ **Ястребов С.Н.**  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	23-4	7	2.7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.7 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 23-4 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 ( $CKC < 1,50$ )   
с нарушенной устойчивостью ( $CKC \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $CKC \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.16

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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); гнили стволовые (код 350). 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	5.1	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	Кл	0.4	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 53.5 % 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 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

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

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

старого сухостоя 3 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого ветровала 37.5 %, Причины назначения: \_\_\_\_\_

старого бурелома 13 %.

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 2.7 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
Лосиногонный лесопарк	,	23-4	7	2.7	-	-	УНД	2.7	Е, Б, Лп, Кл.	53.5	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия					
									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												
23-4	7	2.7	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 5Е2/Лп2Б1Кл+Д	Всего	80	24	20	Делш	-(0,4)	1	20 (170)	-	45.0		1.0		0.5											821; 822; 343; 350.	53.5	УНД	2.7	
									Е	-	-	-	-	-	-	-	10.0																90.0				
									Б	80	24	20	-	-	-	-	65.0		5.0														30.0				
									Лп	40	14	14	-	-	-	-	90.0																	10.0			
									Кл	-	-	-	-	-	-	-	90.0				5.0													5.0			
									Д	80	24	20	-	-	-	-	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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 23-4 Выдел 7 Площадь выдела 2.7 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2.7 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 5Е2Лп2Б1Кл+Д возраст 80 лет тип леса Дсли  
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); гнили стволовые (код 350). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.16.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.16.

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.	206.6		4.6		2.3									245.6	1.8	11.5	459.0	245.6	
итого, куб.%	45		1		0.5									53.5	0.4	2.5	100	53.5	

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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	23.0																206.6	229.5	206.6
итого, куб.%	10																90	100	90

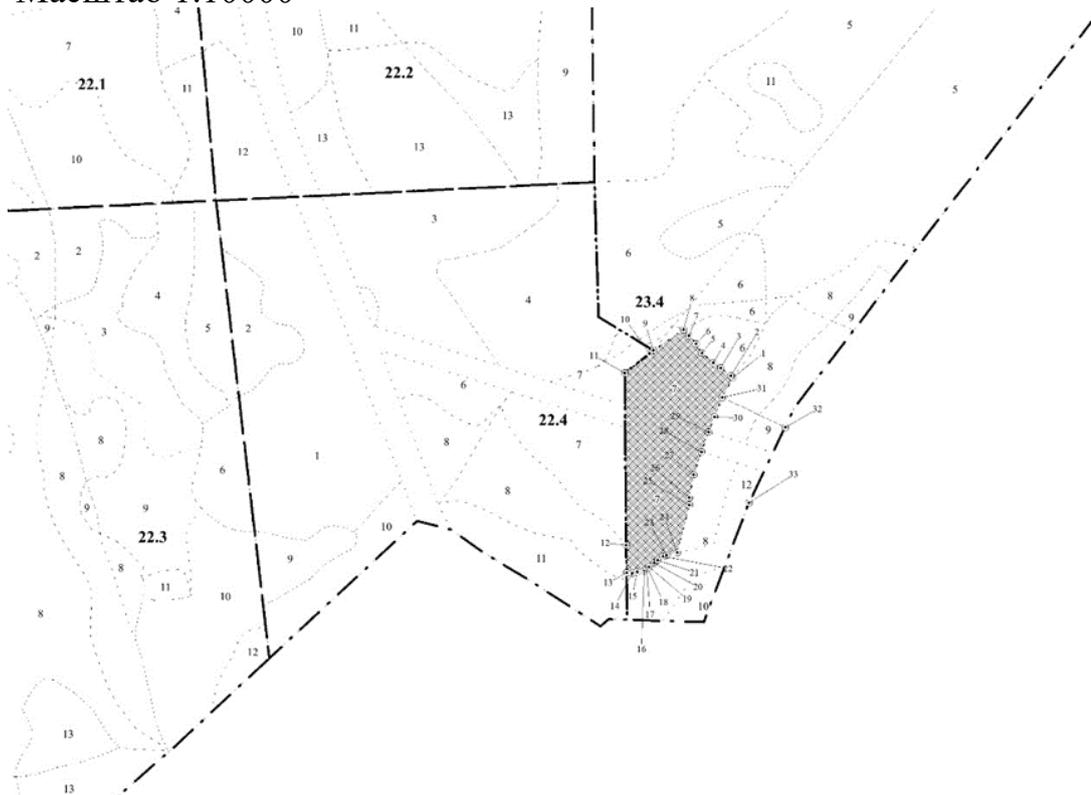
Порода2: Лп. СКС породы: 2.25.

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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	59.7		4.6														27.5	91.8	27.5
итого, куб.%	65		5														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		
23-4	7	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86286°	37.87946°	3.9
2->3	55.86289°	37.87941°	16.5
3->4	55.86298°	37.87921°	11.6
4->5	55.86303°	37.87905°	19.5
5->6	55.86315°	37.87881°	14.2
6->7	55.86325°	37.87868°	14.2
7->8	55.86335°	37.87853°	10.1
8->9	55.86342°	37.87842°	47.4
9->10	55.86317°	37.8778°	6.7
10->11	55.86313°	37.87772°	40.7
11->12	55.8629°	37.87721°	224.9
12->13	55.86088°	37.87731°	36.2
13->14	55.86055°	37.87732°	7.3
14->15	55.86055°	37.87744°	6.8
15->16	55.86056°	37.87754°	9.2
16->17	55.86059°	37.87769°	3.3
17->18	55.8606°	37.87773°	2

18->19	55.86061°	37.87776°	2.6
19->20	55.86063°	37.87779°	8.3
20->21	55.86067°	37.87789°	5.7
21->22	55.8607°	37.87796°	8.9
22->23	55.86075°	37.87807°	4.9
23->24	55.86077°	37.87815°	14.2
24->25	55.8608°	37.87837°	63.8
25->26	55.86136°	37.8786°	9.9
26->27	55.86145°	37.8786°	30.5
27->28	55.86172°	37.87868°	31.6
28->29	55.86199°	37.87883°	27.2
29->30	55.86222°	37.87897°	21.3
30->31	55.8624°	37.87909°	27.4
31->1	55.86263°	37.87925°	29.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

должность

---

*Ястребов С.Н.*

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	23-4	11	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 23-4 Выдел 11  
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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.21

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 55 % 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 1.5 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 39.5 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 14 %. \_\_\_\_\_

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
Лосиногонный лесопарк	,	23-4	11	0.4	-	-	УНД	0.4	Е, Д, Б.	55	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия							
									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														
23-4	11	0.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 5ДЗЕ2Б	Всего	60	23	24	Делш	-(0.4)	1	20 (150)	-	44.0		1.0													821; 822; 343.	55.0	УНД	0.4			
									Д	60	23	24	-	-	-	-	-	65.0															35.0						
									Е	60	23	24	-	-	-	-	-	5.0							5.0	75.0	15.0						95.0						
									Б	70	23	24	-	-	-	-	-	50.0		5.0								35.0	10.0				45.0						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						

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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 23-4 Выдел 11 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 5ДЗЕ2Б возраст 60 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.4); бонитет 1; запас на га 150 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: 3.21.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.21.

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.	26.4			0.6													33.0	0.5	60.0	33.0
итого, куб.%	44			1													55	0.9	100	55.0

Порода1: Д. 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		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	19.5																	10.5	30.0	10.5
итого, куб.%	65																	35	100	35

Порода2: Е. СКС породы: 4.8.

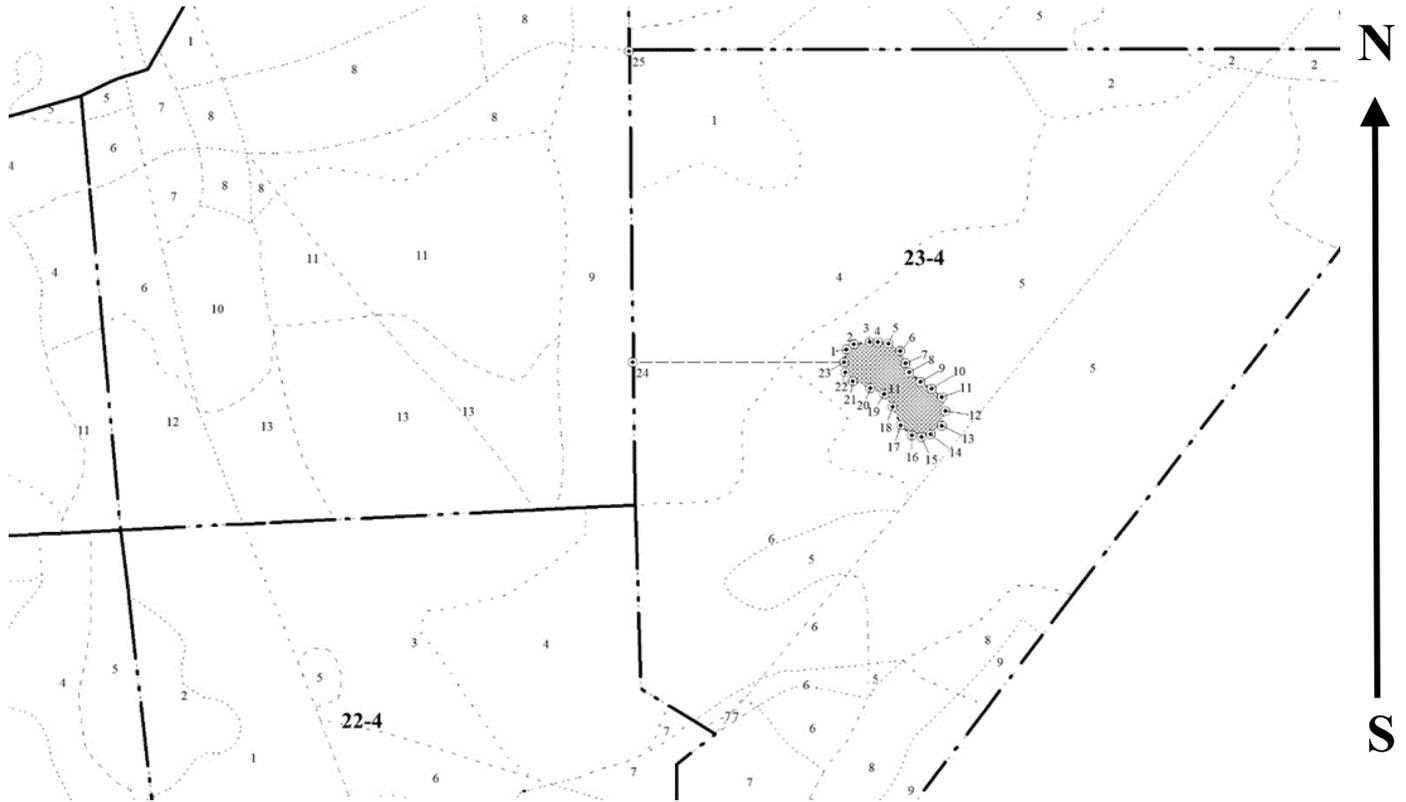
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	0.9																	17.1	18.0	17.1
итого, куб.%	5																	95	100	95

Порода: Б. СКС породы: 2.85.

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
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
-																		
-																		
Итого, шт																		
Итого, куб.м.	6.0		0.6													5.4	12.0	5.4
Итого, куб.%	50		5													45	100	45.0

## 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		
23-4	11	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.86651°	37.8797°	8.4
2->3	55.86655°	37.87981°	15.3
3->4	55.86657°	37.88005°	7.9
4->5	55.86657°	37.88018°	10
5->6	55.86656°	37.88034°	13
6->7	55.8665°	37.88052°	13
7->8	55.86639°	37.8806°	9.5
8->9	55.86632°	37.88067°	13.6
9->10	55.86624°	37.88084°	12.5
10->11	55.86618°	37.88101°	12.6
11->12	55.86611°	37.88116°	13.8
12->13	55.86599°	37.88123°	14.8
13->14	55.86586°	37.88117°	13.2
14->15	55.86579°	37.88101°	9
15->16	55.86576°	37.88087°	9.3
16->17	55.86577°	37.88072°	14.1
17->18	55.86586°	37.88055°	19.5

18->19	55.86602°	37.88042°	14.7
19->20	55.86613°	37.88029°	14.2
20->21	55.86617°	37.88007°	17.8
21->22	55.86623°	37.87981°	11.3
22->23	55.86631°	37.87969°	9.3
23->1	55.86639°	37.87967°	12.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_ Ястребов С.Н.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

\_\_\_\_\_ "03" 12 2021г  
\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-41**

**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
Лосинопогонный лесопарк	-	32-2	5	1.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.6 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 32-2 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 ( $CKC < 1,50$ )   
с нарушенной устойчивостью ( $CKC \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $CKC \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.99

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); гнили ствольные (код 350); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).*

*Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; 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	31.0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

#### 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
Гнили стволовые	Б	7.8	-
Гнили стволовые	Лп	1.9	-
Гнили стволовые	Д	0.4	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 72.2 % 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 0 %, \_\_\_\_\_

свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_

старого сухостоя 20.4 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 45.2 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 6.6 %.

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 1.6 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
Лосиногонный лесопарк	,	32-2	5	1.6	-	-	УНД	1.6	Е, Б, Лп, Д.	72.2	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия							
									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														
32-2	5	1.6	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 4БЗЕ2Лп1Д	Всего	80	19	20	Елш	-(0.9)	2	50 (190)	-	17.8		10.0														821; 343; 350; 822.	72.2	УНД	1.6		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0		4.0														81.0					
									Лп	80	19	20	-	-	-	-	-	24.0		23.0															53.0				
									Д	-	-	-	-	-	-	-	-	58.0		29.0																		13.0	
									Е	30	10	12	-	-	-	-	-	4.0		3.0																		93.0	
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 32-2 Выдел 5 Площадь выдела 1.6 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.6 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 Фактиче́ская такса́ционная характеристика насаждения:  
Состав: 4БЗЕ2Лп1Д возраст 80 лет тип леса Если  
полнота - (0.9) ; 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 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); гнили ствольные (код 350); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).*  
*Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее,*  
*Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.99.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.99.

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.	54.1			30.4													219.5	30.7	32.2	304.0	219.5
итого, куб.%	17.8			10													72.2	10.1	10.6	100	72.2

Порода1: Б. СКС породы: 4.28.

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			
8																					
12																					
16																					
20																					
24																					
28																					
32																					
-																					
-																					
-																					
итого, шт																					
итого, куб.м.	18.2			4.9															98.5	121.6	98.5
итого, куб.%	15			4															81	100	81

Порода2: Е. СКС породы: 3.35.

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																					
-																					
-																					
-																					
-																					
-																					
итого, шт																					
итого, куб.м.	14.6			14.0															32.2	60.8	32.2
итого, куб.%	24			23															53	100	53

Порода3: Лп. СКС породы: 1.81.

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.	17.6		8.8														4.0	30.4	4.0
Итого, куб.%	58		29														13	100	13.0

Порода4: Д. СКС породы: 4.75.

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.	3.6		2.7														84.8	91.2	84.8
Итого, куб.%	4		3														93	100	93

## 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		
32-2	5	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.85247°	37.79497°	66.5
2->3	55.85242°	37.79391°	51.2
3->4	55.85238°	37.79309°	32.9
4->5	55.85234°	37.79256°	9.8
5->6	55.85233°	37.79241°	2.7
6->7	55.85233°	37.79237°	4.8
7->8	55.85235°	37.7923°	8
8->9	55.85242°	37.7923°	8.7
9->10	55.8525°	37.79232°	2.6
10->11	55.85252°	37.79234°	11.4
11->12	55.85262°	37.7924°	14
12->13	55.85274°	37.79247°	20.8
13->14	55.85291°	37.79262°	22.9
14->15	55.8531°	37.79276°	19.9
15->16	55.85326°	37.7929°	21.1
16->17	55.85337°	37.79317°	18.7
17->18	55.85345°	37.79343°	25.6

18->19	55.85351°	37.79383°	34.8
19->20	55.85355°	37.79439°	24.2
20->1	55.85355°	37.79477°	121.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

должность

---

Ястребов С.Н.

---

фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г

---

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-42**

**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
Лосинопогонный лесопарк	-	33-1	3	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 33-1 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 ( $CKC < 1,50$ )   
с нарушенной устойчивостью ( $CKC \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $CKC \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.96

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); гнили стволовые (код 350); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; 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	22.2	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	4.8	-
Гнили стволовые	Лп	2.1	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 71.4 % 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 13.3 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 49.4 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 8.7 %.

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
Лосиногонный лесопарк	,	33-1	3	1.8	-	-	УНД	1.8	Е, Лп, Б, Д.	71.4	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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 октябрь 2021 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
									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										
33-1	3	1.8	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 4БЗЕ2Лп1Д	Всего	120	26	44	Елш	-(0,6)	2	10 (220)	-	18.5		10.1												821; 822; 350; 343.	71.4	УНД	1.8
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0		6.0												83.0			
									Лп	90	26	28	-	-	-	-	-	28.0		25.0												47.0			
									Д	120	26	44	-	-	-	-	-	70.0		18.0												12.0			
									Е	-	-	32	-	-	-	-	-	5.0		3.0												92.0			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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 04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 33-1 Выдел 3 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 4БЗЕ2Лп1Д возраст 120 лет тип леса Ели  
полнота - (0.6); 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); гнили стволовые (код 350); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.96.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.96.

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.	69.9			38.2													269.9	26.1	24.2	378.0	269.9
итого, куб.%	18.5			10.1													71.4	6.9	6.4	100	71.4

Порода1: Б. СКС породы: 4.38.

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			
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
-																					
-																					
итого, шт																					
итого, куб.м.	16.6			9.1															125.5	151.2	125.5
итого, куб.%	11			6															83	100	83

Порода2: Е. СКС породы: 3.13.

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.	21.2			18.9															35.5	75.6	35.5
итого, куб.%	28			25															47	100	47

Порода3: Лп. СКС породы: 1.66.

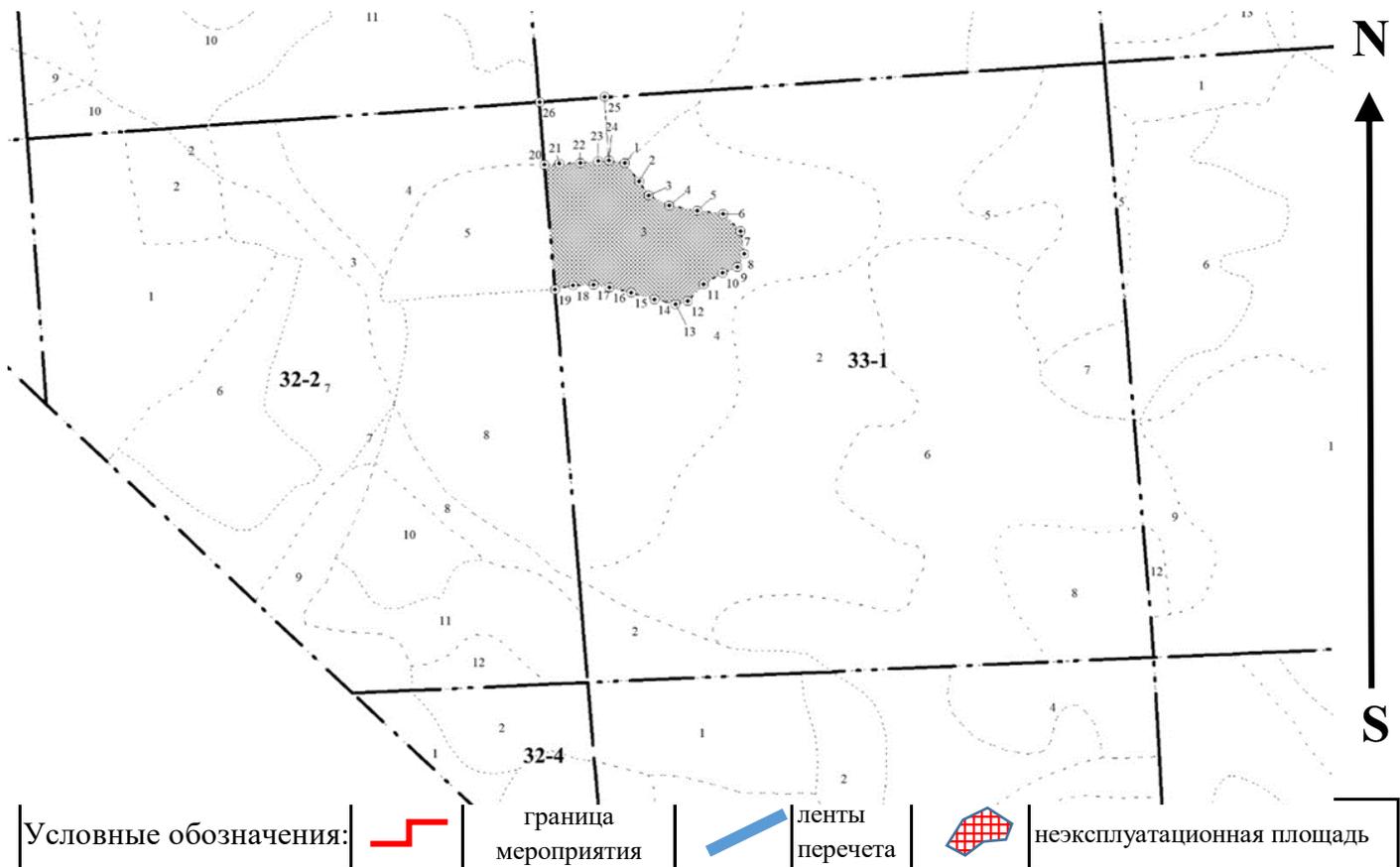
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	26.5		6.8														4.5	37.8	4.5
Итого, куб.%	70		18														12	100	12.0

Порода4: Д. 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	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	5.7		3.4														104.3	113.4	104.3
Итого, куб.%	5		3														92	100	92

## Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
33-1	3	-	-	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.85358°	37.79601°	22.7
2->3	55.85342°	37.79623°	16.2
3->4	55.8533°	37.79638°	21.9
4->5	55.85321°	37.7967°	27.6
5->6	55.85317°	37.79713°	24.7
6->7	55.85315°	37.79753°	23.9
7->8	55.853°	37.7978°	22.2
8->9	55.8528°	37.79787°	14.2
9->10	55.85269°	37.79776°	15.1
10->11	55.85264°	37.79754°	21.2
11->12	55.85253°	37.79725°	22.5
12->13	55.85239°	37.79701°	11.7
13->14	55.85236°	37.79683°	20.9
14->15	55.85239°	37.7965°	23.5
15->16	55.85245°	37.79614°	21.1
16->17	55.85249°	37.79581°	15.4
17->18	55.85251°	37.79556°	19.9

18->19	55.8525°	37.79524°	17.7
19->20	55.85247°	37.79497°	121.1
20->21	55.85355°	37.79477°	14
21->22	55.85356°	37.795°	20.3
22->23	55.85357°	37.79532°	17.7
23->24	55.85359°	37.7956°	10.1
24->1	55.8536°	37.79577°	15.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

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

---

\_\_\_\_\_ **Ястребов С.Н.**  
должность  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

---

"03" 12 2021г  
дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-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
Лосинопогонный лесопарк	-	36-1	10	1.3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.3 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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 36-1 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 ( $CKC < 1,50$ )   
с нарушенной устойчивостью ( $CKC \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $CKC \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.32

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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 56.8 % 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 4.8 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 38 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 14 %.

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 1.3 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
Лосиное гонимое лесопарк	,	36-1	10	1.3	-	-	УНД	1.3	Е, Б.	56.8	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

Дата составления документа: 04.11.2021 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

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

за октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия						
									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													
36-1	10	1.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Встровальник 6Е4Б+Лп	Сосна	80	28	28	Селм	-(0,5)	1	10 (240)	-	40.0		1.2		2.0							4.8	38.0	14.0	821; 822; 343.	56.8	УНД	1.3			
									Е	80	28	28	-	-	-	-	20.0		2.0								8.0	50.0	20.0		78.0							
									Б	80	28	28	-	-	-	-	70.0				5.0								20.0	5.0		25.0						
									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)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 36-1 Выдел 10 Площадь выдела 1.3 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1.3 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: бЕ4Б+Лп возраст 80 лет тип леса Сслм  
полнота - (0.5); бонитет 1; 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: 3.32.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терехин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.32.

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		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
более 44																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	124.8			3.7		6.2											177.2	14.0	312.0	177.2
итого, куб.%	40			1.2		2											56.8	4.5	100	56.8

Порода1: Е. СКС породы: 4.14.

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.	37.4			3.7														146.0	187.2	146.0
итого, куб.%	20			2														78	100	78

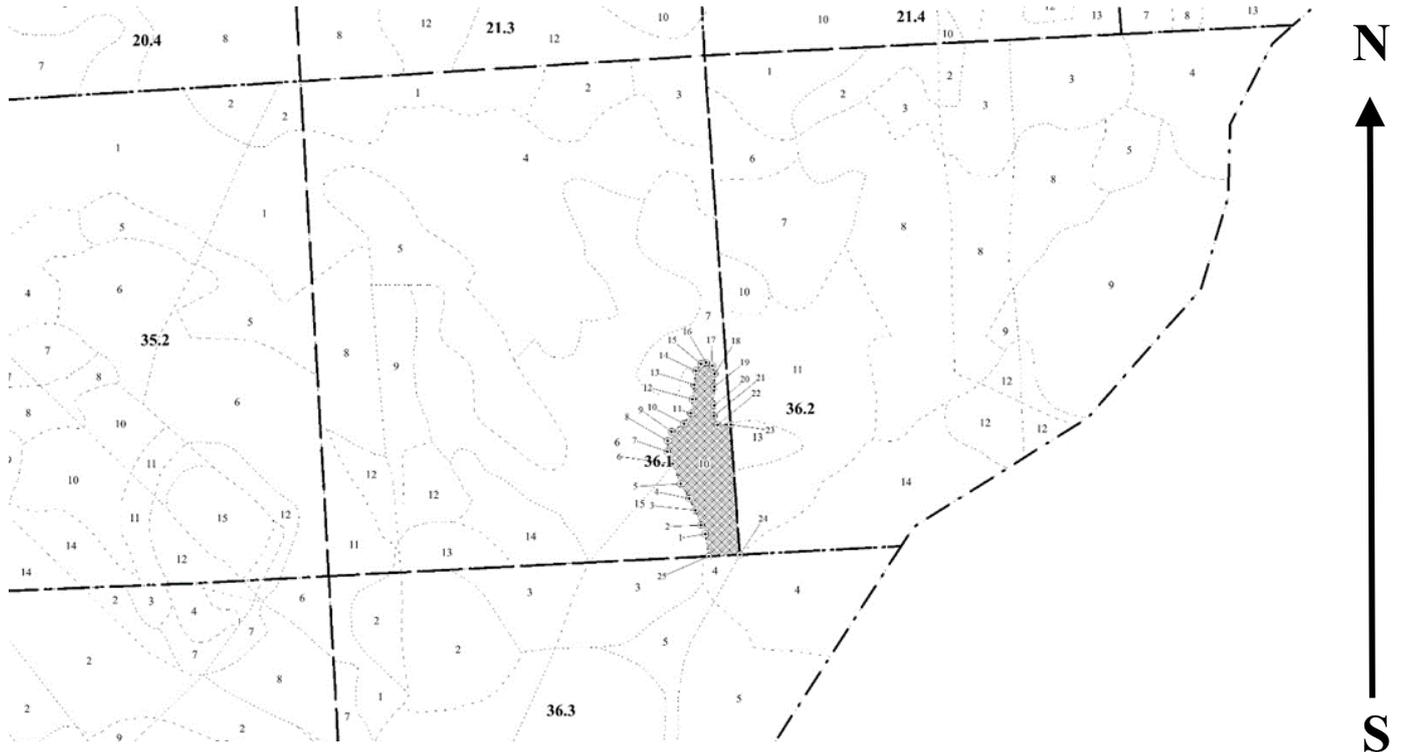
Порода2: Б. СКС породы: 2.1.

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		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
более 44																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	87.4					6.2												31.2	124.8	31.2
итого, куб.%	70					5												25	100	25



## 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		
36-1	10	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.85166°	37.85468°	12.8
2->3	55.85176°	37.85458°	20.9
3->4	55.85194°	37.85446°	16.8
4->5	55.85207°	37.85433°	22.5
5->6	55.85225°	37.85415°	27.5
6->7	55.85248°	37.85398°	17.8
7->8	55.85262°	37.85386°	13.9
8->9	55.85275°	37.85386°	13.2
9->10	55.85286°	37.85394°	19.4
10->11	55.85295°	37.8542°	16
11->12	55.85308°	37.85433°	18
12->13	55.85324°	37.85436°	19
13->14	55.85341°	37.8544°	18.8
14->15	55.85357°	37.85443°	11.1
15->16	55.85365°	37.85453°	6.7
16->17	55.85367°	37.85463°	9.2
17->18	55.85363°	37.85476°	11.1

18->19	55.85354°	37.85482°	16.4
19->20	55.85339°	37.85482°	24.4
20->21	55.85317°	37.85482°	13.9
21->22	55.85305°	37.85482°	12.5
22->23	55.85294°	37.85489°	16.9
23->24	55.85295°	37.85516°	169.6
24->25	55.85143°	37.8554°	40.1
25->1	55.8514°	37.85476°	29.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа:

04.11.2021 года.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации

---

\_\_\_\_\_ должность

Ястребов С.Н.

---

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

"03" 12 2021г

---

\_\_\_\_\_ дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № МО-Лп-18**

**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
Лосинопогонный лесопарк	-	36-2	13	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  
прочие виды использования  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

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

2.1 . Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача) - Квартал 36-2 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 ( $СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$ )   
с утраченной устойчивостью ( $СКС \geq 4,51$ )

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.26

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , 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); гнили стволовые (код 350). 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	10.2	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

### 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	Лп	1	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 5.5 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 44.5 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 5.5 %. \_\_\_\_\_

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 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
Лосиногонный лесопарк	,	36-2	13	0.4	-	-	УНД	0.4	Е, Лп, Б.	55.5	до 2024 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) сырораствующих деревьев; С сохранением семенных деревьев, с сохранением единичных деревьев с дуплами.*

Дата проведения ЛПО: 05.10.2021 года.

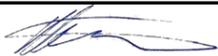
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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 октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации:

Московская область

Лесничество (лесопарк):

Нац. парк "Лосиный остров"

Участковое лесничество:

Лосинопогонный 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			
36-2	13	0.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 4ЕЗ.Лп2ДЦБ	Всего	90	25	40	Делш	-(0.5)	1	8 (200)	-	41.0		3.0		0.5										821; 822; 343; 350.	55.5	УНД	0.4			
									Е	30	9	10	-	-	-	-	-	10.0														90.0						
									Лп	-	23	24	-	-	-	-	-	30.0		10.0													60.0					
									Д	90	25	40	-	-	-	-	-	100.0																				
									Б	80	28	28	-	-	-	-	-	80.0				5.0											15.0					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					

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

04.11.2021

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"  
Участковое лесничество: Лосинопогонный лесопарк  
Урочище (дача): -  
Квартал 36-2 Выдел 13 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав: 4ЕЗЛп2Д1Б возраст 90 лет тип леса Дсли  
полнота - (0.5); бонитет 1; запас на га 200 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); гнили стволовые (код 350). Время повреждения: 2017 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.26.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись   
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.26.

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.	32.8		2.4		0.4									44.4	0.8	3.6	80.0	44.4
итого, куб.%	41		3		0.5									55.5	1	4.5	100	55.5

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
8																		
12																		
16																		
20																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт																		
итого, куб.м.	3.2																28.8	32.0
итого, куб.%	10																90	100

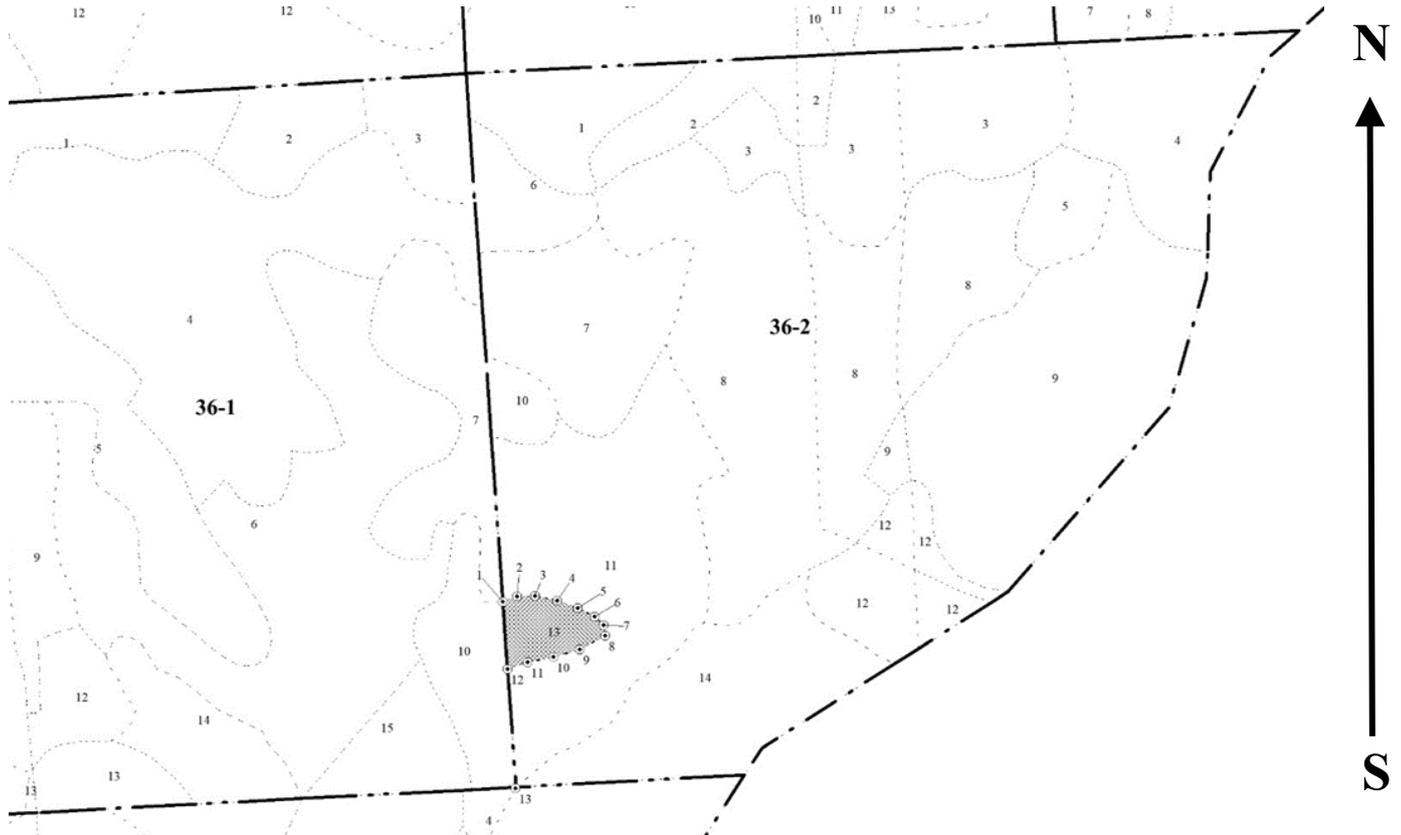
Порода2: Лп. СКС породы: 3.5.

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
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
-																		
-																		
итого, шт																		
итого, куб.м.	7.2		2.4														14.4	24.0
итого, куб.%	30		10														60	100



## Абрис участка

Масштаб 1:5000



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		
36-2	13	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55.85295°	37.85516°	13.8
2->3	55.85299°	37.85537°	16.3
3->4	55.853°	37.85563°	20.7
4->5	55.85296°	37.85596°	19.8
5->6	55.8529°	37.85626°	17.1
6->7	55.85284°	37.85651°	11
7->8	55.85277°	37.85664°	9.9
8->9	55.85268°	37.85666°	26.2
9->10	55.85257°	37.8563°	24.8
10->11	55.8525°	37.85592°	24.1
11->12	55.85246°	37.85554°	19.4
12->1	55.8524°	37.85525°	61.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Терехин В.Е.

Подпись

Дата составления документа:

04.11.2021 года.



05.10.2021 11:45:40  
55° 52' 40.382400000006" N  
37° 46' 50.62079999999867" E



05.10.2021 11:46:16  
55° 52' 40.4331600000108" N  
37° 46' 50.9962800000005" E



05.10.2021 11:54:46  
55° 52' 40.76003999999939" N  
37° 46' 47.71235999999936" E



05.10.2021 12:22:16  
55° 52' 13.79820000000039" N  
37° 47' 30.74927999999824" E



05.10.2021 12:23:22  
55° 52' 12.327960000012" N  
37° 47' 30.703199999981" E



05.10.2021 12:34:51  
55° 52' 7.45211999999981" N  
37° 47' 45.19283999999974" E

05.10.2021 12:35:13  
55° 52' 6.91319999999928" N  
37° 47' 45.74219999999968" E

05.10.2021 13:02:38  
55° 52' 8.750640000000407" N  
37° 48' 7.184880000000093" E



05.10.2021 13:06:38  
55° 52' 9.77088000000663" N  
37° 48' 5.80103999999551" E

05.10.2021 13:05:33  
55° 52' 9.77159999998946" N  
37° 48' 7.01963999998839" E



05.10.2021 12:45:17  
55° 52' 7.08564000001274" N  
37° 47' 51.7894799999897" E



05.10.2021 12:47:05  
55° 52' 6.01752000001341" N  
37° 47' 55.78728000000001" E

05.10.2021 12:48:58  
55° 52' 5.735999999999772" N  
37° 47' 58.98227999999911"E

05.10.2021 13:16:43  
55° 52' 5.768759999999686" N  
37° 48' 6.839639999998241" E



05.10.2021 13:19:54  
55° 52' 4.65564000000882" N  
37° 48' 8.52623999999594" E

05.10.2021 13:17:14  
55° 52' 6.53592000000913" N  
37° 48' 6.205679999999196" E



05.10.2021 13:18:30  
55° 52' 5.368800000000394" N  
37° 48' 6.371999999999154" E



05.10.2021 13:53:18  
55° 51' 56.84903999999968" N  
37° 48' 28.490399999999881" E



05.10.2021 13:52:02  
55° 51' 56.342520000012" N  
37° 48' 27.47015999999855" E



05.10.2021 13:53:00  
55° 51' 56.4908400000058" N  
37° 48' 28.0475999999805" E



05.10.2021 13:40:30  
55° 51' 51.51491999999991" N  
37° 48' 8.92331999998078" E



05.10.2021 13:41:53  
55° 51' 50.99040000000086" N  
37° 48' 10.38095999999789" E



05.10.2021 13:43:15  
55° 51' 50.7427200000046" N  
37° 48' 12.89627999999823" E

05.10.2021 16:55:31  
55° 51' 35.2792800000168" N  
37° 47' 56.8881599999986" E

05.10.2021 16:57:05  
55° 51' 36.1371600000149" N  
37° 47' 56.0234399999973" E

05.10.2021 17:01:59  
55° 51' 39.5222400000017" N  
37° 47' 53.80979999999894" E



05.10.2021 16:13:23  
55° 51' 31.5950400000128" N  
37° 48' 28.07459999999891" E

05.10.2021 16:14:24  
55° 51' 31.798800000015" N  
37° 48' 27.4103999999778" E



05.10.2021 16:17:00  
55° 51' 31.2253200000151" N  
37° 48' 22.76171999999838" E

05.10.2021 16:32:30  
55° 51' 24.77412000000087" N  
37° 48' 12.14999999999838" E

A photograph of a forest scene. A prominent, dark tree trunk stands vertically in the center-right. The foreground is filled with dense, green foliage, including large leaves and thin branches. The background shows a dense forest of tall, thin trees under a bright sky. The overall lighting is natural, suggesting daylight.

05.10.2021 16:34:46  
55° 51' 24.617879999999" N  
37° 48' 12.0553199999773" E



05.10.2021 16:35:39  
55° 51' 24.8151600000023" N  
37° 48' 11.5055999999993" E

05.10.2021 14:10:13  
55° 52' 2.636760000000032" N  
37° 48' 36.74195999999818" E

05.10.2021 14:12:34  
55° 52' 2.32608000000198" N  
37° 48' 40.18211999999983" E

05.10.2021 14:15:26  
55° 52' 2.119799999999585" N  
37° 48' 40.13640000000012"E



05.10.2021 14:26:05  
55° 51' 52.0063200000118" N  
37° 48' 48.3249600000005" E



05.10.2021 14:24:28  
55° 51' 53.0870400000049" N  
37° 48' 45.9136799999851" E

05.10.2021 14:25:41  
55° 51' 52.32455999999962" N  
37° 48' 48.3073199999999" E



05.10.2021 14:39:36  
55° 51' 50.7815999999985" N  
37° 49' 9.93216000000871" E



05.10.2021 14:41:08  
55° 51' 50.1267599999943" N  
37° 49' 12.4672800000133" E



05.10.2021 14:45:01  
55° 51' 49.8553199999941" N  
37° 49' 20.4621600000002" E



05.10.2021 15:10:08  
55° 51' 37.25964000001" N  
37° 49' 39.2019600000089" E

05.10.2021 15:15:13  
55° 51' 35.2674000000059" N  
37° 49' 35.66064000000123" E



05.10.2021 15:34:01  
55° 51' 27.99719999999952" N  
37° 49' 22.40652000000075" E



05.10.2021 15:47:11  
55° 51' 26.3167200000021" N  
37° 49' 15.1392000000005" E



05.10.2021 15:42:43  
55° 51' 26.3440800000149" N  
37° 49' 22.3356000000229" E

05.10.2021 15:44:17  
55° 51' 25.5416399999996" N  
37° 49' 20.2116000000137" E

05.10.2021 18:01:43  
55° 51' 12.6568800000138" N  
37° 47' 38.2326000000023" E



05.10.2021 18:16:42  
55° 51' 10.11599999999931" N  
37° 47' 42.40211999999987" E



05.10.2021 18:02:39  
55° 51' 12.50459999999992" N  
37° 47' 37.92371999999994" E



05.10.2021 18:00:29  
55° 51' 12.67703999999936" N  
37° 47' 37.28219999999974" E



05.10.2021 18:05:13  
55° 51' 12.28608000000035" N  
37° 47' 41.86392000000018" E



05.10.2021 18:06:28  
55° 51' 11.96171999999988" N  
37° 47' 41.98271999999833" E