

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	2	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 2 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 3.12

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; 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		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 51 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 0 %, _____
старого ветровала 41 %, _____
старого бурелома 10 %. _____

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 0,2 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
Щелковский лесопарк	-	2	11	0.2	-	-	УНД	0.2	С, Б, Ос.	51	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: _____

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: 06.10.2021 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: Щелковский лесопарк Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
2	11	0.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 5С4Б1Ос	Всего	50	25	22	Ечрш	0 (0.3)	3	43 (140)	-	41.0		8.0											821; 822.	51.0	УНД	0.2	
									С	60	22	16	-	-	-	-	-	35.0		5.0											60.0				
									Б	-	20	14	-	-	-	-	-	45.0		10.0											45.0				
									Ос	50	25	22	-	-	-	-	-	55.0		15.0											30.0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) 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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 2 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 5С4Б1Ос возраст 50 лет тип леса Ечри
полнота 0 (0.3) ; бонитет 3 ; запас на га 43 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: 2016 гг.
Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.12.

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: 3,12.

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																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	3.5			0.7													4.4		8.6	4.4
итого, куб.%	41			8													51		100	51.0

Порода1: С. СКС породы: 3.45.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	1.5			0.2														2.6	4.3	2.6
итого, куб.%	35			5														60	100	60

Порода2: Б. СКС породы: 2.9.

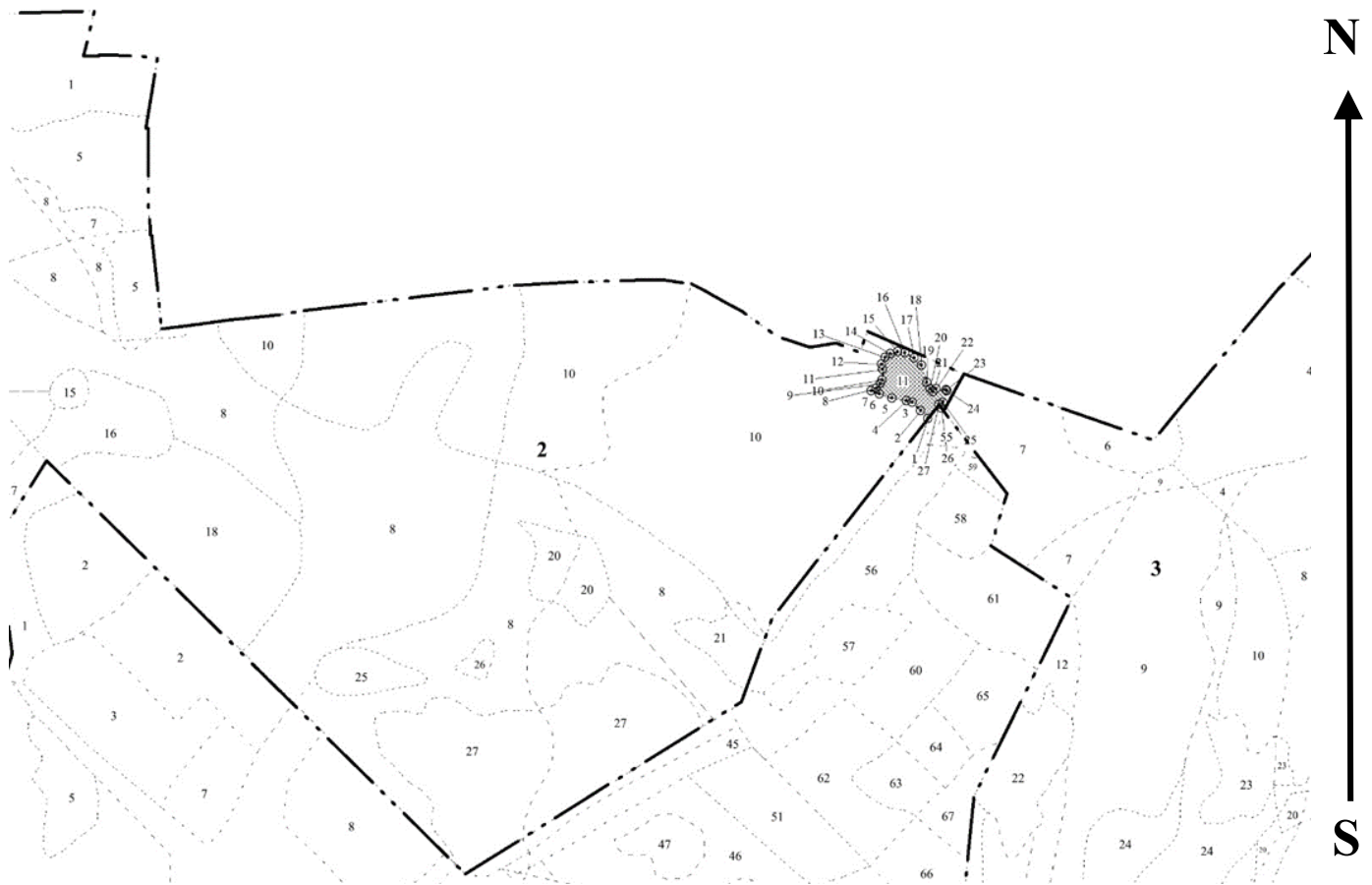
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	1.5			0.3														1.5	3.4	1.5
итого, куб.%	45			10														45	100	45

Порода3: Ос. 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	
16																			
20																			
24																			
28																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	0.5		0.1														0.3	0.9	0.3
Итого, куб.%	55		15														30	100	30.0

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		
2	11	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,90656°	37,91166°	10.5
2->3	55,90663°	37,91154°	11.3
3->4	55,9067°	37,91141°	5.9
4->5	55,90671°	37,91132°	14.4
5->6	55,90673°	37,91109°	12.6
6->7	55,90676°	37,9109°	8.5
7->8	55,90679°	37,91077°	5.5
8->9	55,90682°	37,91084°	6
9->10	55,90685°	37,91091°	4
10->11	55,90689°	37,91094°	10.1
11->12	55,90698°	37,91093°	5.2
12->13	55,90702°	37,91092°	7.2
13->14	55,90708°	37,91098°	6.4

14->15	55,90712°	37,91106°	7.1
15->16	55,90713°	37,91117°	7.5
16->17	55,90713°	37,91129°	10.3
17->18	55,90709°	37,91143°	10
18->19	55,90702°	37,91155°	17.7
19->20	55,90687°	37,91163°	6.9
20->21	55,90681°	37,91168°	4
21->22	55,90679°	37,91173°	4.2
22->23	55,90682°	37,91177°	9.8
23->24	55,90681°	37,91193°	1.8
24->25	55,9068°	37,91195°	11.7
25->26	55,9067°	37,91189°	6
26->27	55,90665°	37,91187°	4.5
27->1	55,90668°	37,91182°	17

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 № Щ-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
Щелковский лесопарк	-	2	15	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 2 Выдел 15
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.36

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями > 1/2 окр. ств. под кроной; ажурность кроны.

2.5. Выборке подлежит 57 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 4 %, _____
старого ветровала 24 %, _____
старого бурелома 29 %. _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 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
Щелковский лесопарк	-	2	15	0.1	-	-	ВСП	0.1	Е, Б, С.	57	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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													
2	15	0.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 4ЕЗБЗС	Всего	140	24	32	Сслм	0 (0.6)	3	0 (260)	-	35.0		8.0														822; 821; 343.	57.0	ВСП	0.1	
									Е	-	-	-	-	-	-	-	20.0		5.0															75.0				
									С	140	24	32	-	-	-	-	40.0		10.0																50.0			
									Б	-	-	-	-	-	-	-	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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 2 Выдел 15 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: 4ЕЗБЗС возраст 140 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.6) ; бонитет 3 ; запас на га 0 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.3б.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 3.36.

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																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	35		8												57		3.6	100	57.0

Порода1: Е. СКС породы: 4.05.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.																				
итого, куб.%	20		5															75	100	75

Порода2: Б. СКС породы: 3.1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.																				
итого, куб.%	40		10															50	100	50

Порода3: С. 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	
28																			
32																			
36																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%	50		10														40	100	40.0

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		
2	15	-	-	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1->2	2->3	
1->2	55,90671°	37,89793°	9.6
2->3	55,90679°	37,89801°	12.6
3->4	55,90686°	37,89817°	9.7
4->5	55,90688°	37,89832°	7.9
5->6	55,90684°	37,89843°	10.1
6->7	55,90677°	37,89851°	12
7->8	55,90666°	37,89854°	12.2
8->9	55,90656°	37,89846°	15
9->10	55,90652°	37,89823°	12
10->11	55,90653°	37,89804°	11.1
11->12	55,90661°	37,89792°	7.6
12->1	55,90668°	37,89793°	4.3

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	2	21	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 2 Выдел 21
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 4.02

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 73 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 0 %, _____
старого ветровала 53 %, _____
старого бурелома 20 %. _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение УНД на площади 0,4 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
Щелковский лесопарк	-	2	21	0.4	-	-	УНД	0.4	Б, С, Е, Д.	73	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
2	21	0.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 6С4Б+Д+Е	Всего	130	28	36	Ечрш	0 (0.8)	3	130 (350)	-	17.0		10.0												821; 822.	73.0	УНД	0.4
									С	130	28	36	-	-	-	-	-	15.0		10.0												75.0			
									Б	80	25	20	-	-	-	-	-	20.0		10.0												70.0			
									Е	130	28	36	-	-	-	-	-	55.0		10.0												35.0			
									Д	-	-	-	-	-	-	-	-	55.0		10.0												35.0			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 2 Выдел 21 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: бС4Б+Д+Е возраст 130 лет тип леса Ечри
полнота 0 (0.8) ; бонитет 3 ; запас на га 130 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2016 гг.
Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.02.

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: 4.02.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
более 40																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	8.8			5.2													38.0		52.0	38.0
итого, куб.%	17			10															100	73.0

Порода1: С. СКС породы: 4.1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего				
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
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.	4.7			3.1															23.4	31.2	23.4
итого, куб.%	15			10															75	100	75

Порода2: Б. 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			
8																					
12																					
16																					
20																					
24																					
28																					
32																					
-																					
-																					
-																					
итого, шт																					
итого, куб.м.	4.2			2.1															14.6	20.8	14.6
итого, куб.%	20			10															70	100	70

Порода3: Д. СКС породы: 2.5.

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																			
36																			
40																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	55		10														35	100	35.0

Порода4: Е. СКС породы: 2.5.

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																			
36																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	55		10														35	100	35

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
2	21	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,90465°	37,90918°	18.2
2->3	55,90478°	37,909°	13.4
3->4	55,90488°	37,9089°	12.1
4->5	55,90493°	37,90872°	4.9
5->6	55,90493°	37,90865°	4.1
6->7	55,90494°	37,90858°	3.7
7->8	55,90491°	37,90854°	5.1
8->9	55,90486°	37,90853°	3.6
9->10	55,90483°	37,90855°	4.1
10->11	55,9048°	37,90852°	3.8
11->12	55,90478°	37,90847°	10.2
12->13	55,90475°	37,90832°	4.9
13->14	55,90476°	37,90824°	5.8

14->15	55,90478°	37,90815°	5.2
15->16	55,90479°	37,90807°	17.9
16->17	55,90475°	37,90779°	4
17->18	55,90473°	37,90774°	3.3
18->19	55,9047°	37,90774°	6.4
19->20	55,90465°	37,90779°	9.7
20->21	55,9046°	37,90792°	10
21->22	55,90454°	37,90805°	16.1
22->23	55,90447°	37,90827°	15.5
23->24	55,90438°	37,90845°	20.8
24->25	55,90423°	37,90865°	15.9
25->1	55,90417°	37,90888°	57

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 № Щ-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
Щелковский лесопарк	-	2	24	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 2 Выдел 24
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:

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

2.5. Выборке подлежит 75 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 0 %, _____
старого ветровала 60 %, _____
старого бурелома 15 %. _____

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 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
Щелковский лесопарк	-	2	24	2.7	-	-	УНД	2.7	Б, С, Е.	75	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: _____

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: 06.10.2021 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: Щелковский лесопарк Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
2	24	2.7	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 8Б1С1Е	Всего	50	25	20	Ечрш	0 (0.5)	3	50 (160)	-	20.0		5.0											821; 822.	75.0	УНД	2.7	
									Б	50	25	20	-	-	-	-	-	20.0		5.0											75.0				
									С	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0		5.0											75.0				
									Е	50	25	20	-	-	-	-	-	20.0		5.0										75.0					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 2 Выдел 24 Площадь выдела 2.7 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2,7 га.

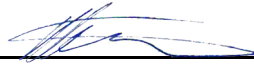
1.2 Метод перече́та: глазомерный.
В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.
Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактиче́ская такса́ционная характеристика насаждения:
Состав: 8Б1С1Е возраст 50 лет тип леса Ечри
полнота 0 (0.5); бонитет 3; 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 ослабле́ния, поврежде́ния насажде́ния и вре́мя:
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Вре́мя поврежде́ния: 2016 гг.
Состоя́ние насажде́ния: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насажде́ния: 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.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 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		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	27.0			6.8													101.3		135.0	101.3
итого, куб.%	20			5													75		100	75.0

Порода1: Б. 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		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	21.6			5.4														81.0	108.0	81.0
итого, куб.%	20			5														75	100	75

Порода2: С. 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		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	2.7			0.7														10.1	13.5	10.1
итого, куб.%	20			5														75	100	75

Порода: Е. СКС породы: 4.05.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	2.7		0.7														10.1	13.5	10.1
Итого, куб.%	20		5														75	100	75.0

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		
2	24	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,9008°	37,89731°	314.9
2->3	55,90362°	37,89701°	26.3
3->4	55,90374°	37,89663°	8.3
4->5	55,9037°	37,89652°	5.2
5->6	55,90367°	37,89645°	5.8
6->7	55,90367°	37,89636°	10.6
7->8	55,9037°	37,8962°	10.8
8->9	55,90376°	37,89606°	8.1
9->10	55,90382°	37,89599°	5.8
10->11	55,90385°	37,89592°	4
11->12	55,90386°	37,89585°	4.5
12->13	55,90383°	37,89579°	5.8
13->14	55,90379°	37,89576°	8.2

14->15	55,90371°	37,89574°	10.6
15->16	55,90362°	37,89573°	10.6
16->17	55,90352°	37,89572°	14.9
17->18	55,90339°	37,89574°	13.1
18->19	55,90327°	37,89576°	13
19->20	55,90316°	37,89578°	12.5
20->21	55,90304°	37,89578°	11.5
21->22	55,90295°	37,89571°	21.5
22->23	55,90277°	37,89559°	12.6
23->24	55,90266°	37,89552°	11.3
24->25	55,90256°	37,8955°	11.9
25->26	55,90245°	37,8955°	14.3
26->27	55,90233°	37,89554°	13
27->28	55,90221°	37,89561°	18.8
28->29	55,90205°	37,89567°	10.9
29->30	55,90196°	37,89575°	7.7
30->31	55,9019°	37,89579°	10.7
31->32	55,9018°	37,8958°	12
32->33	55,9017°	37,89577°	11.3
33->34	55,9016°	37,89571°	7.8
34->35	55,90153°	37,8957°	7.7
35->36	55,90146°	37,89572°	9.8
36->37	55,90139°	37,8958°	9.7
37->38	55,9013°	37,89585°	27.6
38->39	55,90108°	37,89604°	7.6
39->40	55,90101°	37,89605°	8.8
40->1	55,90093°	37,89602°	82


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 № Щ-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
Щелковский лесопарк	-	2	27	3.1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 2 Выдел 27
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 3.85

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной.

2.5. Выборке подлежит 69 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 1 %, _____
старого ветровала 52 %, _____
старого бурелома 16 %. _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 3,1 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
Щелковский лесопарк	-	2	27	3.1	-	-	ВСП	3.1	С, Е, Б.	69	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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											
2	27	3.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 8С2Е+Б	Всего	100	27	36	Ечрш	0 (0.9)	3	100 (420)	-	22.0		9.0												821; 822; 343.	69.0	ВСП	3.1	
									С	100	27	36	-	-	-	-	-	20.0		10.0												70.0				
									Е	100	27	36	-	-	-	-	-	30.0		5.0					5.0	40.0	20.0					65.0				
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	60.0		10.0							25.0	5.0				30.0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 2 Выдел 27 Площадь выдела 3.1 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 3,1 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: 8С2Е+Б возраст 100 лет тип леса Ечрш
полнота 0 (0.9); бонитет 3; запас на га 100 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
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: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.85.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 3,85.

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		
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
более 48																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	68.2			27.9													213.9	3.1	310.0	213.9
итого, куб.%	22			9													69	1	100	69.0

Порода1: С. СКС породы: 3.9.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
более 48																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	49.6			24.8														173.6	248.0	173.6
итого, куб.%	20			10														70	100	70

Порода2: Е. СКС породы: 3.65.

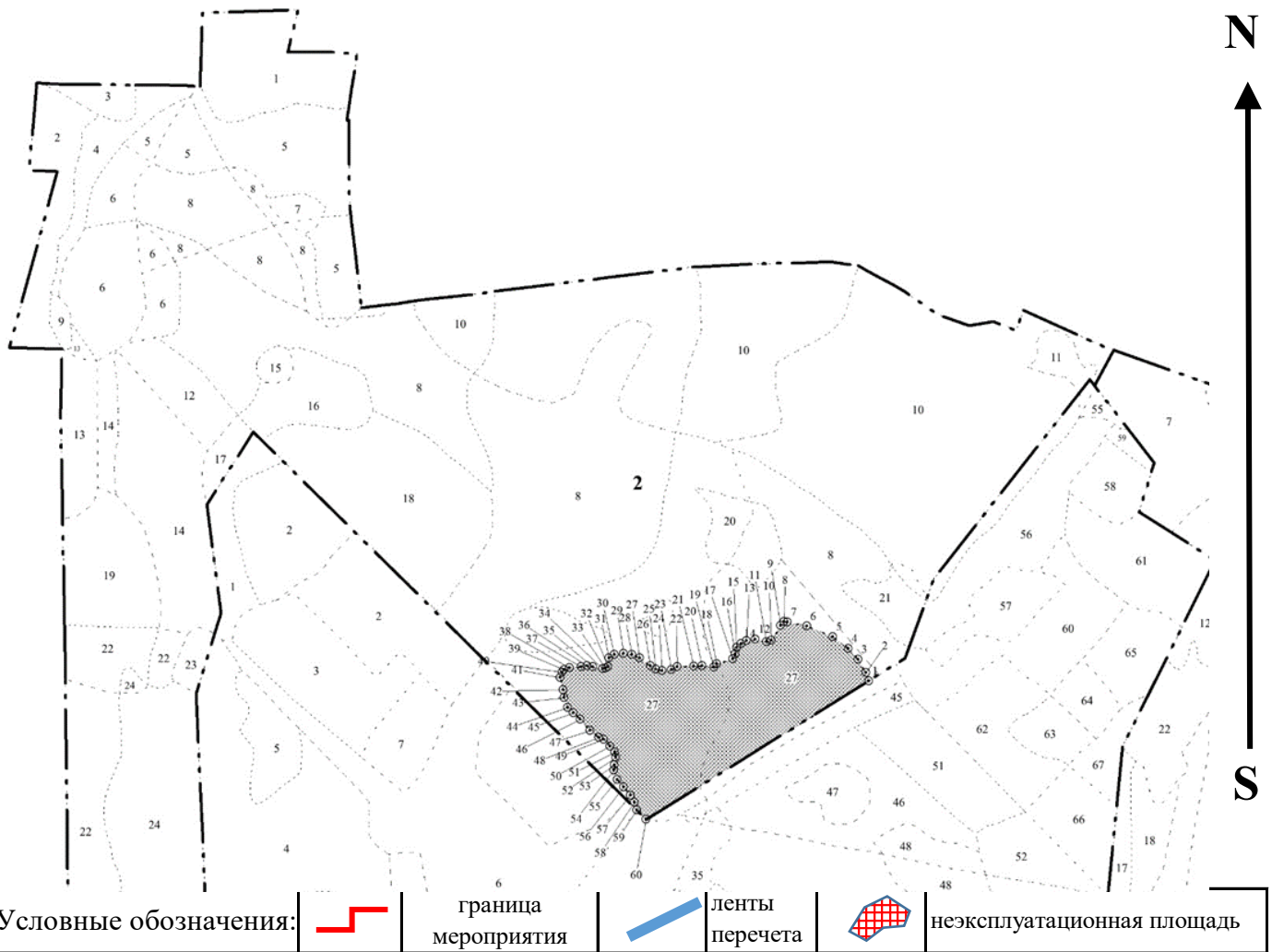
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	18.6			3.1														40.3	62.0	40.3
итого, куб.%	30			5														65	100	65

Порода: Б. СКС породы: 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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%	60		10														30	100	30.0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
2	27	-	-	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,90384°	37,90822°	8.9
2->3	55,90391°	37,90816°	16.1
3->4	55,90404°	37,90803°	15.2
4->5	55,90414°	37,90787°	20
5->6	55,90424°	37,90761°	29.1
6->7	55,90434°	37,90717°	20.6
7->8	55,90438°	37,90685°	3.9
8->9	55,90438°	37,90679°	5.7
9->10	55,90434°	37,90673°	17.7
10->11	55,90421°	37,90658°	5
11->12	55,90419°	37,9065°	11.9
12->13	55,90421°	37,90631°	9.3
13->14	55,9042°	37,90617°	6.5

14->15	55,90417°	37,90607°	5.8
15->16	55,90413°	37,90601°	6.9
16->17	55,90407°	37,90599°	5.9
17->18	55,90402°	37,90595°	17.7
18->19	55,90398°	37,90568°	4.5
19->20	55,90394°	37,90563°	12.1
20->21	55,90396°	37,90544°	8.9
21->22	55,90395°	37,90529°	17
22->23	55,90394°	37,90502°	7
23->24	55,90392°	37,90492°	9.7
24->25	55,9039°	37,90477°	6.9
25->26	55,90392°	37,90466°	6.2
26->27	55,90395°	37,90457°	13.6
27->28	55,90402°	37,9044°	9.5
28->29	55,90405°	37,90426°	8.4
29->30	55,90406°	37,90412°	9.8
30->31	55,90405°	37,90397°	6.3
31->32	55,90401°	37,90388°	9.1
32->33	55,90393°	37,90387°	3.4
33->34	55,90392°	37,90382°	3
34->35	55,90391°	37,90377°	10
35->36	55,90393°	37,90362°	6.2
36->37	55,90394°	37,90352°	6.4
37->38	55,90393°	37,90342°	11.8
38->39	55,90392°	37,90323°	6.2
39->40	55,9039°	37,90313°	3.2
40->41	55,90388°	37,9031°	5.9
41->42	55,90383°	37,90307°	13.3
42->43	55,90371°	37,90312°	7.9
43->44	55,90364°	37,90315°	10.9
44->45	55,90355°	37,9032°	8.3
45->46	55,9035°	37,9033°	9.6
46->47	55,90344°	37,90342°	15.7
47->48	55,90334°	37,90358°	11.3
48->49	55,90327°	37,90373°	5.4
49->50	55,90326°	37,90381°	9.9
50->51	55,9032°	37,90392°	7.7
51->52	55,90314°	37,904°	6
52->53	55,90309°	37,90402°	7.8
53->54	55,90302°	37,904°	5.3
54->55	55,90297°	37,90399°	10.3
55->56	55.90288°	37.90405°	9.9
56->57	55.90282°	37.90416°	11.4
57->58	55.90274°	37.90427°	7.9
58->59	55.90268°	37.90434°	8.6
59->60	55.9026°	37.90438°	13.4
60->1	55.90252°	37.90454°	272.3

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	3	22	0.8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

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

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

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

_____ 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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 3 Выдел 22
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС <1,50)

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

с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

X

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.90

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 70 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 0 %, _____
старого ветровала 36 %, _____
старого бурелома 34 %.

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 0,8 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
Щелковский лесопарк	-	3	22	0.8	-	-	УНД	0.8	Б, С.	70	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: _____

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: 06.10.2021 года.

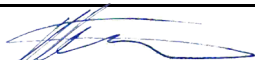
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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:

Щелковский 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												
3	22	0.8	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник бБ4С	Всего	60	24	24	Счрм	0 (1)	3	52 (300)	-	20.0		10.0										821; 822.	70.0	УНД	0.8				
									Б	60	24	24	-	-	-	-	-	20.0		10.0										70.0							
									С	60	24	24	-	-	-	-	-	20.0		10.0										70.0							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 3 Выдел 22 Площадь выдела 0.8 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0,8 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: ББ4С возраст 60 лет тип леса Счрм
полнота 0 (1); бонитет 3; запас на га 52 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: 2016 гг.
Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.9.

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: 3,9.

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																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	8.3			4.2													29.1		41.6	29.1
итого, куб.%	20			10													70		100	70.0

Порода1: Б. СКС породы: 3,9.

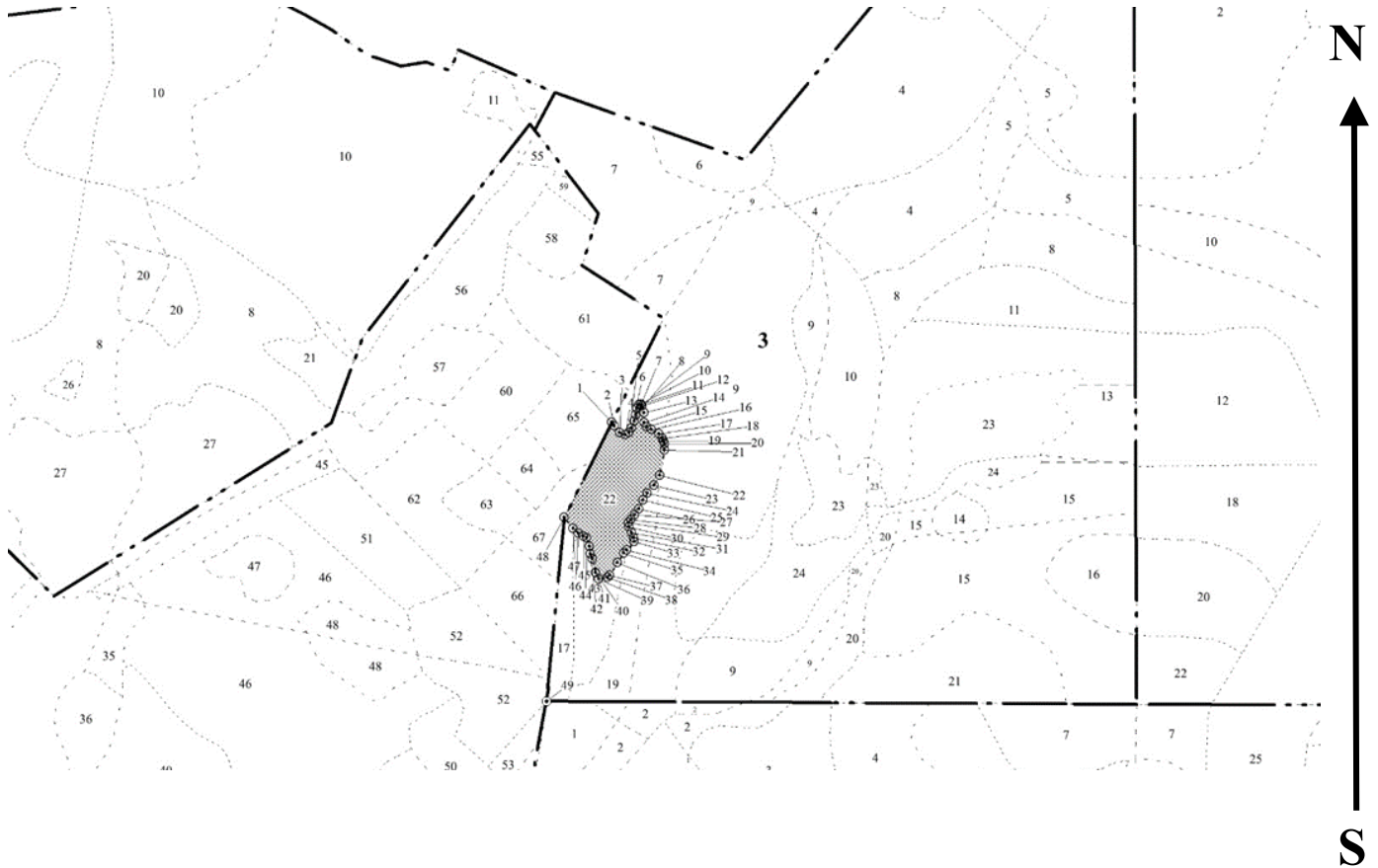
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	5.0			2.5														17.5	25.0	17.5
итого, куб.%	20			10														70	100	70

Порода2: С. 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		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	3.3			1.7														11.6	16.6	11.6
итого, куб.%	20			10														70	100	70

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,9041°	37,91317°	4.4
2->3	55,90407°	37,91322°	8.5
3->4	55,90401°	37,9133°	5.8
4->5	55,904°	37,91339°	4
5->6	55,90401°	37,91344°	5.2
6->7	55,90405°	37,91348°	7.1
7->8	55,90411°	37,91352°	6.4
8->9	55,90417°	37,91355°	6.1
9->10	55,90422°	37,91356°	4
10->11	55,90426°	37,91359°	2
11->12	55,90426°	37,91362°	2
12->13	55,90425°	37,91364°	6.7
13->14	55,90419°	37,91367°	10

14->15	55,9041°	37,91368°	4.5
15->16	55,90407°	37,91372°	5.3
16->17	55,90404°	37,91379°	8.4
17->18	55,90401°	37,91391°	5.6
18->19	55,90397°	37,91397°	2.6
19->20	55,90395°	37,91398°	2.7
20->21	55,90392°	37,914°	6.4
21->22	55,90387°	37,914°	24.8
22->23	55,90365°	37,91393°	10.8
23->24	55,90356°	37,91385°	10.4
24->25	55,90349°	37,91374°	7.5
25->26	55,90343°	37,91368°	9.5
26->27	55,90335°	37,91362°	6.8
27->28	55,9033°	37,91355°	5.9
28->29	55,90326°	37,91349°	3.9
29->30	55,90323°	37,91346°	4.4
30->31	55,90319°	37,91347°	6
31->32	55,90315°	37,91351°	5.4
32->33	55,9031°	37,91354°	3.8
33->34	55,90307°	37,91355°	10.8
34->35	55,90299°	37,91344°	4
35->36	55,90297°	37,91339°	11
36->37	55,90288°	37,9133°	14.3
37->38	55,90277°	37,91318°	3.3
38->39	55,90275°	37,91314°	8.6
39->40	55,90274°	37,91301°	6.8
40->41	55,90279°	37,91296°	13.8
41->42	55,90291°	37,9129°	5.1
42->43	55,90296°	37,91287°	7.5
43->44	55,90302°	37,91286°	8.5
44->45	55,90309°	37,91281°	3
45->46	55,90311°	37,91276°	6.1
46->47	55,90313°	37,91268°	6.9
47->48	55,90317°	37,9126°	13.5
48->1	55,90327°	37,91246°	103.1

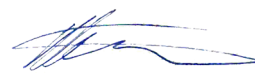
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	3	23	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 3 Выдел 23
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.28

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. 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 0 %, _____
старого ветровала 41 %, _____
старого бурелома 14,5 %. _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП 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
Щелковский лесопарк	-	3	23	1.8	-	-	ВСП	1.8	С, Б, Е.	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: _____

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: 06.10.2021 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

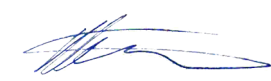
за октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Московская область Лесничество (лесопарк): Нац. парк "Лосиный остров"
 Участковое лесничество: Щелковский 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										
3	23	1.8	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 9С1Б+E	Всего	85	27	28	Ечрш	0 (1)	3	100 (440)	-	39.0		5.5										821; 822.	55.5	ВСП	1.8		
									С	85	27	28	-	-	-	-	-	40.0		5.0										55.0					
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0		10.0										60.0					
									Е	85	27	28	-	-	-	-	-	45.0		5.0										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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 3 Выдел 23 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: 9С1Б+Е возраст 85 лет тип леса Ечри
полнота 0 (1); бонитет 3; запас на га 100 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
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: 2016 гг.
Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.28.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 3,28.

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																				
36																				
40																				
более 40																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	70.2			9.9													99.9		180.0	99.9
итого, куб.%	39			5.5													55.5		100	55.5

Порода1: С. СКС породы: 3.25.

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																				
28																				
32																				
36																				
40																				
более 40																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	64.8			8.1														89.1	162.0	89.1
итого, куб.%	40			5														55	100	55

Порода2: Б. СКС породы: 3.5.

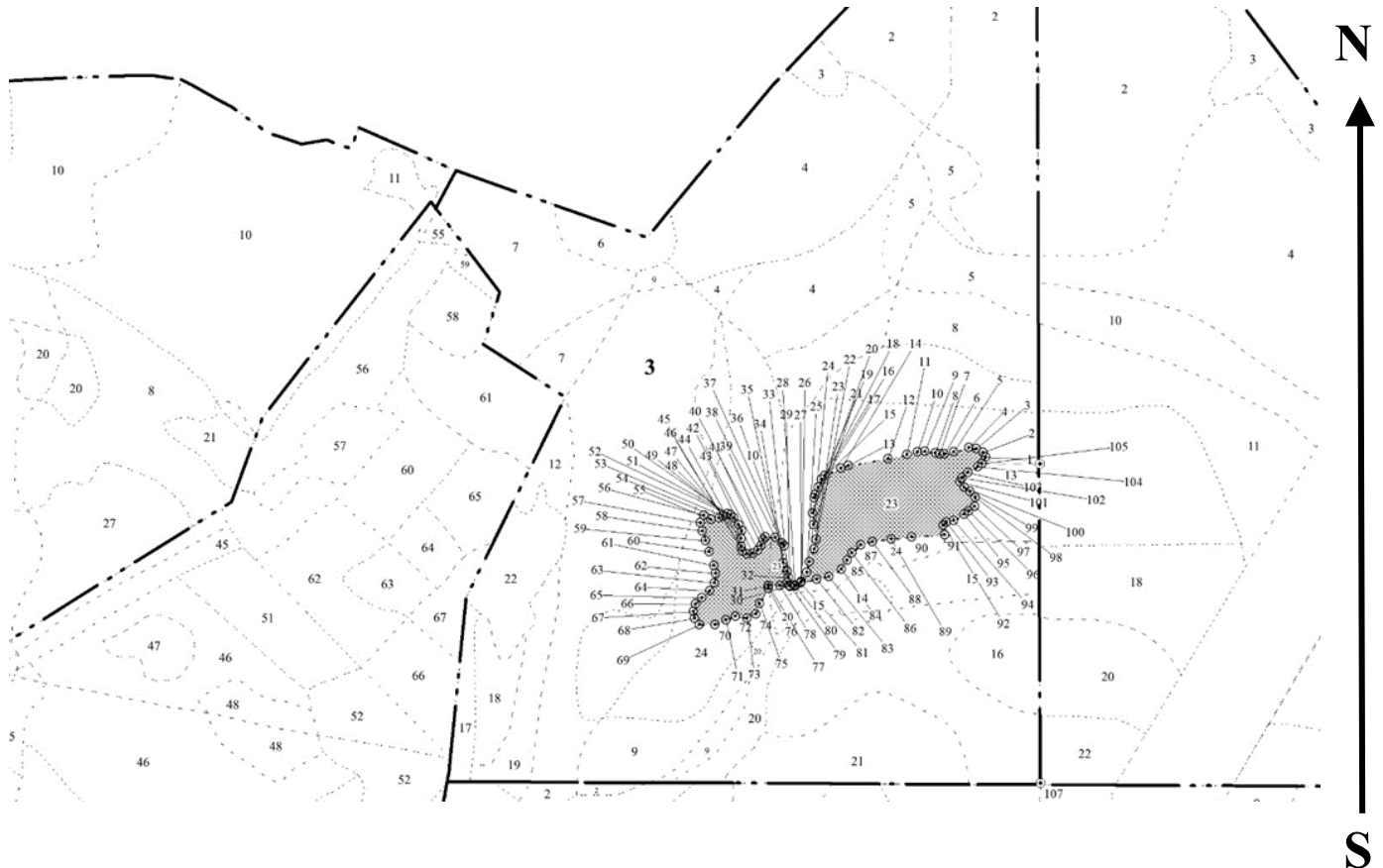
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	5.4			1.8														10.8	18.0	10.8
итого, куб.%	30			10														60	100	60

Порода: Е. СКС породы: 3.05.

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	
20																			
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%	45		5														50	100	50.0

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		
3	23	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,90455°	37,92048°	5.4
2->3	55,90459°	37,92044°	7.5
3->4	55,90462°	37,92033°	7
4->5	55,90463°	37,92022°	15.4
5->6	55,90459°	37,91998°	9.4
6->7	55,90457°	37,91984°	4.5
7->8	55,90457°	37,91976°	3.7
8->9	55,90458°	37,9197°	10.5
9->10	55,90459°	37,91954°	7.2
10->11	55,90458°	37,91942°	10.6
11->12	55,90456°	37,91926°	18.3
12->13	55,90452°	37,91897°	39.2
13->14	55,90446°	37,91835°	7.3

14->15	55,90443°	37,91824°	17.4
15->16	55,90437°	37,91799°	4.6
16->17	55,90434°	37,91794°	8.5
17->18	55,90426°	37,9179°	7.9
18->19	55,9042°	37,91785°	3
19->20	55,90417°	37,91783°	14.9
20->21	55,90404°	37,91782°	11.2
21->22	55,90394°	37,91783°	14.3
22->23	55,90381°	37,91787°	9
23->24	55,90373°	37,91785°	13
24->25	55,90362°	37,91778°	10.6
25->26	55,90353°	37,91774°	10.1
26->27	55,90345°	37,91766°	0.7
27->28	55,90344°	37,91765°	6.6
28->29	55,90342°	37,91756°	5
30->31	55,90341°	37,91748°	3.5
31->32	55,90344°	37,91744°	5
32->33	55,90348°	37,91746°	5.9
33->34	55,90353°	37,91744°	4.8
34->35	55,90357°	37,91739°	4.7
35->36	55,90361°	37,91737°	15.9
36->37	55,90375°	37,91738°	3.5
37->38	55,90378°	37,91735°	8.5
38->39	55,90382°	37,91724°	9.4
39->40	55,90383°	37,91709°	3.3
40->41	55,90381°	37,91705°	5.9
41->42	55,90376°	37,91702°	5.5
42->43	55,90371°	37,91698°	6
43->44	55,90368°	37,9169°	5.6
44->45	55,90368°	37,91681°	5.4
45->46	55,9037°	37,91674°	4.5
46->47	55,90374°	37,91672°	7.4
48->49	55,90388°	37,91672°	6.1
49->50	55,90393°	37,91667°	8.2
50->51	55,90399°	37,9166°	4.5
51->52	55,90402°	37,91655°	3.2
52->53	55,90402°	37,9165°	4.9
53->54	55,90401°	37,91642°	4.3
54->55	55,90399°	37,91637°	8.1
55->56	55,90397°	37,91624°	8.2
56->57	55,90401°	37,91613°	8.4
57->58	55,90394°	37,91607°	8.2
58->59	55,90387°	37,91611°	9.8
59->60	55,90379°	37,91616°	11.1
60->61	55,90369°	37,91622°	14
61->62	55,90357°	37,9163°	7.5
62->63	55,90351°	37,91633°	9.3
63->64	55,90343°	37,91631°	9.2
64->65	55,90335°	37,91624°	9.8
65->66	55,90329°	37,91612°	8.9
66->67	55,90324°	37,91602°	7.5
67->68	55,90317°	37,91599°	6.7
68->69	55,90311°	37,91601°	7.5

69->70	55,90306°	37,91609°	15.2
70->71	55,90306°	37,91633°	11.5
71->72	55,90311°	37,9165°	9.8
72->73	55,90314°	37,91665°	11.4
73->74	55,90312°	37,91683°	9.4
74->75	55,90316°	37,91696°	11.1
75->76	55,90325°	37,91701°	17.1
76->77	55,90339°	37,91715°	2.2
77->78	55,90341°	37,91715°	11
78->79	55,90341°	37,91733°	10.1
79->80	55,90341°	37,91749°	4.7
80->81	55,90341°	37,91756°	5.7
81->82	55,90344°	37,91764°	16.4
82->83	55,90347°	37,9179°	11.5
83->84	55,90349°	37,91808°	14.5
84->85	55,90356°	37,91828°	10.1
85->86	55,90364°	37,91836°	8.6
86->87	55,90371°	37,91843°	11.2
87->88	55,90377°	37,91857°	11.7
88->89	55,9038°	37,91875°	18.6
89->90	55,90383°	37,91904°	19.9
90->91	55,90385°	37,91936°	31.6
91->92	55,90387°	37,91986°	9.2
92->93	55,90395°	37,91984°	4.2
93->94	55,90398°	37,91989°	7.2
94->95	55,90399°	37,92°	12
95->96	55,90405°	37,92016°	5.7
96->97	55,90408°	37,92024°	6.9
97->1	55,90412°	37,92032°	48.3

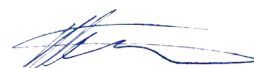
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	3	24	2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 3 Выдел 24
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС <1,50)

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

с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

X

2.4. Средневзвешенная категория состояния 1.99

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 20.2 % 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 0 %, _____
старого ветровала 16.6 %, _____
старого бурелома 3.6 %.

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 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
Щелковский лесопарк	-	3	24	2	-	-	УНД	2	Б, С.	20.2	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: _____

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: 06.10.2021 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: Щелковский 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												
3	24	2.0	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 8Б2С+Е	Всего	90	25	28	Ечрш	0 (0.6)	3	100 (220)	88	61.8		18.0											821; 822.	20.2	УНД	2.0			
									Б	90	25	28	-	-	-		54.6		20.5												24.9						
									С	100	25	28	-	-	-		92.3		7.7																		
									Е	-	-	-	-	-	-		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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 3 Выдел 24 Площадь выдела 2.0 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 100x21 м.
Размер временной пробной площади: 0.21 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8Б2С+Е возраст 90 лет тип леса Ечрш
полнота 0 (0.6) ; бонитет 3 ; запас на га 100 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -


1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*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: 2016 гг.
Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1.99.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

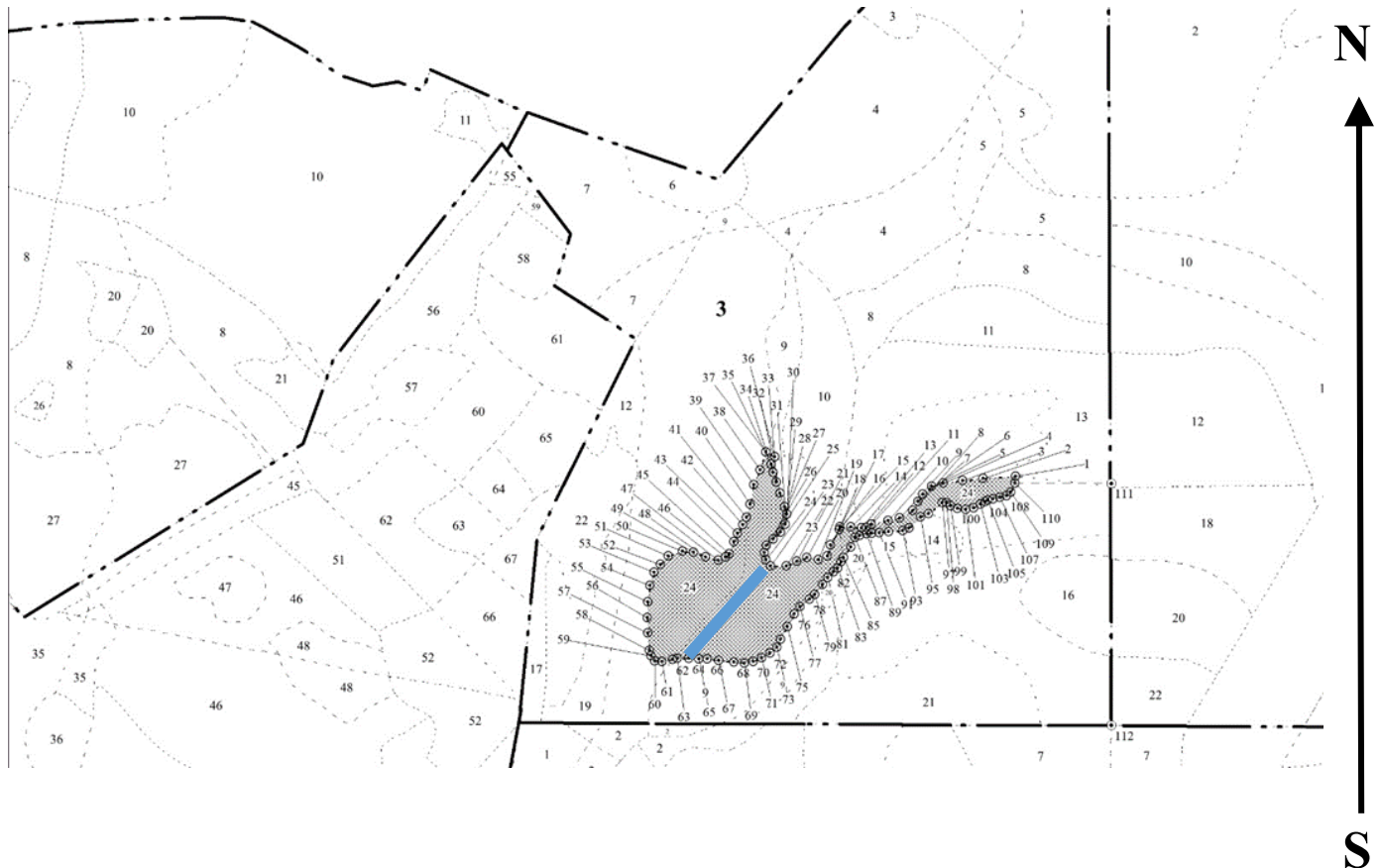
Фамилия, имя

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
3	24	-	1	100	21	-	0.21	55.9031145	37.9160128
								55.9022407	37.9145956

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,90387°	37,91986°	31.6
2->3	55,90385°	37,91936°	19.9
3->4	55,90383°	37,91904°	18.6
4->5	55,9038°	37,91875°	11.7
5->6	55,90377°	37,91857°	11.2
6->7	55,90371°	37,91843°	8.6
7->8	55,90364°	37,91836°	10.1
8->9	55,90356°	37,91828°	14.5
9->10	55,90349°	37,91808°	11.5
10->11	55,90347°	37,9179°	16.4
11->12	55,90344°	37,91764°	5.7
12->13	55,90341°	37,91756°	4.7
13->14	55,90341°	37,91749°	10.1

14->15	55,90341°	37,91733°	11
15->16	55,90341°	37,91715°	2.2
16->17	55,90339°	37,91715°	17.1
17->18	55,90325°	37,91701°	11.1
18->19	55,90316°	37,91696°	9.4
19->20	55,90312°	37,91683°	11.4
20->21	55,90314°	37,91665°	9.8
21->22	55,90311°	37,9165°	11.5
22->23	55,90306°	37,91633°	15.2
23->24	55,90306°	37,91609°	7.5
24->25	55,90311°	37,91601°	6.7
25->26	55,90317°	37,91599°	7.5
26->27	55,90324°	37,91602°	8.9
27->28	55,90329°	37,91612°	9.8
28->29	55,90335°	37,91624°	9.2
29->30	55,90343°	37,91631°	9.3
30->31	55,90351°	37,91633°	7.5
31->32	55,90357°	37,9163°	14
32->33	55,90369°	37,91622°	11.1
33->34	55,90379°	37,91616°	9.8
34->35	55,90387°	37,91611°	8.2
35->36	55,90394°	37,91607°	8.4
36->37	55,90401°	37,91613°	9.7
37->38	55,90405°	37,91599°	18
38->39	55,90389°	37,9159°	15.6
39->40	55,90376°	37,91581°	19.2
40->41	55,90359°	37,91576°	13.3
41->42	55,90348°	37,9157°	7.4
42->43	55,90342°	37,91565°	10
43->44	55,90334°	37,91557°	8.8
44->45	55,90327°	37,91552°	12.3
45->46	55,90316°	37,91545°	4.7
46->47	55,90313°	37,91539°	7.9
47->48	55,90311°	37,91527°	12.2
48->49	55,90313°	37,91508°	12.5
49->50	55,90317°	37,91489°	10.7
50->51	55,90318°	37,91472°	14.4
51->52	55,90313°	37,91451°	11
52->53	55,90306°	37,91438°	9.9
53->54	55,90299°	37,91429°	13.3
54->55	55,90288°	37,91423°	15.8
55->56	55,90274°	37,9142°	15.4
56->57	55,9026°	37,91419°	14.8
57->58	55,90246°	37,9142°	16.7
58->59	55,90232°	37,91424°	5.4
59->60	55,90227°	37,91426°	5.9
60->61	55,90223°	37,91432°	7.1
61->62	55,90222°	37,91443°	10.4
62->63	55,90224°	37,9146°	4.3
63->64	55,90225°	37,91466°	11.6
64->65	55,90225°	37,91485°	9.6
65->66	55,90225°	37,915°	7.8
66->67	55,90225°	37,91513°	11.6

67->68	55,90224°	37,91531°	14.3
68->69	55,90223°	37,91554°	10.3
69->70	55,90222°	37,91571°	8.9
70->71	55,90223°	37,91585°	8.6
71->72	55,90227°	37,91597°	9.3
72->73	55,90231°	37,9161°	8.6
73->74	55,90236°	37,9162°	8.6
74->75	55,90243°	37,91627°	13.5
75->76	55,90254°	37,91636°	14.4
76->77	55,90265°	37,91647°	8.7
77->78	55,90271°	37,91656°	11.4
78->79	55,90278°	37,9167°	7
79->80	55,90282°	37,91678°	12.4
80->81	55,90291°	37,9169°	8.2
81->82	55,90297°	37,91698°	7.8
82->83	55,90302°	37,91707°	5.3
83->84	55,90305°	37,91713°	6.9
84->85	55,90311°	37,91718°	4.8
85->86	55,90314°	37,91722°	12.2
86->87	55,90324°	37,91733°	10.4
87->88	55,90332°	37,91739°	4.8
88->89	55,90334°	37,91746°	6.9
89->90	55,90335°	37,91757°	5
90->91	55,90336°	37,91765°	6.9
91->92	55,90336°	37,91776°	9.5
92->93	55,90337°	37,91791°	13.4
93->94	55,90338°	37,91813°	6.7
94->95	55,90341°	37,91822°	15.5
95->96	55,90351°	37,9184°	8
96->97	55,90354°	37,91852°	17
97->1	55,90363°	37,91873°	75.3

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	5	35	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 5 Выдел 35
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС < 1,50)

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

с утраченной устойчивостью (СКС ≥ 4,51)

X

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.17

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 54 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 0 %, _____
старого ветровала 45 %, _____
старого бурелома 9 %. _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 2,3 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
Щелковский лесопарк	-	5	35	2.3	-	-	ВСП	2.3	С, Б.	54	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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												
5	35	2.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	нас. ест. пропех. 8С2Б	Всего	60	25	24	Ечрш	0,5 (0,6)	1А	200 (250)	-	45.0		1.0										821; 822.	54.0	ВСП	2.3				
									С	60	25	24	-	-	-	-	-	45.0												55.0							
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	45.0		5.0										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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 5 Выдел 35 Площадь выдела 2,3 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2,3 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: 8С2Б возраст 60 лет тип леса Ечри
полнота 0.5 (0.6); бонитет 1А; 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). Время повреждения: 2016 гг.
Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.17.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 3.17.

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																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	207.0			4.6													248.4		460.0	248.4
итого, куб.%	45			1													54		100	54.0

Порода1: С. СКС породы: 3.2.

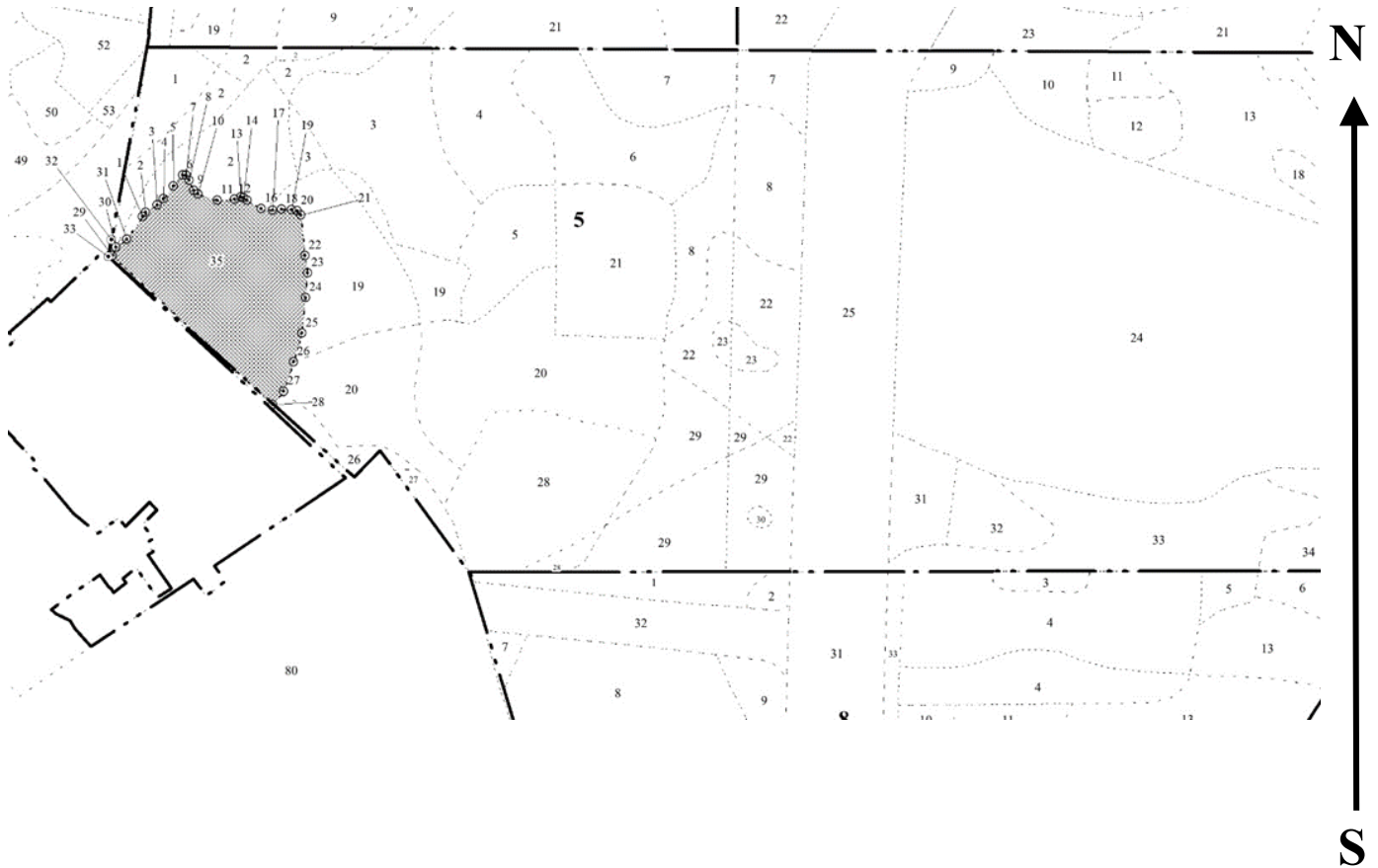
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	165.6																	202.4	368.0	202.4
итого, куб.%	45																	55	100	55

Порода2: Б. СКС породы: 3.05.

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		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	41.4			4.6														46.0	92.0	46.0
итого, куб.%	45			5														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		
5	35	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,9002°	37,91219°	5.3
2->3	55,90024°	37,91225°	13.4
3->4	55,9003°	37,91242°	8.2
4->5	55,90036°	37,91251°	15.7
5->6	55,90047°	37,91267°	13.9
6->7	55,90057°	37,91281°	3.1
7->8	55,90057°	37,91286°	6
8->9	55,90052°	37,91291°	10.5
9->10	55,90044°	37,91298°	5.6
10->11	55,9004°	37,91305°	19.9
11->12	55,90035°	37,91336°	16.5
12->13	55,90036°	37,91362°	6.7
13->14	55,90038°	37,91372°	2.4

14->15	55,90038°	37,91376°	4.6
15->16	55,90035°	37,91382°	15.4
16->17	55,90029°	37,91403°	11.3
17->18	55,90027°	37,91421°	8.9
18->19	55,90028°	37,91436°	9.8
19->20	55,90028°	37,91451°	5.7
20->21	55,90027°	37,9146°	5.3
21->22	55,90023°	37,91465°	39.1
22->23	55,89988°	37,91473°	17.2
23->24	55,89973°	37,91477°	23.5
24->25	55,89952°	37,91475°	34.7
25->26	55,89921°	37,9147°	28.6
26->27	55,89896°	37,91458°	30.1
27->28	55,8987°	37,91443°	16.8
28->29	55,89859°	37,91426°	211.7
29->30	55,89986°	37,91173°	8.8
30->31	55,89993°	37,91179°	13.1
31->1	55,9°	37,91196°	26.5

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	6	6	4.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 6 Выдел 6
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 1.56

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.

2.5. Выборке подлежит 12.2 % 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 0 %, _____
старого ветровала 0 %, _____
старого бурелома 12.2 %.

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 4,4 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
Щелковский лесопарк	-	6	6	4.4	-	-	УНД	4.4	С, Б.	12.2	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: _____

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: 06.10.2021 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

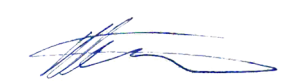
за октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Московская область Лесничество (лесопарк): Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский 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											
6	6	4.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 6С4Б	Всего	100	23	32	Сслм	0 (0.3)	3	0 (100)	73	80.8		7.0											12.2	822.	12.2	УНД	4.4	
									С	-	-	-	-	-	-	-		79.7		11.6										8.7						
									Б	90	28	28	-	-	-	-		82.4												17.6						
									-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-																				

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

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 6 Выдел 6 Площадь выдела 4.4 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 4,4 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 150x30 м.
Размер временной пробной площади: 0,45 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: бС4Б возраст 100 лет тип леса Сслм
полнота соот 0 (0.3) ; бонитет 3 ; запас на га 0 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 стволос деревьев (код 822). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1.56.

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: 1.56.

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	
12	1																	1/ 0.06	
16	3																	3/ 0.41	
20	4																	5/ 1.21	1.4
24	9													2				11/ 4.06	2.7
28	17		1											4				22/ 11.85	5.5
32	14		2											2				18/ 13.68	2.7
36	7		1											1				9/ 9.07	1.4
40	3																	3/ 3.8	
44	1																	1/ 1.6	
более 44																		0/ 0	
итого, шт	59		4												10			73	13.7
итого, куб.м.	37.0		3.2												5.6			45.8	12.2
итого, куб.%	80.8		7												12.2			100	12.2

Порода1: С. СКС породы: 1.46.

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	
16	1																	1/ 0.15	
20	2																	2/ 0.52	
24	2																	2/ 0.82	
28	7		1											1				9/ 5.22	2.7
32	9		2											1				12/ 9.48	2.8
36	5		1											1				7/ 7.21	2.8
40	2																	2/ 2.6	
44	1																	1/ 1.6	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	29		4												3			36	8.3
итого, куб.м.	22.0		3.2												2.4			27.6	8.7
итого, куб.%	79.7		11.6												8.7			100	8.7

Порода2: Б. СКС породы: 1.7.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1																	1/ 0.06	
16	2																	2/ 0.26	
20	2													1				3/ 0.69	2.7
24	7													2				9/ 3.24	5.4
28	10													3				13/ 6.63	8.1
32	5													1				6/ 4.2	2.7
36	2																	2/ 1.86	
40	1																	1/ 1.2	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	30														7			37	18.9
итого, куб.м.	15.0														3.2			18.2	17.6
итого, куб.%	82.4														17.6			100	17.6

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
6	6	-	1	150	30	-	0.45	55.90094254	37.9382752
								55.90039224	37.93656536

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1	2	
1->2	55.90106°	37.94097°	5.2
2->3	55.90106°	37.94089°	6.6
3->4	55.90108°	37.94078°	4.3
4->5	55.90108°	37.94071°	6
5->6	55.90109°	37.94062°	4.3
6->7	55.9011°	37.94055°	5.4
7->8	55.90111°	37.94047°	4.9
8->9	55.90112°	37.94039°	4.6
9->10	55.90114°	37.94032°	4.3
10->11	55.90116°	37.94027°	4.3
11->12	55.90118°	37.94021°	8.4
12->13	55.90123°	37.9401°	7.3
13->14	55.90126°	37.94001°	6.8

14->15	55.9013°	37.93992°	7.6
15->16	55.90134°	37.93982°	7.1
16->17	55.90137°	37.93972°	6.4
17->18	55.90141°	37.93964°	5.8
18->19	55.90145°	37.93958°	7.9
19->20	55.9015°	37.93949°	7
20->21	55.90151°	37.93938°	7.7
21->22	55.90151°	37.93926°	6
22->23	55.9015°	37.93917°	7.7
23->24	55.90147°	37.93906°	9.3
24->25	55.90142°	37.93894°	4.8
25->26	55.9014°	37.93887°	4.7
26->27	55.90136°	37.93891°	4.7
27->28	55.90132°	37.93891°	9
28->29	55.90124°	37.93891°	6.8
29->30	55.90118°	37.9389°	5.8
30->31	55.90113°	37.93887°	13.5
31->32	55.90101°	37.9388°	9.1
32->33	55.90095°	37.9387°	7.5
33->34	55.90093°	37.93858°	7.7
34->35	55.90093°	37.93846°	4.7
35->36	55.90093°	37.93838°	6.9
36->37	55.90094°	37.93828°	8.5
37->38	55.90097°	37.93815°	5.8
38->39	55.90098°	37.93806°	4.9
39->40	55.90099°	37.93798°	4.4
40->41	55.901°	37.93791°	8.4
41->42	55.90102°	37.93778°	5.9
42->43	55.90104°	37.93769°	5.3
43->44	55.90105°	37.93761°	5.4
44->45	55.90107°	37.93753°	5.7
45->46	55.90108°	37.93744°	4.3
46->47	55.90108°	37.93737°	4.9
47->48	55.9011°	37.93729°	6.3
48->49	55.90111°	37.9372°	5
49->50	55.90114°	37.93713°	5
50->51	55.90115°	37.93706°	6.9
51->52	55.90116°	37.93695°	8.5
52->53	55.90116°	37.93681°	12.6
53->54	55.90114°	37.93661°	6.1
54->55	55.90111°	37.93653°	5.2
55->56	55.90106°	37.93649°	6.6
56->57	55.90101°	37.93645°	5.3
57->58	55.90097°	37.93643°	5.4
58->59	55.90092°	37.9364°	5.3
59->60	55.90087°	37.93638°	4.4
60->61	55.90085°	37.93633°	6.4
61->62	55.90085°	37.93623°	7.5
62->63	55.90088°	37.93612°	8.2
63->64	55.90088°	37.93599°	6.9
64->65	55.90088°	37.93588°	6
65->66	55.90084°	37.93581°	6.9
66->67	55.90079°	37.93573°	8.6

67->68	55.90073°	37.93566°	6
68->69	55.90068°	37.93562°	5.4
69->70	55.90063°	37.9356°	5.6
70->71	55.90058°	37.9356°	4.5
71->72	55.90054°	37.93557°	5.1
72->73	55.90051°	37.93552°	5.9
73->74	55.90048°	37.93544°	8.2
74->75	55.90049°	37.93531°	5.2
75->76	55.90052°	37.93524°	7.3
76->77	55.90057°	37.93516°	6.5
77->78	55.90062°	37.93512°	5
78->79	55.90067°	37.9351°	4.3
79->80	55.9007°	37.93508°	7.5
80->81	55.90077°	37.93505°	5.2
81->82	55.90082°	37.93504°	9.1
82->83	55.9009°	37.93501°	5.5
83->84	55.90094°	37.93499°	4.3
84->85	55.90098°	37.93495°	6.5
85->86	55.90103°	37.9349°	5.2
86->87	55.90106°	37.93485°	5.1
87->88	55.9011°	37.93479°	5.8
88->89	55.90112°	37.9347°	5.2
89->90	55.90115°	37.93464°	5.4
90->91	55.90116°	37.93455°	4.7
91->92	55.90118°	37.93449°	5.6
92->93	55.90118°	37.9344°	5.4
93->94	55.90121°	37.93433°	1.8
94->95	55.9012°	37.93432°	70
95->96	55.90058°	37.93411°	9.6
96->97	55.90049°	37.93408°	7.5
97->98	55.90045°	37.93398°	29.1
98->99	55.90047°	37.93351°	29.3
99->100	55.90022°	37.9334°	21.3
101->102	55.90025°	37.93306°	2.2
102->103	55.90023°	37.93306°	211.8
103->104	55.89984°	37.93638°	62.8
104->105	55.90039°	37.93657°	44.8
105->106	55.9003°	37.93727°	62.4
106->107	55.89975°	37.93705°	55.5
107->108	55.89965°	37.93792°	45.4
108->109	55.89956°	37.93863°	3.8
110->111	55.89959°	37.93865°	1.5
111->112	55.8996°	37.93866°	72.6
112->113	55.90024°	37.93892°	22.3
113->114	55.9002°	37.93927°	1.2
114->115	55.90021°	37.93927°	39
115->116	55.90014°	37.93988°	12
116->117	55.90011°	37.94007°	2.4
117->118	55.90011°	37.9401°	10.5
118->119	55.9002°	37.94014°	20.9

119->120	55.90038°	37.94022°	26.6
120->121	55.90061°	37.94032°	25.3
121->122	55.90084°	37.9404°	28.3
122->123	55.90078°	37.94085°	6.1
123->124	55.90083°	37.94087°	5.5
124->1	55.90088°	37.94089°	20.6

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	6	9	1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

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

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

Документ о праве пользования: Мытищинский р-н – от 24.08. 2000 г. № 50
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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 6 Выдел 9
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.02

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; 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 21 %, _____
 старого ветровала 53 %, _____
 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 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
Щелковский лесопарк	.	6	9	1	-	-	УНД	1	Е, С, Б.	74	до 2023 года

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

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

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: 06.10.2021 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: Щелковский 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	9	1.0	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник БЕЗСИБ	Всего	120	25	40	Ечрш	0 (0.3)	3	40 (130)	-	20.0		6.0												821; 343.	74.0	УНД	1.0		
									Е	120	25	40	-	-	-	-	-															100.0					
									С	120	25	40	-	-	-	-	60.0		20.0													20.0					
									Б	-	-	-	-	-	-	-	20.0														80.0						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 6 Выдел 9 Площадь выдела 1.0 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 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: БЕЗС1Б возраст 120 лет тип леса Ечри
полнота 0 (0.3); бонитет 3; 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). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.02.

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: 4,02.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	8.0			2.4													29.6	8.1	40.0	29.6
итого, куб.%	20			6													74	20.3	100	74.0

Порода1: 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		
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.																		24.0	24.0	24.0
итого, куб.%																		100	100	100

Порода2: С. СКС породы: 2.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	7.2			2.4														2.4	12.0	2.4
итого, куб.%	60			20														20	100	20

Порода: Б. СКС породы: 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	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	0.8																3.2	4.0	3.2
Итого, куб.%	20																80	100	80.0

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		
6	9	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,90023°	37,93306°	170.9
2->3	55,89991°	37,93574°	97.5
3->4	55,89904°	37,93581°	12.5
4->5	55,89903°	37,93561°	30.9
5->6	55,89912°	37,93514°	8.6
6->7	55,89917°	37,93503°	7
7->8	55,89921°	37,93495°	7.6
8->9	55,89926°	37,93486°	4.3
9->10	55,89928°	37,93481°	4.6
10->11	55,89931°	37,93475°	6.1
11->12	55,89933°	37,93466°	4.7
12->13	55,89935°	37,9346°	7.5
13->14	55,89937°	37,93448°	6.9

14->15	55,89937°	37,93437°	7.7
15->16	55,89937°	37,93425°	6.9
16->17	55,89938°	37,93414°	4.3
17->18	55,89938°	37,93407°	5.9
18->19	55,89943°	37,93402°	5.3
19->20	55,89947°	37,934°	6
20->21	55,89953°	37,934°	3
21->22	55,89955°	37,93401°	1.4
22->23	55,89957°	37,93401°	5.5
23->24	55,8996°	37,93408°	6.3
24->25	55,89962°	37,93418°	5.6
25->26	55,89962°	37,93427°	6.8
26->27	55,89964°	37,93437°	5.7
27->28	55,89968°	37,93443°	4.7
28->29	55,89972°	37,93442°	5.4
29->30	55,89977°	37,93438°	5.4
30->31	55,89981°	37,93434°	4.8
31->32	55,89984°	37,93429°	7.6
32->33	55,89989°	37,9342°	5.2
33->34	55,89992°	37,93414°	6.5
34->35	55,89995°	37,93405°	10.2
35->36	55,89995°	37,93388°	7.7
36->37	55,89994°	37,93376°	6.7
37->38	55,89991°	37,93367°	5.4
38->39	55,89987°	37,93363°	5.3
39->40	55,89982°	37,93359°	5.5
40->41	55,89978°	37,93354°	5.6
41->42	55,89977°	37,93345°	5.8
42->43	55,89981°	37,93338°	4.3
43->44	55,89984°	37,93333°	5.1
44->45	55,89987°	37,93328°	5
45->46	55,89991°	37,93324°	4.6
46->47	55,89993°	37,93318°	5.6
47->48	55,89997°	37,93313°	4.5
48->49	55,90001°	37,9331°	8.7
49->50	55,90009°	37,93307°	6.1
50->51	55,90014°	37,93306°	5.6
51->52	55,90019°	37,93306°	4.5
52->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 № Щ-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
Щелковский лесопарк	-	6	24	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 6 Выдел 24
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.66

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; ажурность кроны; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

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 47.4 %, _____
старого ветровала 8 %, _____
старого бурелома 8 %, _____

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 0,3 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
Щелковский лесопарк	-	6	24	0.3	-	-	УНД	0.3	Е, С.	63.4	до 2024 года

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

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

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: 06.10.2021 года.

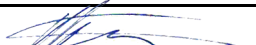
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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:

Щелковский 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	24	0.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насажение погибшее 8Е2С	Всего	130	27	20	Елш	0 (0.3)	2	0 (160)	122	24.5		12.1													343; 821; 822.	63.4	УНД	0.3
									Е	130	27	20	-	-	-			10.1		10.1																
									С	-	27	44	-	-	-			80.0		20.0																
									-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-																					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 6 Выдел 24 Площадь выдела 0.3 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0,3 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8Е2С возраст 130 лет тип леса Если
полнота 0 (0.3); бонитет 2; запас на га 0 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: 2016 гг.
Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния
насаждения: 3.66.*

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	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
6	24	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.30	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,8984°	37,93608°	4.2
2->3	55,89843°	37,93605°	5.8
3->4	55,89848°	37,93599°	6.6
4->5	55,89849°	37,93589°	8.6
5->6	55,8985°	37,93575°	24.1
6->7	55,89851°	37,93537°	11.1
7->8	55,89853°	37,93519°	22.1
8->9	55,89856°	37,93484°	13.1
9->10	55,89853°	37,93464°	7.8
10->11	55,89847°	37,93458°	2
11->12	55,89845°	37,93457°	7.3
12->13	55,89839°	37,93454°	3.5
13->14	55,89836°	37,93454°	29.6

14->15	55,89812°	37,93476°	0.4
15->16	55,89812°	37,93476°	17.5
16->17	55,89801°	37,93497°	15.3
17->18	55,89803°	37,93522°	14.4
18->19	55,89811°	37,9354°	31.2
19->20	55,89827°	37,93581°	8.3
20->21	55,89832°	37,93592°	9.8
21->1	55.89835°	37.93606°	5.8

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	7	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 7 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 4.04

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной.

2.5. Выборке подлежит 74,5 % 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 23 %, _____

старого ветровала 51,5 %, _____

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 0,2 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
Щелковский лесопарк	-	7	11	0.2	-	-	УНД	0.2	Е, Б.	74.5	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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													
7	11	0.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 6Е2С2Б	Всего	130	23	36	Есмш	0 (0.1)	4	10 (30)	-	19.5		6.0												821; 343.	74.5	УНД	0.2			
									Е	130	23	36	-	-	-	-	-															100.0						
									С	-	-	-	-	-	-	-	55.0		20.0													25.0						
									Б	-	-	-	-	-	-	-	15.0															85.0						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-																						

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 7 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 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: БЕ2С2Б возраст 130 лет тип леса Если
полнота 0 (0.1); бонитет 4; запас на га 10 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: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.04.

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: 4,04.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
32																				
36																				
40																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	0.4			0.1													1.5	0.3	2.0	1.5
итого, куб.%	19.5			6													74.5	14.5	100	74.5

Порода1: 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		
32																				
36																				
40																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.																		1.0	1.0	1.0
итого, куб.%																		100	100	100

Порода2: С. СКС породы: 2.2.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
32																				
36																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	0.3			0.1														0.2	0.6	0.2
итого, куб.%	55			20														25	100	25

Порода: 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	
36																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	0.1																0.3	0.4	0.3
Итого, куб.%	15																85	100	85.0

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		
7	11	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,89892°	37,95202°	0.3
2->3	55,89893°	37,95202°	44
3->4	55,89894°	37,95272°	24.2
4->5	55,89884°	37,95307°	14.5
5->6	55,89875°	37,95324°	9.6
6->7	55,89867°	37,95328°	35.5
7->1	55,8984°	37,95298°	83.6

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 № Щ-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
Щелковский лесопарк	-	10	23	2.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 10 Выдел 23
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

соотв
етств

2.3. Счит

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 3.60

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); 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; наличие гнили; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной.

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	18.9	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	Б	5.1	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 60.5 % 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 9 %, _____
старого ветровала 41.5 %, _____
старого бурелома 10 %. _____

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 ВСП на площади 2.4 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
Щелковский лесопарк	-	10	23	2.4	-	-	ВСП	2.4	Е, Б, С.	60.5	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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											
10	23	2.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 5Б3С2Е	Всего	100	28	36	Есмш	0 (0.9)	1	140 (360)	-	27.0		10.0				2.5				9.0	41.5	10.0	821; 822; 350; 343.	60.5	ВСП	2.4		
									Б	100	28	36	-	-	-	-	-	20.0		10.0				5.0				10.0	45.0	10.0		65.0				
									С	110	27	40	-	-	-	-	-	50.0		10.0								30.0	10.0		40.0					
									Е	60	23	24	-	-	-	-	-	10.0		10.0						20.0	50.0	10.0		80.0						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 10 Выдел 23 Площадь выдела 2.4 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2,4 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: 5Б3С2Е возраст 100 лет тип леса Ели
полнота 0 (0.9); бонитет 1; 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); 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: 2016-2021 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.6.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 3.6.

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																					
36																					
40																					
более 40																					
итого, шт																					
итого, куб.м.	90.7			33.6					8.4								203.3	17.1	12.8	336.0	203.3
итого, куб.%	27			10					2.5								60.5	5.1	3.8	100	60.5

Порода1: Б. СКС породы: 3.85.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего				
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
20																					
24																					
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
-																					
-																					
итого, шт																					
итого, куб.м.	33.6			16.8					8.4										109.2	168.0	109.2
итого, куб.%	20			10					5										65	100	65

Порода2: С. СКС породы: 2.7.

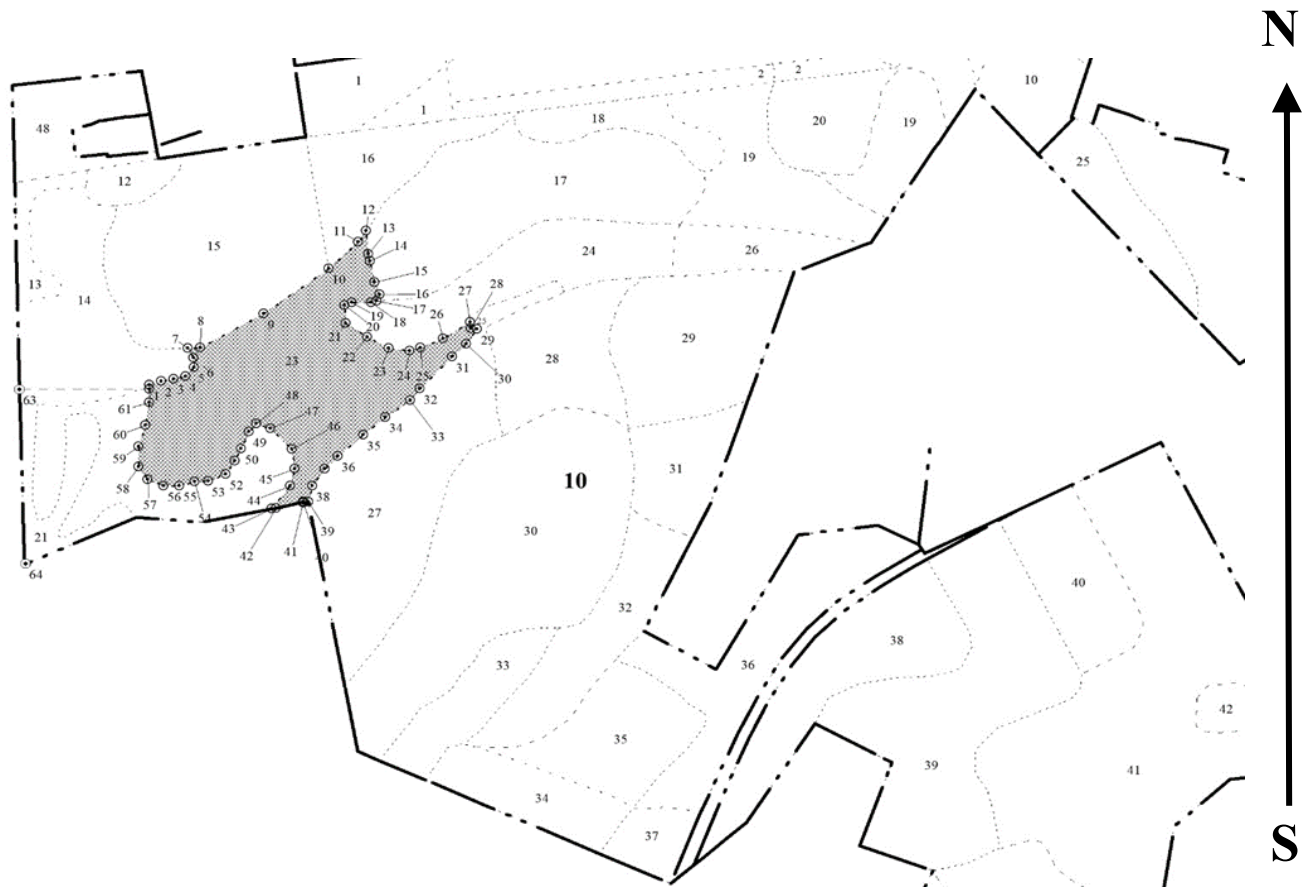
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего				
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
24																					
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
-																					
-																					
итого, шт																					
итого, куб.м.	50.4			10.1															40.3	100.8	40.3
итого, куб.%	50			10															40	100	40

Порода: Е. 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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.	6.7		6.7													53.8	67.2	53.8	
Итого, куб.%	10		10													80	100	80.0	

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		
10	23	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,89239°	37,93329°	10.1
2->3	55,89242°	37,93344°	10.1
3->4	55,89244°	37,9336°	9.5
4->5	55,89246°	37,93375°	10.4
5->6	55,89253°	37,93385°	7.9
6->7	55,8926°	37,93384°	9.6
7->8	55,89268°	37,93377°	10
8->9	55,89268°	37,93393°	57.9
9->10	55,89295°	37,93472°	64.3
10->11	55,8933°	37,93554°	32.2
11->12	55,8935°	37,93591°	11.4
12->13	55,89359°	37,93601°	19.6
13->14	55,89341°	37,93605°	6.1

14->15	55,89336°	37,93607°	18.4
15->16	55,8932°	37,93613°	11.3
16->17	55,8931°	37,9362°	5.7
17->18	55,89306°	37,93617°	4.8
18->19	55,89304°	37,93609°	15.3
19->20	55,89304°	37,93585°	6.5
20->21	55,89302°	37,93575°	15.3
21->22	55,89288°	37,93577°	20.6
22->23	55,89278°	37,93605°	19.5
23->24	55,8927°	37,93633°	16.7
24->25	55,89268°	37,93659°	9
25->26	55,8927°	37,93673°	19.6
26->27	55,89278°	37,93702°	25.7
27->28	55,89291°	37,93736°	5.4
28->29	55,89286°	37,93737°	4.7
29->30	55,89285°	37,93744°	14.9
30->31	55,89274°	37,93731°	15.9
31->32	55,89264°	37,93713°	37
32->33	55,89239°	37,93673°	12.4
33->34	55,8923°	37,93661°	24.6
34->35	55,89217°	37,93629°	23
35->36	55,89204°	37,93602°	27.1
36->37	55,89187°	37,9357°	14.6
37->38	55,89177°	37,93554°	17.6
38->39	55,89164°	37,93538°	13.9
39->40	55,89152°	37,93534°	4.3
40->41	55,89151°	37,93527°	0.7
41->42	55,89152°	37,93527°	21.9
42->43	55,89147°	37,93493°	3.9
43->44	55,89146°	37,93487°	24.5
44->45	55,89164°	37,9351°	14.9
45->46	55,89177°	37,93516°	16.8
46->47	55,89192°	37,93511°	24.4
47->48	55,89207°	37,93484°	12
48->49	55,89211°	37,93466°	8.9
49->50	55,89205°	37,93456°	15.7
50->51	55,89192°	37,93447°	11.5
51->52	55,89182°	37,93439°	13.4
52->53	55,89172°	37,93428°	15.2
53->54	55,89167°	37,93405°	10.6
54->55	55,89166°	37,93388°	12.6
55->56	55,89162°	37,93369°	12.6
56->57	55,89162°	37,93349°	13.7
57->58	55,89167°	37,93329°	12.8
58->59	55,89177°	37,93317°	17.3
59->60	55,89192°	37,93316°	18.7
60->61	55,89208°	37,93324°	19.4
61->62	55,89226°	37,93329°	11.2
62->1	55,89236°	37,93329°	3.7


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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	10	44	4.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 10 Выдел 44
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 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). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие гнили; 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	30.2	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	С	3	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 93,5 % 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 18 %, _____
старого ветровала 69 %, _____
старого бурелома 6,5 %. _____

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 4,2 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
Щелковский лесопарк	-	10	44	4.2	-	-	УНД	4.2	Е, С, Б.	93.5	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: _____

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: 06.10.2021 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: Щелковский 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														
10	44	4.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 5Е3С2Б	Всего	80	23	28	Елш	0 (0.5)	2	6 (200)	-	5.0		1.5														821; 343; 822; 350.	93.5				
									Е	80	23	28	-	-	-	-	-																		100.0				
									С	-	22	32	-	-	-	-	10.0		5.0																	85.0			
									Б	80	23	28	-	-	-	-	10.0																				90.0		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 10 Выдел 44 Площадь выдела 4.2 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 4,2 га.

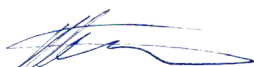
1.2 Метод перече́та: глазомерный.
В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.
Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 5ЕЗС2Б возраст 80 лет тип леса Ели
полнота 0 (0.5) ; бонитет 2 ; запас на га 6 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: 2016 гг. Состояние насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.76.

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: 4,76.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
более 40																		
итого, шт																		
итого, куб.м.	1.3		0.4											23.6	0.8	3.9	25.2	23.6
итого, куб.%	5		1.5											93.5	3	15.4	100	93.5

Порода1: 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
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
более 40																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																	12.6	12.6
итого, куб.%																	100	100

Порода2: С. СКС породы: 4.45.

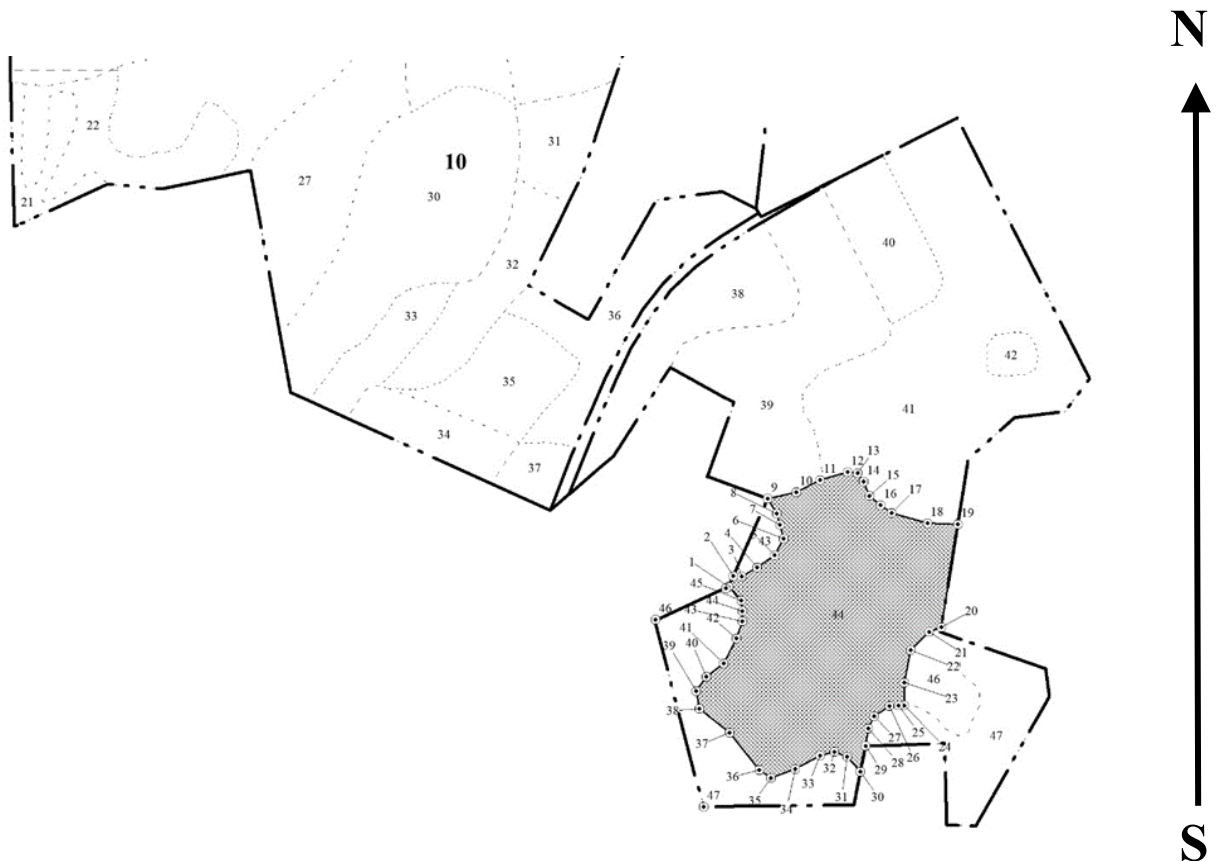
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
более 44																		
итого, шт																		
итого, куб.м.	0.8		0.4														6.4	7.6
итого, куб.%	10		5														85	100

Порода: Б. 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																			
36																			
40																			
более 40																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	0.5																4.5	5.0	4.5
итого, куб.%	10																90	100	90.0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
10	44	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,88802°	37,94277°	10.8
2->3	55,88811°	37,94284°	8.1
3->4	55,88811°	37,94297°	17
4->5	55,88819°	37,9432°	20.4
5->6	55,8883°	37,94347°	18.1
6->7	55,88844°	37,94361°	13.8
7->8	55,88856°	37,94354°	11.1
8->9	55,88865°	37,94349°	16.4
9->10	55,88878°	37,94335°	28.1
10->11	55,88884°	37,94379°	25.5
11->12	55,88895°	37,94415°	27.7
12->13	55,88902°	37,94458°	9.3
13->14	55,88901°	37,94472°	10

14->15	55,88894°	37,94482°	15.1
15->16	55,88882°	37,94492°	13.6
16->17	55,88874°	37,94509°	12.9
17->18	55,88867°	37,94526°	35.7
18->19	55,88859°	37,94581°	29.1
19->20	55,88858°	37,94627°	98.9
20->21	55,8877°	37,94605°	12.5
21->22	55,88766°	37,94586°	24.3
22->23	55,8875°	37,94558°	31.8
23->24	55,88722°	37,94549°	22
24->25	55,88703°	37,9455°	5.7
25->26	55,88703°	37,9454°	8.7
26->27	55,88702°	37,94527°	17.6
27->28	55,88693°	37,94503°	13
28->29	55,88683°	37,94495°	16.7
29->30	55,88668°	37,94491°	25.2
30->31	55,88645°	37,94484°	19.2
31->32	55,88658°	37,94463°	12.8
32->33	55,88662°	37,94444°	14.5
33->34	55,88659°	37,94421°	26.7
34->35	55,88647°	37,94384°	24.8
35->36	55,88639°	37,94347°	13.4
36->37	55,88646°	37,94329°	45.7
37->38	55,88677°	37,94282°	36.8
38->39	55,88697°	37,94235°	16.9
39->40	55,88712°	37,9423°	16.7
40->41	55,88725°	37,94245°	20.9
41->42	55,88736°	37,94272°	27.2
42->43	55,88758°	37,94291°	16.8
43->44	55,88772°	37,94299°	9.9
44->45	55,88781°	37,94299°	10.1
45->1	55,8879°	37,94297°	18.1

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	11	6	1.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

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

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

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

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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 11 Выдел 6
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.58

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 62.5 % 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 0 %, _____
старого ветровала 37.5 %, _____
старого бурелома 25 %. _____

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 1,9 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
Щелковский лесопарк	-	11	6	1.9	-	-	УНД	1.9	Б, С.	62.5	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: _____

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: 06.10.2021 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: Щелковский 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										
11	6	1.9	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 5С5Б	Всего	80	23	24	Селм	0 (0.4)	2	3 (150)	-	30.0		7.5										821; 822.	62.5	УНД	1.9		
									С	80	23	24	-	-	-	-	-	40.0		10.0										50.0					
									Б	80	24	24	-	-	-	-	-	20.0		5.0										75.0					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 11 Выдел 6 Площадь выдела 1.9 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1,9 га.

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


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

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:
Состав: 5С5Б возраст 80 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.4) ; бонитет 2 ; запас на га 3 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). Время поврежде́ния: 2016 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																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.7			0.4													3.6	5.7	3.6
итого, куб.%	30			7.5													62.5	100	62.5

Порода1: С. СКС породы: 3.1.

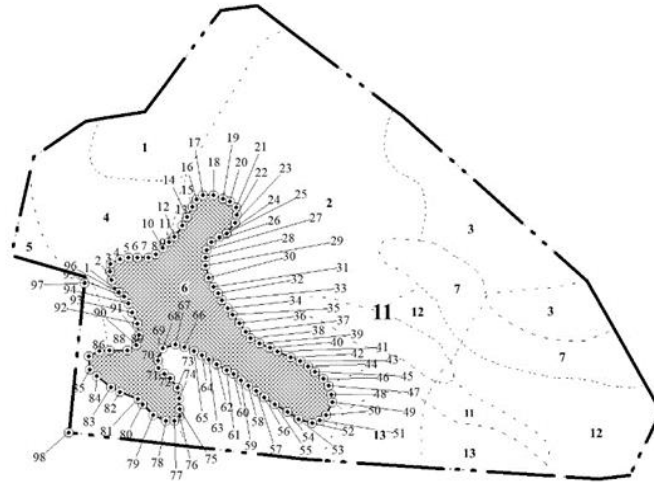
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	1.1			0.3														1.4	2.9	1.4
итого, куб.%	40			10														50	100	50

Порода2: Б. 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		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	0.6			0.1														2.1	2.9	2.1
итого, куб.%	20			5														75	100	75

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
11	6	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,88243°	37,95341°	8.6
2->3	55,8825°	37,95336°	8.1
3->4	55,88257°	37,95334°	7.2
4->5	55,88264°	37,95334°	10.4
5->6	55,88268°	37,95349°	8.2
6->7	55,8827°	37,95362°	8.6
7->8	55,8827°	37,95375°	10.5
8->9	55,8827°	37,95392°	8
9->10	55,88273°	37,95404°	8.9
10->11	55,88278°	37,95415°	8.5
11->12	55,88283°	37,95424°	7
12->13	55,88288°	37,95432°	13.2
13->14	55,88298°	37,95444°	8.9

14->15	55,88305°	37,95451°	11.2
15->16	55,88314°	37,95459°	8.4
16->17	55,8832°	37,95466°	7.1
17->18	55,88324°	37,95475°	9.9
18->19	55,88324°	37,95491°	9.9
19->20	55,88321°	37,95506°	7.1
20->21	55,88318°	37,95517°	8
21->22	55,88314°	37,95526°	7.3
22->23	55,88307°	37,95527°	7.5
23->24	55,88301°	37,95525°	13.2
24->25	55,88291°	37,95512°	8
25->26	55,88288°	37,95501°	8.6
26->27	55,88284°	37,95489°	9.2
27->28	55,88277°	37,95482°	7.3
28->29	55,8827°	37,9548°	7.3
29->30	55,88264°	37,9548°	12.3
30->31	55,88253°	37,95486°	9.7
31->32	55,88245°	37,95493°	7.6
32->33	55,8824°	37,95501°	7.7
33->34	55,88234°	37,95507°	9.1
34->35	55,88227°	37,95515°	7.5
35->36	55,88222°	37,95523°	10.4
36->37	55,88215°	37,95534°	10.3
37->38	55,88208°	37,95544°	7.6
38->39	55,88202°	37,95552°	10.1
39->40	55,88198°	37,95565°	10.7
40->41	55,88194°	37,95581°	8
41->42	55,88191°	37,95593°	13.6
42->43	55,88186°	37,95613°	9.9
43->44	55,88183°	37,95628°	9.6
44->45	55,88178°	37,95641°	8
45->46	55,88174°	37,95651°	10.4
46->47	55,88168°	37,95664°	8.4
47->48	55,88162°	37,95673°	9.1
48->49	55,88155°	37,95677°	7.4
49->50	55,88148°	37,95679°	13.3
50->51	55,88137°	37,95669°	8
51->52	55,88133°	37,9566°	7.7
52->53	55,8813°	37,95648°	13.7
53->54	55,88133°	37,95627°	12.8
54->55	55,8814°	37,9561°	14.3
55->56	55,88146°	37,9559°	11.9
56->57	55,88152°	37,95574°	9.9
57->58	55,88157°	37,95561°	8.7
58->59	55,88161°	37,95549°	9
59->60	55,88166°	37,95538°	9.5
60->61	55,88171°	37,95526°	7.4
61->62	55,88174°	37,95515°	11.2
62->63	55,88179°	37,955°	8.7
63->64	55,88183°	37,95488°	7.7
64->65	55,88187°	37,95477°	8.8
65->66	55,8819°	37,95465°	9.9
66->67	55,88193°	37,9545°	9

67->68	55,88196°	37,95436°	12.6
68->69	55,88192°	37,95417°	12.8
69->70	55,88181°	37,95409°	6.7
70->71	55,88175°	37,9541°	8.4
71->72	55,8817°	37,9542°	6.6
72->73	55,88167°	37,95428°	11.3
73->74	55,88159°	37,9544°	10.8
74->75	55,88149°	37,95443°	10
75->76	55,8814°	37,95444°	6.6
76->77	55,88134°	37,95444°	7
77->78	55,8813°	37,95436°	8
78->79	55,8813°	37,95423°	13.1
79->80	55,88135°	37,95404°	14.5
80->81	55,88144°	37,95387°	7.1
81->82	55,88149°	37,9538°	18.2
82->83	55,88154°	37,95352°	9.8
83->84	55,88158°	37,95338°	17.4
84->85	55,88168°	37,95316°	9
85->86	55,88173°	37,95305°	12.6
86->87	55,88184°	37,95303°	11.2
87->88	55,88189°	37,95319°	9.9
88->89	55,8819°	37,95335°	17.2
89->90	55,8819°	37,95363°	10.1
90->91	55,88195°	37,95376°	10.1
91->92	55,88204°	37,9538°	10.7
92->93	55,88213°	37,95378°	11.9
93->94	55,88223°	37,95369°	9.4
94->95	55,8823°	37,95363°	7.7
95->96	55,88236°	37,95356°	6.6
96->1	55,8824°	37,95348°	5.2

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	11	7	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 11 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 3.58

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 62,5 % 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 0 %, Причины назначения: _____

старого ветровала 37,5 %, Причины назначения: _____

старого бурелома 25 %.

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
Щелковский лесопарк	-	11	7	1.1	-	-	УНД	1.1	Б, С.	62.5	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
11	7	1.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 5С5Б	Всего	80	23	24	Сслм	0 (0.4)	2	4 (160)	-	30.0		7.5											821; 822.	62.5	УНД	1.1	
									С	80	23	24	-	-	-	-	-	40.0		10.0											50.0				
									Б	80	24	24	-	-	-	-	-	20.0		5.0											75.0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 11 Выдел 7 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 Фактиче́ская такса́ционная характеристика насаждения:
Состав: 5С5Б возраст 80 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.4); бонитет 2; запас на га 4 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). Время поврежде́ния: 2016 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																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.3			0.3													2.8	4.4	2.8
итого, куб.%	30			7.5													62.5	100	62.5

Порода1: С. СКС породы: 3.1.

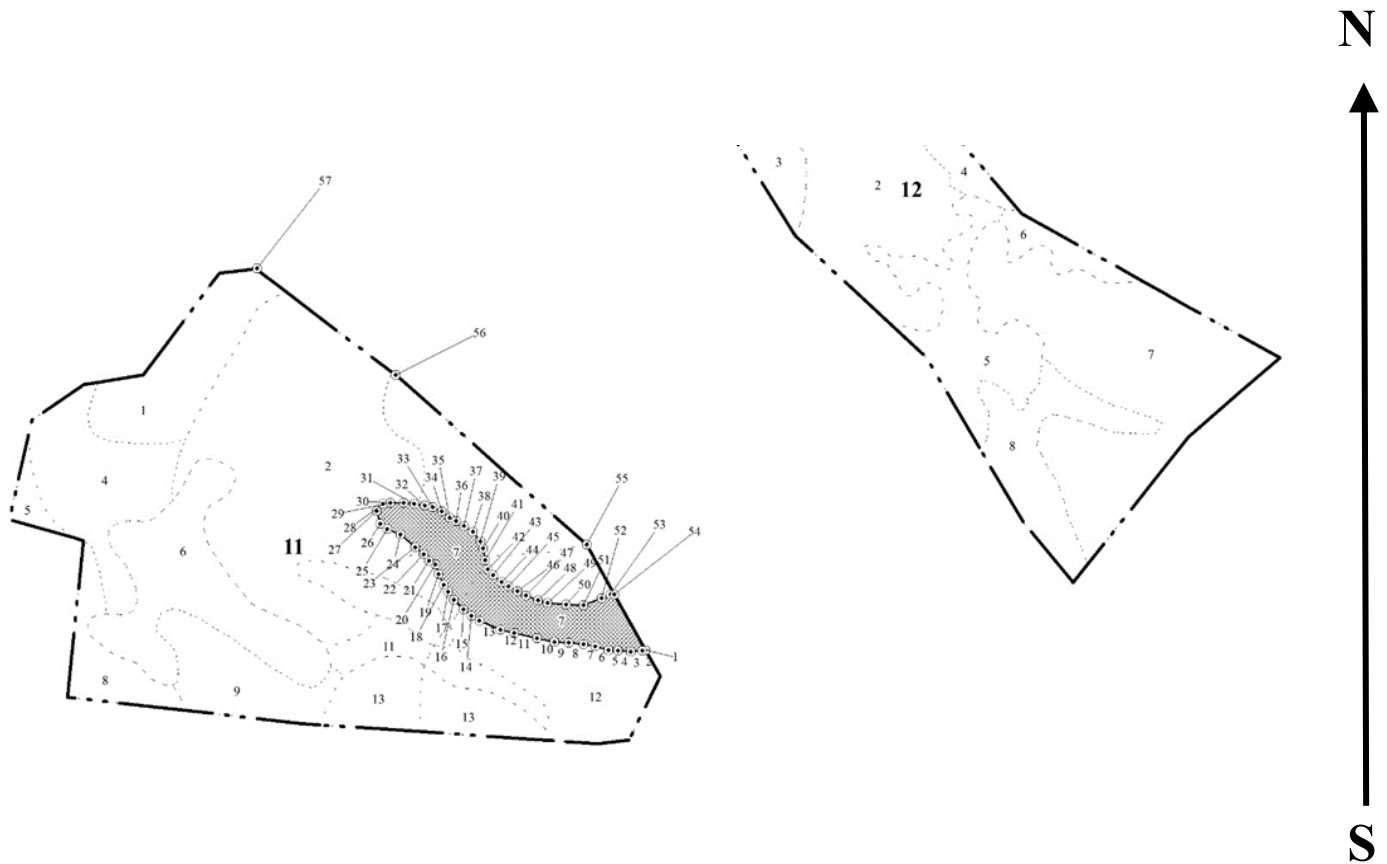
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	0.9			0.2														1.1	2.2	1.1
итого, куб.%	40			10														50	100	50

Порода2: Б. 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		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	0.4			0.1														1.7	2.2	1.7
итого, куб.%	20			5														75	100	75

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,88214°	37,96111°	60.8
2->3	55,88166°	37,96161°	3.2
3->4	55,88166°	37,96156°	11.4
4->5	55,88165°	37,96137°	11.9
5->6	55,88165°	37,96118°	9.3
6->7	55,88166°	37,96104°	13
7->8	55,88169°	37,96083°	11.4
8->9	55,88171°	37,96065°	14
9->10	55,88172°	37,96043°	13.9
10->11	55,88172°	37,96021°	16.9
11->12	55,88175°	37,95994°	22.3
12->13	55,88179°	37,95959°	13.6
13->14	55,88182°	37,95938°	22

14->15	55,88189°	37,95905°	9.2
15->16	55,88193°	37,95892°	9.4
16->17	55,88199°	37,95881°	13.1
17->18	55,88207°	37,95866°	9.4
18->19	55,88214°	37,95856°	7.7
19->20	55,8822°	37,9585°	11.3
20->21	55,88229°	37,95841°	9.8
21->22	55,88237°	37,95836°	6.8
22->23	55,8824°	37,95827°	8
23->24	55,88245°	37,95818°	10.3
24->25	55,88251°	37,95805°	18.8
25->26	55,88262°	37,95782°	13.4
26->27	55,88266°	37,95762°	8.5
27->28	55,88271°	37,95751°	12.5
28->29	55,88281°	37,95745°	8.9
29->30	55,88287°	37,95754°	7.4
30->31	55,88289°	37,95766°	12.6
31->32	55,88289°	37,95786°	9.9
32->33	55,88288°	37,95802°	10.6
33->34	55,88287°	37,95819°	7.4
34->35	55,88286°	37,95831°	9.5
35->36	55,88282°	37,95845°	9.9
36->37	55,88277°	37,95857°	6.9
37->38	55,88274°	37,95867°	8.9
38->39	55,8827°	37,9588°	10.4
39->40	55,88265°	37,95893°	11.3
40->41	55,88257°	37,95905°	7.1
41->42	55,88251°	37,95909°	11.4
42->43	55,88241°	37,95912°	9.1
43->44	55,88233°	37,95917°	7.4
44->45	55,88229°	37,95925°	10.4
45->46	55,88223°	37,95938°	7.7
46->47	55,88219°	37,95949°	9.7
47->48	55,88215°	37,95962°	9.5
48->49	55,88211°	37,95976°	11.9
49->50	55,88208°	37,95994°	9.6
50->51	55,88205°	37,96009°	17.9
51->52	55,88204°	37,96038°	16.5
52->53	55,88204°	37,96064°	18.4
53->54	55,8821°	37,96092°	9.5
54->1	55,88214°	37,96106°	3.6

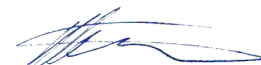
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

должность

Ястребов С.Н.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

"03" 12 2021г

дата

Акт

лесопатологического обследования № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	11	10	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 11 Выдел 10
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.58

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 62,5 % 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 0 %, _____
старого ветровала 37,5 %, _____
старого бурелома 25 %. _____

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
Щелковский лесопарк	-	11	10	0.5	-	-	УНД	0.5	Б, С.	62.5	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: _____

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: 06.10.2021 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

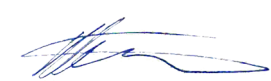
за октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Московская область Лесничество (лесопарк): Нац. парк "Лосиный остров"
 Участковое лесничество: Щелковский 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										
11	10	0.5	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 5Б5С	Всего	80	24	28	Селм	0 (0.5)	2	4 (150)	-	30.0		7.5											821; 822.	62.5	УНД	0.5	
									С	80	24	28	-	-	-	-	-	40.0		10.0											50.0				
									Б	80	26	24	-	-	-	-	-	20.0		5.0										75.0					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 11 Выдел 10 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: 5Б5С возраст 80 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.5); бонитет 2; запас на га 4 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: 2016 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																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	0.6			0.2													1.3		2.0	1.3
итого, куб.%	30			7.5													62.5		100	62.5

Порода1: Б. СКС породы: 3.1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
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.	0.4			0.1														0.5	1.0	0.5
итого, куб.%	40			10														50	100	50

Порода2: С. СКС породы: 4.05.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	0.2			0.1														0.8	1.0	0.8
итого, куб.%	20			5														75	100	75

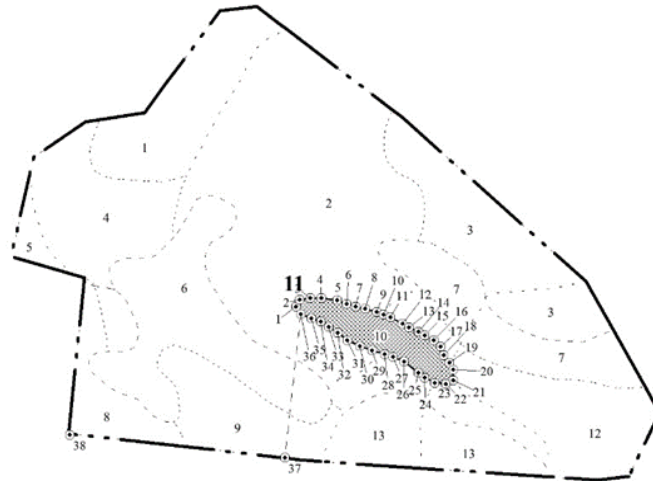
Абрис участка

Масштаб 1:10000

N



S



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
11	10	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,8823°	37,95622°	7.4
2->3	55,88236°	37,95627°	10.1
3->4	55,88238°	37,95643°	10.6
4->5	55,88238°	37,9566°	15.4
5->6	55,88236°	37,95684°	9.9
6->7	55,88233°	37,95699°	8.8
7->8	55,88231°	37,95713°	9.5
8->9	55,8823°	37,95728°	11.7
9->10	55,88227°	37,95746°	6.9
10->11	55,88225°	37,95756°	7.2
11->12	55,88223°	37,95767°	13.3
12->13	55,88217°	37,95786°	6.8
13->14	55,88214°	37,95796°	10.1

14->15	55,88211°	37,95811°	6.8
15->16	55,88208°	37,9582°	9.7
16->17	55,88204°	37,95834°	8.9
17->18	55,88198°	37,95845°	8.6
18->19	55,88191°	37,9585°	9.5
19->20	55,88184°	37,95859°	7.3
20->21	55,88178°	37,95865°	9.9
21->22	55,8817°	37,95865°	7.7
22->23	55,88166°	37,95854°	10.7
23->24	55,88167°	37,95837°	10.9
24->25	55,88171°	37,95821°	7.6
25->26	55,88175°	37,95812°	17.5
26->27	55,88185°	37,95789°	11.3
27->28	55,88189°	37,95772°	9
28->29	55,88191°	37,95759°	12.4
29->30	55,88194°	37,95739°	12.5
30->31	55,88198°	37,9572°	13.1
31->32	55,88202°	37,95701°	11.8
32->33	55,88209°	37,95686°	10.1
33->34	55,88214°	37,95673°	9.2
34->35	55,88218°	37,9566°	9.8
35->36	55,88221°	37,95645°	10.7
36->1	55,88224°	37,95629°	8.1

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	13	2	0.8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

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

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

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

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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 13 Выдел 2
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС <1,50)

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

с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

X

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.10

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили ствольные (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; наличие гнили.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	Б	4.7	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 75 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 5 %, _____
старого ветровала 70 %, _____
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 0,8 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
Щелковский лесопарк	-	13	2	0.8	-	-	УНД	0.8	Б.	75	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия		
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36	
																	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н											Р
13	2	0.8	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник ЮБ	Всего	80	24	20	Есмш	0 (0.5)	1	8 (140)	-	15.0		10.0												821; 350.	75.0	УНД	0.8
									Б	80	24	20	-	-	-	-	-	15.0		10.0											75.0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 13 Выдел 2 Площадь выдела 0.8 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0,8 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: 10Б возраст 80 лет тип леса Ели
полнота 0 (0.5); бонитет 1; запас на га 8 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). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.1.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 
Дата составления документа: 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																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	1.0			0.6													4.8	0.3	6.4	4.8
итого, куб.%	15			10													75	4.7	100	75.0

Порода I: Б. СКС породы: 4.1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	1.0			0.6														4.8	6.4	4.8
итого, куб.%	15			10														75	100	75

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
13	2	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,89246°	37,96957°	51.1
2->3	55,89219°	37,97022°	6.4
3->4	55,89213°	37,97021°	8
4->5	55,89206°	37,9702°	6.6
5->6	55,892°	37,97019°	7.4
6->7	55,89193°	37,97018°	7.3
7->8	55,89187°	37,97017°	8.9
8->9	55,89179°	37,97013°	6.9
9->10	55,89173°	37,9701°	9.6
10->11	55,89166°	37,97002°	14.5
11->12	55,89159°	37,96982°	9.5
12->13	55,89156°	37,96968°	9.4
13->14	55,89155°	37,96953°	7.3

14->15	55,89155°	37,96941°	13.9
15->16	55,89155°	37,96919°	7.2
16->17	55,89155°	37,96907°	10.1
17->18	55,89156°	37,96891°	13.5
18->19	55,89158°	37,9687°	10.5
19->20	55,89164°	37,96856°	7.1
20->21	55,89169°	37,96852°	18.6
21->22	55,89186°	37,96851°	8.1
22->23	55,89193°	37,96854°	7.5
23->24	55,89199°	37,96859°	8.6
24->25	55,89206°	37,96867°	13.2
25->26	55,89215°	37,9688°	8.9
26->27	55,89221°	37,9689°	9.9
27->28	55,89227°	37,96902°	9.3
28->29	55,89232°	37,96913°	6.9
29->30	55,89235°	37,96923°	8.1
30->31	55,89239°	37,96934°	7.1
31->1	55,89243°	37,96943°	9.2

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 № Щ-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
Щелковский лесопарк	-	13	4	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 13 Выдел 4
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.15

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили стволы (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие гнили; 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		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	Б	10.1	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 75 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 10 %, _____
старого ветровала 65 %, _____
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 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
Щелковский лесопарк	-	13	4	1.3	-	-	УНД	1.3	Б.	75	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
13	4	1.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник ЮБ	Всего	80	24	20	Елш	0 (0.6)	1	6 (180)	-	15.0		5.0		5.0											821; 350.	75.0	УНД	1.3
									Б	80	24	20	-	-	-	-	-	15.0		5.0		5.0										75.0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 13 Выдел 4 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: 10Б возраст 80 лет тип леса Ели
полнота 0 (0.6); бонитет 1; запас на га 6 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). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.15.

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: 4,15.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.2		0.4		0.4										5.9	0.8		7.8	5.9
итого, куб.%	15		5		5										75	10.1		100	75.0

Порода I: Б. СКС породы: 4.15.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.2		0.4		0.4												5.9	7.8	5.9
итого, куб.%	15		5		5												75	100	75

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
13	4	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,89134°	37,96757°	12
2->3	55,89133°	37,96777°	12.6
3->4	55,89129°	37,96796°	8
4->5	55,89126°	37,96807°	11.3
5->6	55,89121°	37,96823°	7.6
6->7	55,89117°	37,96833°	8.4
7->8	55,89111°	37,96841°	8.3
8->9	55,89105°	37,96848°	9.2
9->10	55,89097°	37,96853°	10.8
10->11	55,89087°	37,96856°	8
11->12	55,8908°	37,96856°	8
12->13	55,89074°	37,96849°	9
13->14	55,89069°	37,96837°	10.3

14->15	55,89065°	37,96823°	15.9
15->16	55,89065°	37,96797°	18.5
16->17	55,89059°	37,9677°	18.3
17->18	55,8905°	37,96744°	14.7
18->19	55,89049°	37,96721°	13.2
19->20	55,89049°	37,967°	25.6
20->21	55,89058°	37,96661°	24.4
21->22	55,89072°	37,96632°	13.6
22->23	55,89078°	37,96613°	39.8
23->24	55,89079°	37,96549°	15.1
24->25	55,89087°	37,9653°	13.3
25->26	55,89099°	37,96532°	15.4
26->27	55,89106°	37,96553°	13.7
27->28	55,89112°	37,96572°	13.6
28->29	55,89118°	37,96591°	14.3
29->30	55,89123°	37,96613°	15.4
30->31	55,89128°	37,96636°	15.1
31->32	55,89131°	37,96659°	14.8
32->33	55,89134°	37,96683°	15.9
33->1	55,89134°	37,96708°	30.8

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 № Щ-21

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	13	6	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 13 Выдел 6
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.10

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили стволы (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; наличие гнили.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	Б	5.4	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 75 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 5 %, _____
старого ветровала 70 %, _____
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
Щелковский лесопарк	-	13	6	0.4	-	-	УНД	0.4	Б.	75	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: _____

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: 06.10.2021 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: Щелковский лесопарк Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия		
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32			35	36	
																	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н											Р
13	6	0.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник ЮБ	Всего	80	24	20	Есмш	0 (0.4)	1	6 (130)	-	15.0		10.0												821; 350.	75.0	УНД	0.4
									Б	80	24	20	-	-	-	-	-	15.0		10.0											75.0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 13 Выдел 6 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: 10Б возраст 80 лет тип леса Ели
полнота 0 (0.4); бонитет 1; запас на га 6 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). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.1.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.1.

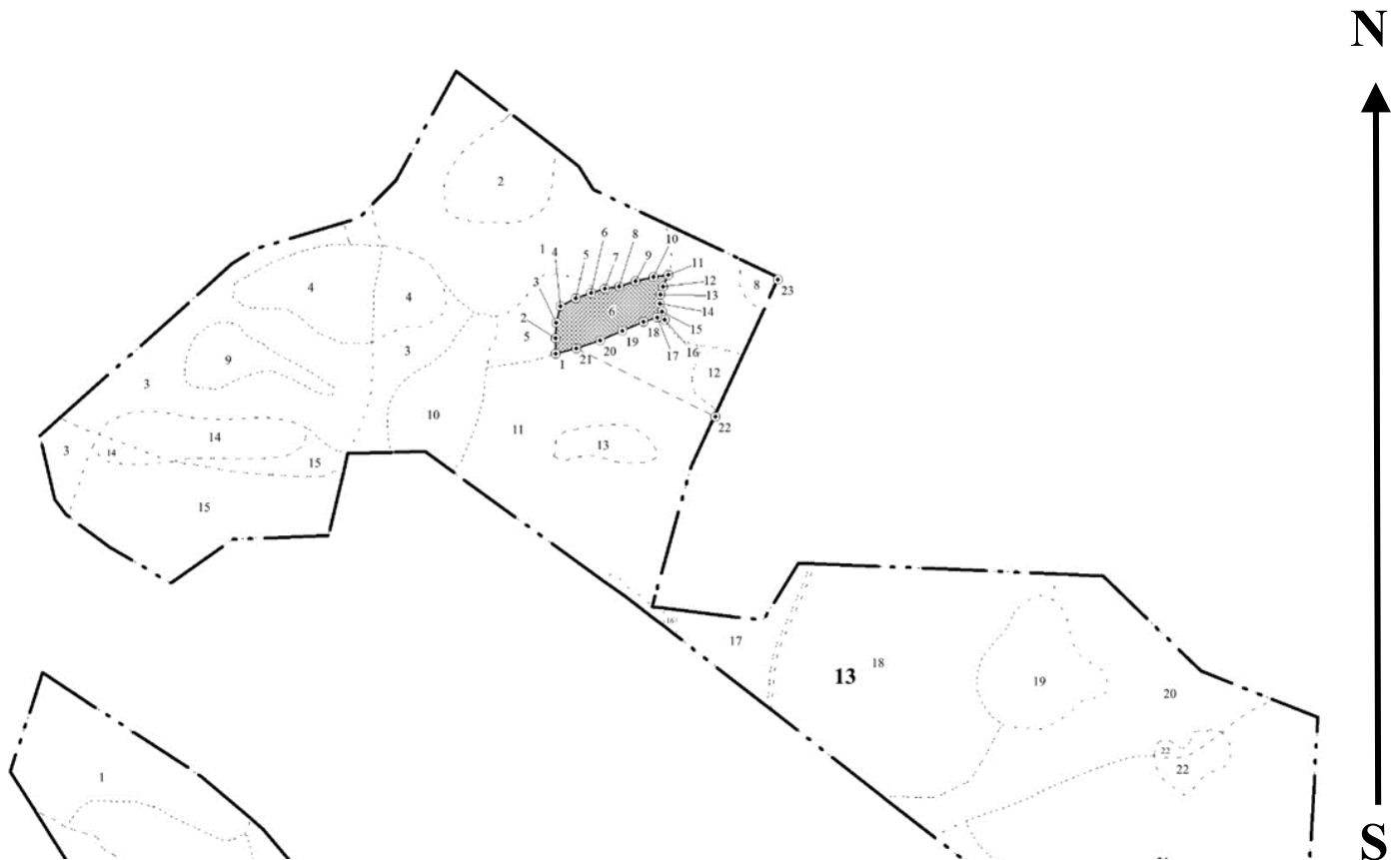
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	0.4			0.2													1.8	0.1	2.4	1.8
итого, куб.%	15			10													75	5.4	100	75.0

Порода I: Б. СКС породы: 4.1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
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.	0.4			0.2														1.8	2.4	1.8
итого, куб.%	15			10														75	100	75

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
13	6	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,89043°	37,97026°	14.6
2->3	55,89056°	37,97026°	14.6
3->4	55,89069°	37,97026°	16.4
4->5	55,89084°	37,97032°	16.6
5->6	55,89091°	37,97056°	15.5
6->7	55,89096°	37,97079°	13.8
7->8	55,89099°	37,971°	13.6
8->9	55,89102°	37,97122°	16.7
9->10	55,89106°	37,97147°	17.7
10->11	55,8911°	37,97175°	14.2
11->12	55,89112°	37,97197°	12.2
12->13	55,89102°	37,9719°	8.3
13->14	55,89095°	37,97185°	8.6

14->15	55,89087°	37,97185°	7.6
15->16	55,89081°	37,97189°	8.3
16->17	55,89074°	37,97193°	7.6
17->18	55,89075°	37,97181°	13.8
18->19	55,89072°	37,9716°	21.9
19->20	55,89064°	37,97128°	23.1
20->21	55,89055°	37,97094°	23.9
21->1	55,89048°	37,97058°	20.6


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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	13	14	0.8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

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

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

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

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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 13 Выдел 14
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.25

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.

2.5. Выборке подлежит 80 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 0 %, _____
старого ветровала 0 %, _____
старого бурелома 80 %.

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 0,8 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
Щелковский лесопарк	-	13	14	0.8	-	-	УНД	0.8	Б.	80	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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											
13	14	0.8	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 10Б+Лп	Всего	80	24	20	Елш	0 (0.4)	1	7 (110)	-	15.0		5.0												82.2	80.0	УНД	0.8	
									Б	80	24	20	-	-	-	-	-	15.0		5.0												80.0	80.0			
									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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 13 Выдел 14 Площадь выдела 0.8 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0,8 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: 10Б+Лп возраст 80 лет тип леса Ели
полнота 0 (0.4) ; бонитет 1 ; запас на га 7 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). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.25.

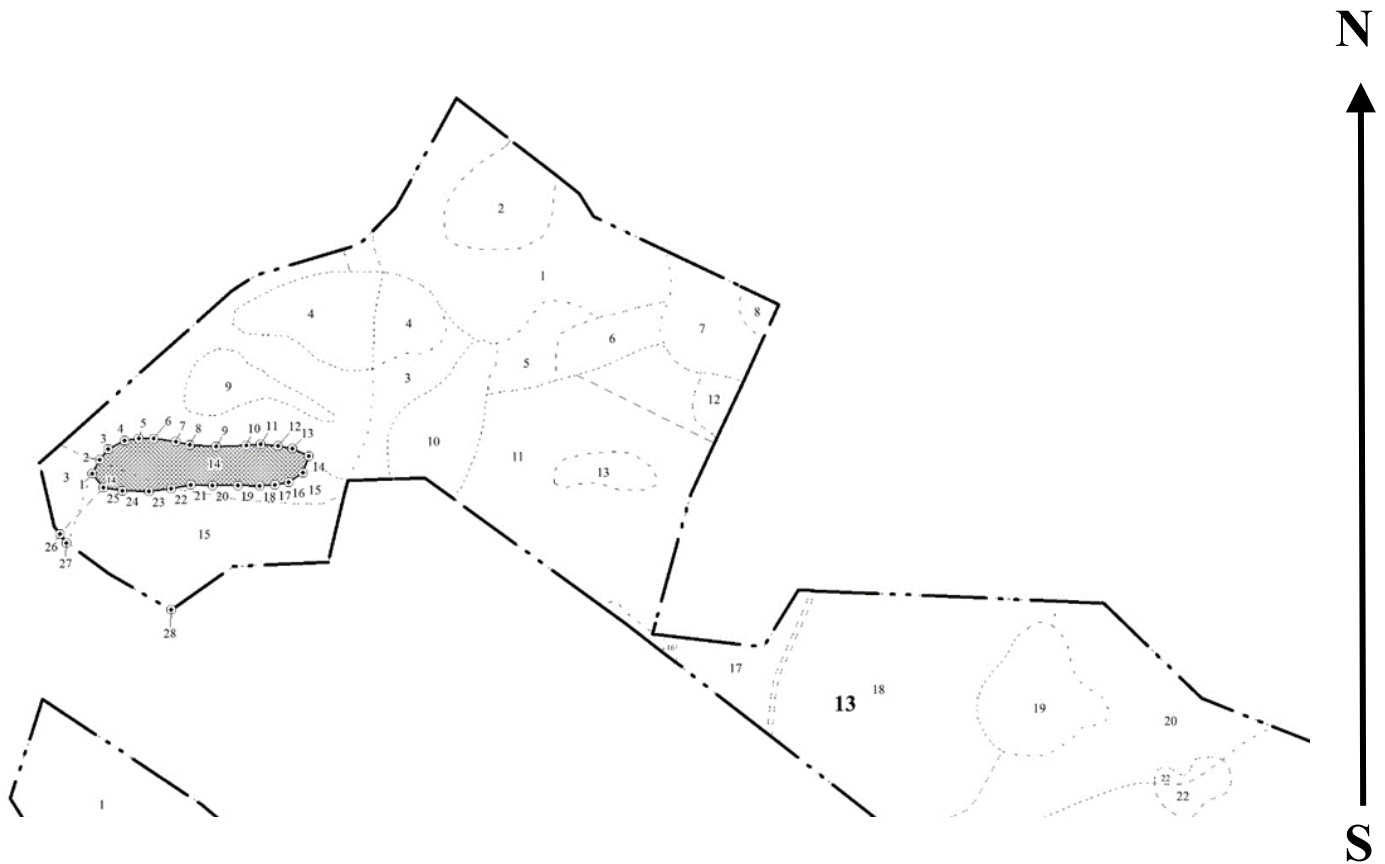
1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

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	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
13	14	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,88958°	37,96317°	14.8
2->3	55,88969°	37,96328°	13.2
3->4	55,88979°	37,96341°	17.8
4->5	55,88986°	37,96366°	13.5
5->6	55,88989°	37,96387°	14.6
6->7	55,88989°	37,96411°	21.3
7->8	55,88986°	37,96445°	13.6
8->9	55,88984°	37,96466°	25.2
9->10	55,88983°	37,96506°	29.2
10->11	55,88984°	37,96553°	13.3
11->12	55,88985°	37,96574°	17.3
12->13	55,88984°	37,96602°	13.5
13->14	55,88981°	37,96623°	17.3

14->15	55,88975°	37,96649°	16.8
15->16	55,88961°	37,9664°	16.1
16->17	55,88953°	37,96619°	13.5
17->18	55,8895°	37,96598°	14.7
18->19	55,88949°	37,96574°	21.2
19->20	55,88949°	37,9654°	23.8
20->21	55,88949°	37,96502°	21.1
21->22	55,88949°	37,96468°	18.9
22->23	55,88946°	37,96438°	21.4
23->24	55,88943°	37,96404°	25.1
24->25	55,88943°	37,96364°	18.8
25->1	55,88946°	37,96334°	16.9

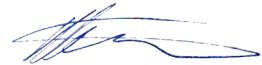
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 № Щ-23

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	14	8	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 14 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 4.42

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); 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; наличие гнили; 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
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	С	4.9	-
Гнили стволовые	Б	4.5	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 84 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 10 %, _____
старого ветровала 68 %, _____
старого бурелома 6 %. _____

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 0,3 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
Щелковский лесопарк	-	14	8	0.3	-	-	УНД	0.3	С, Б.	84	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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														
14	8	0.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 6С4Б	Всего	60	20	28	Сслм	0 (0.4)	1	0 (140)	-	10.0		6.0													821; 350; 822.	84.0	УНД	0.3			
									С	60	20	28	-	-	-	-	-	10.0		10.0													80.0						
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0															90.0						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 14 Выдел 8 Площадь выдела 0.3 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0,3 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: бС4Б возраст 60 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.4); бонитет 1; запас на га 0 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:

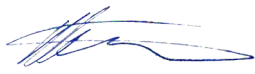
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); гнили стволы (код 350); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).

Время повреждения: 2016 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	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	10		6												84	9,6		100	84,0

Порода1: С. 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	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	10		10														80	100	80

Порода2: Б. 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	
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	10																90	100	90

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
14	8	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,89485°	37,99549°	0.6
2->3	55,89485°	37,99549°	11.1
3->4	55,89475°	37,99549°	15.7
4->5	55,89461°	37,99542°	7.5
5->6	55,89461°	37,9953°	4.2
6->7	55,89461°	37,99523°	13.3
7->8	55,89464°	37,99502°	9
8->9	55,89468°	37,9949°	19.3
9->10	55,89477°	37,99464°	8.5
10->11	55,8948°	37,99451°	0.8
11->12	55,89481°	37,9945°	14
12->13	55,89485°	37,99429°	11.3
13->14	55,89489°	37,99413°	19.8

14->15	55,89503°	37,99392°	7.8
15->16	55,89506°	37,99403°	2
16->17	55,89506°	37,99406°	8.2
17->18	55,89509°	37,99419°	5.1
18->19	55,89512°	37,99425°	7.4
19->20	55,89513°	37,99437°	13.3
20->21	55,89511°	37,99457°	10.7
21->22	55,89509°	37,99474°	27.6
22->23	55,89499°	37,99515°	11.1
23->24	55,89494°	37,99531°	7
24->1	55,89492°	37,99541°	8.8

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	15	18	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 15 Выдел 18
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 4.81

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); 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; наличие гнили; 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
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	С	13.5	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 18 %, _____
старого ветровала 72 %, _____
старого бурелома 4 %. _____

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 0,2 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
Щелковский лесопарк	-	15	18	0.2	-	-	УНД	0.2	С, Б, Е.	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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													
15	18	0.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насажде ние погибше е 8С1Е1Б	Всего	70	22	24	Селм	0 (0.3)	1	0 (110)	-	4.0			1.0		1.0												821; 350; 822.	94.0	УНД	0.2
									С	70	22	24	-	-	-	-	-	5.0																	95.0			
									Е	70	22	24	-	-	-	-	-																		100.0			
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-			10.0		10.0													80.0			
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					

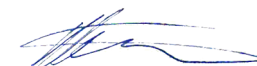
Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 15 Выдел 18 Площадь выдела 0.2 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0,2 га.

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

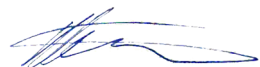
Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 8С1Е1Б возраст 70 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.3); бонитет 1; запас на га 0 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).
Время повреждения: 2016-2021 гг. Состояние насаждения: погибшее,
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.81.

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: 4,81.

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																		
-																		
-																		
итого, шт																		
итого, куб.м.																		
итого, куб.%	4				1		1							94	13.7		100	94.0

Порода1: С. 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.																		
итого, куб.%	5															95	100	95

Порода2: Е. СКС породы: 5.

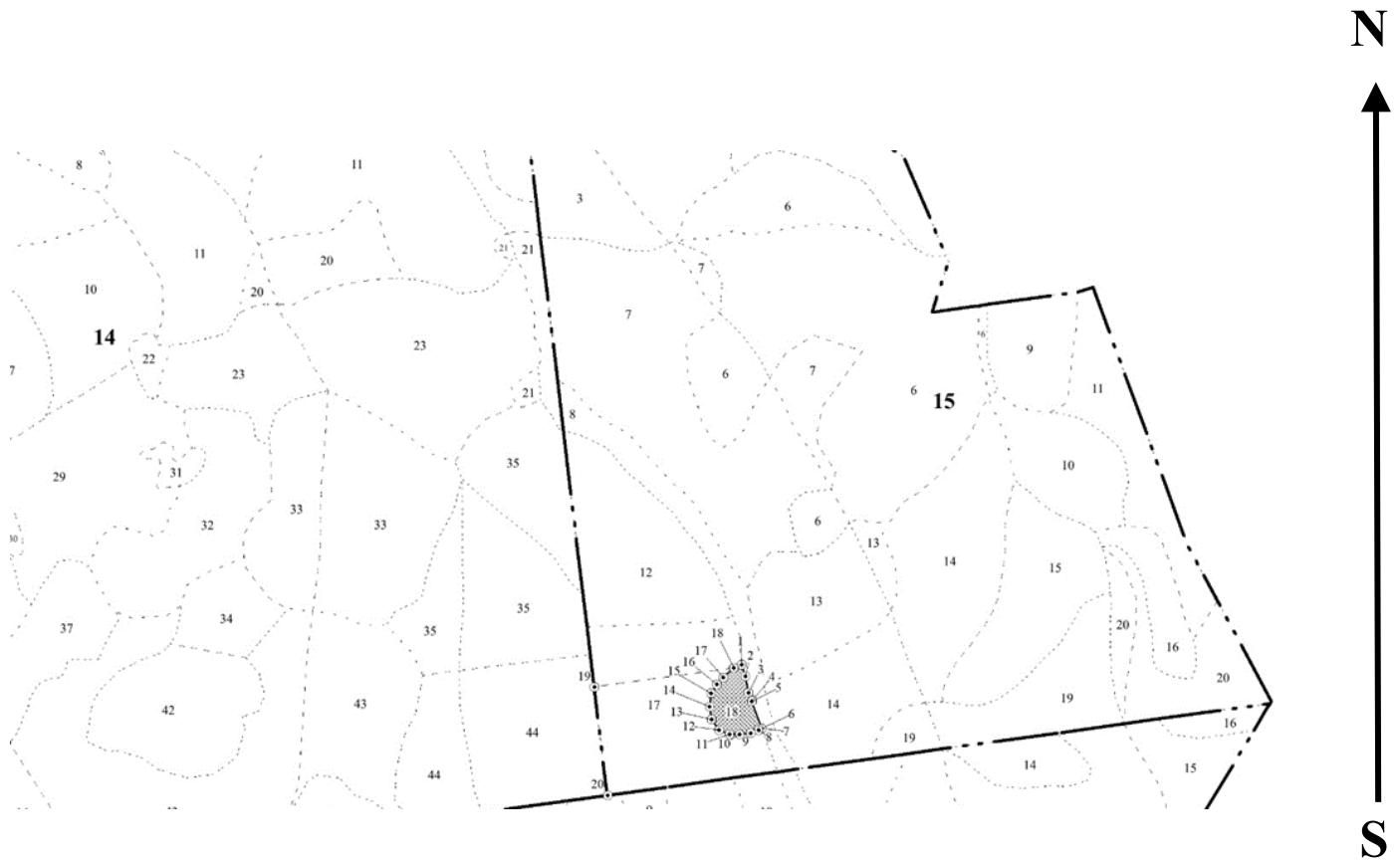
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20																		
24																		
28						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

Порода: Б. СКС породы: 4.7.

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																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%					10		10										80	100	80.0

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		
15	18	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1->2	3->4	
1->2	55,89062°	38,00532°	11.7
2->3	55,89052°	38,00539°	15.9
3->4	55,89038°	38,00544°	7.8
4->5	55,89032°	38,00549°	1
5->6	55,89031°	38,00549°	27.3
6->7	55,89008°	38,00565°	0.2
7->8	55,89008°	38,00565°	3.4
8->9	55,89007°	38,0056°	8.2
9->10	55,89004°	38,00548°	10.8
10->11	55,89003°	38,0053°	9.2
11->12	55,89003°	38,00516°	11.3
12->13	55,89006°	38,00499°	12.2
13->14	55,89015°	38,00487°	12.4

14->15	55,89026°	38,00484°	13.1
15->16	55,89038°	38,00486°	9.9
16->17	55,89045°	38,00495°	9.2
17->18	55,89051°	38,00505°	13.5
18->1	55,8906°	38,00521°	8

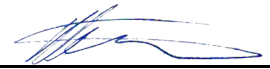
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	16	7	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 16 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 4.00

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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); 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; наличие гнили; отработано ствольными вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; 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	16.1	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	С	5.2	-
Гнили стволовые	Б	1.9	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 73 % 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 %, _____
старого ветровала 53 %, _____
старого бурелома 4 %. _____

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
Щелковский лесопарк	-	16	7	1.1	-	-	УНД	1.1	Е, Б, С.	73	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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														
16	7	1.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 4Е4С2Б	Всего	80	24	28	Ечрш	0 (0.2)	1	0 (70)	-	19.0		8.0													821; 350; 343; 822.	73.0	УНД	1.1			
									Е	80	24	28	-	-	-	-	-	15.0		10.0													75.0						
									С	80	26	32	-	-	-	-	-	20.0		10.0														70.0					
									Б	-	26	24	-	-	-	-	-	25.0																75.0					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 16 Выдел 7 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: 4Е4С2Б возраст 80 лет тип леса Ечри
полнота 0 (0.2); бонитет 1; запас на га 0 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

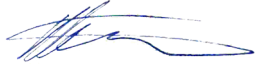
Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

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: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее,
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.*

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.

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.																			
итого, куб.%	19		8											73	7	6.5	100	73.0	

Порода1: Е. СКС породы: 4.1.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
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.																			
итого, куб.%	15		10														75	100	75

Порода2: С. СКС породы: 3.9.

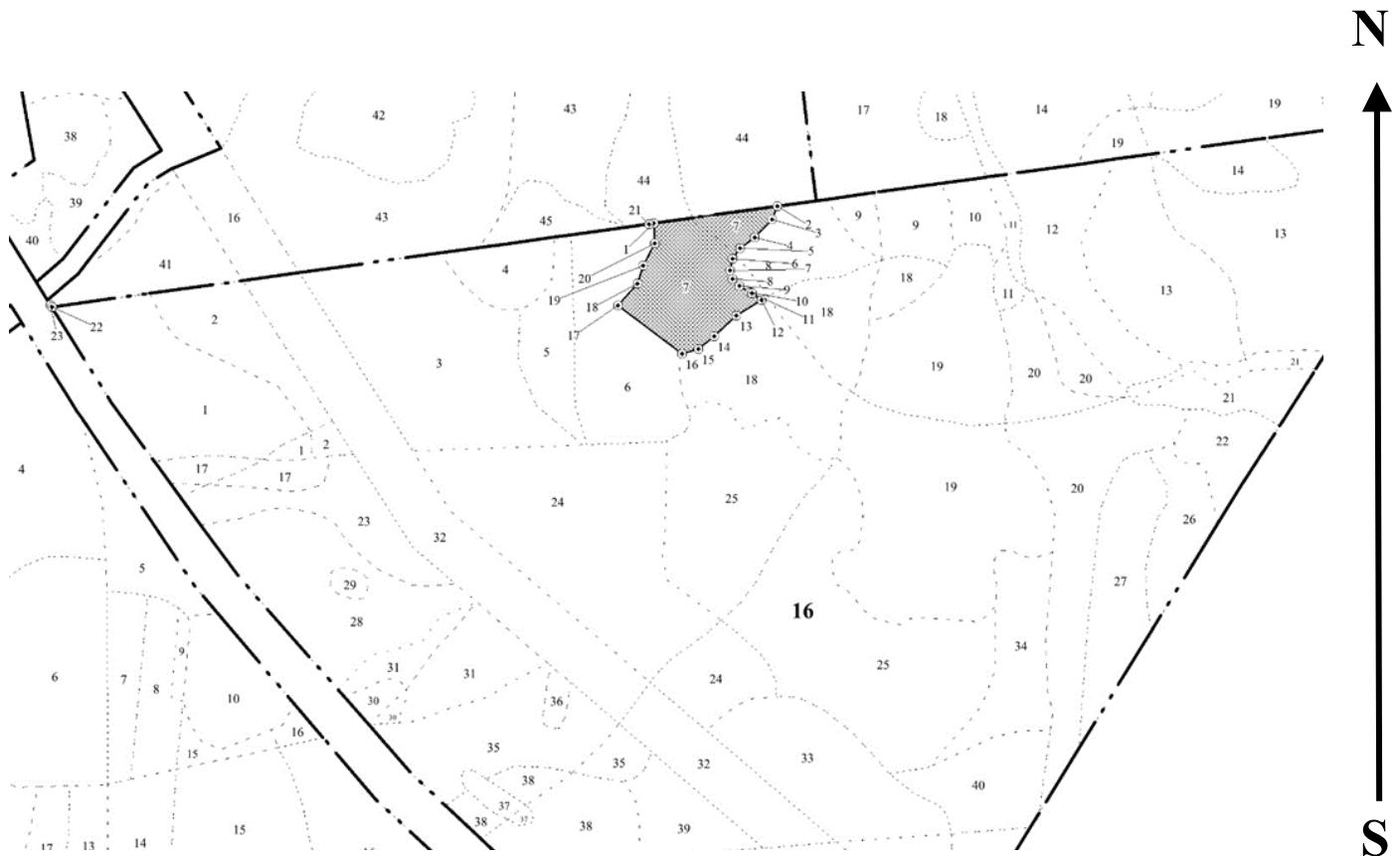
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20																			
24																			
28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

Порода: Б. 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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%	25																75	100	75.0

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		
16	7	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1->2	38,00078°	
1->2	55,88927°	38,00078°	120.3
2->3	55,88944°	38,00268°	14
3->4	55,88932°	38,0026°	23.9
4->5	55,88916°	38,00234°	17.5
5->6	55,88907°	38,00212°	12.4
6->7	55,88898°	38,002°	11.4
7->8	55,88888°	38,00197°	8.3
8->9	55,88881°	38,00201°	9.4
9->10	55,88875°	38,00212°	11.6
10->11	55,88869°	38,00228°	2.4
11->12	55,88868°	38,00231°	11.4
12->13	55,88862°	38,00246°	28.8
13->14	55,88849°	38,00207°	29

14->15	55,88831°	38,00173°	19.4
15->16	55,8882°	38,00149°	16.2
16->17	55,88816°	38,00124°	77.2
17->18	55,88856°	38,00024°	28.1
18->19	55,88875°	38,00054°	18
19->20	55,88891°	38,00062°	23.7
20->1	55,8891°	38,00079°	19.4

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	16	29	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 16 Выдел 29
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 2.86

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или
вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам:
отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; обрыв корней
(вывал) прошлых лет; ажурность кроны.*

2.5. Выборке подлежит 45.4 % 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 26.8 %, _____
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 ВСП 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
Щелковский лесопарк	-	16	29	0.1	-	-	ВСП	0.1	Е, С.	45.4	до 2024 года

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

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

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: 06.10.2021 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: Щелковский 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										
16	29	0.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насажение погибшее 5ЕС	Всего	90	25	32	Елш	0 (0.5)	1	0 (240)	23	50.5		4.1												343; 821.	45.4	ВСП	0.1
									Е	90	25	32	-	-	-			15.3																	
									С	100	25	32	-	-	-			91.2		8.8															
									-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-																				

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 16 Выдел 29 Площадь выдела 0,1 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0,1 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

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

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

Состав: 5Е5С возраст 90 лет тип леса Если
полнота 0 (0.5) ; бонитет 1 ; запас на га 0 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: 2016 гг. Состояние насаждения:
сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.8б.*

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

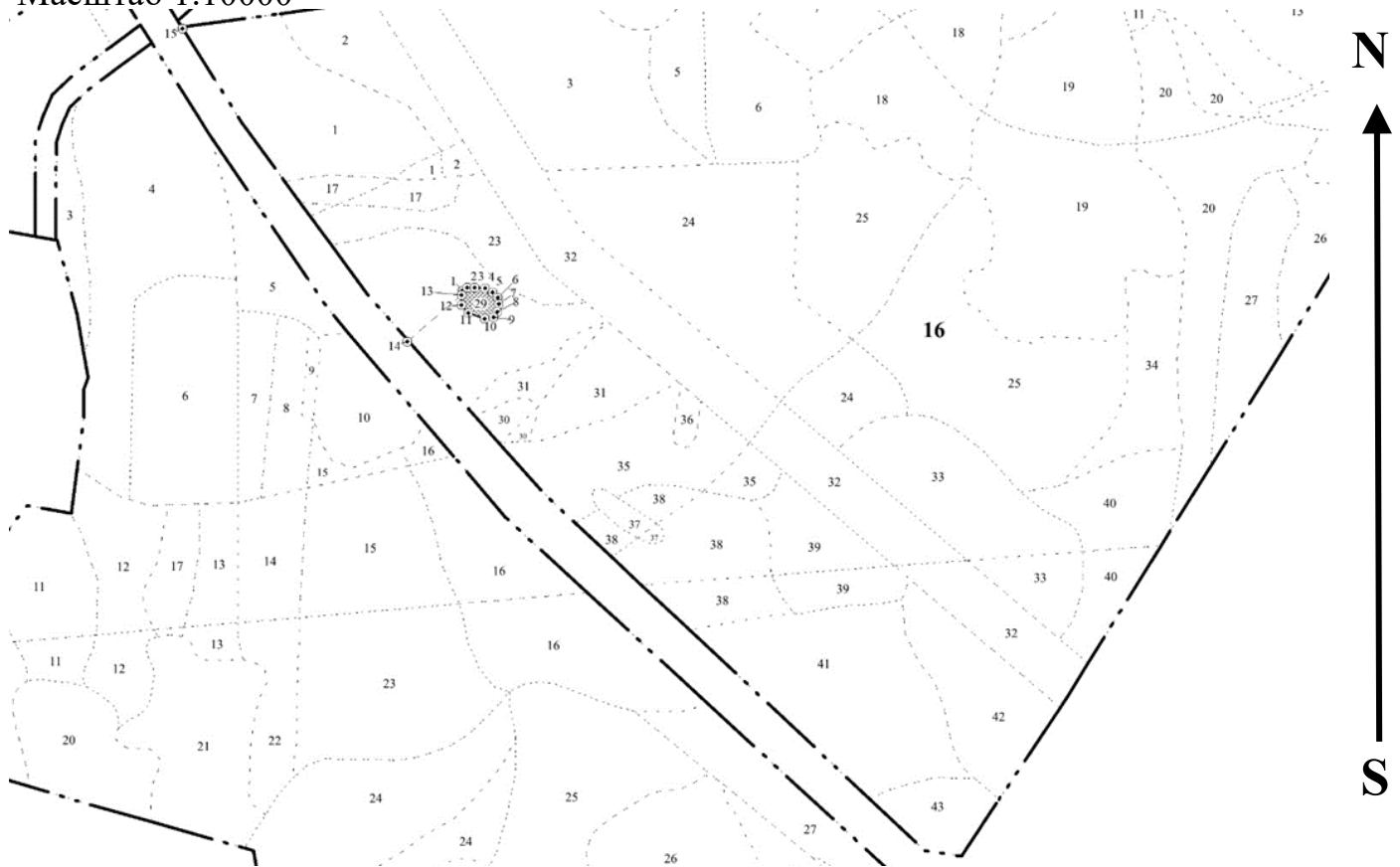
Фамилия, имя

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	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
16	29	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.10	

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Средняя	Крайняя	
1->2	55,88624°	37,99588°	5.6
2->3	55,88627°	37,99596°	7.3
3->4	55,88627°	37,99607°	9.9
4->5	55,88626°	37,99623°	8.3
5->6	55,88623°	37,99635°	7.1
6->7	55,88618°	37,99643°	6
7->8	55,88613°	37,99644°	8
8->9	55,88606°	37,99642°	6.3
9->10	55,88601°	37,99637°	8.7
10->11	55,886°	37,99623°	16.8
11->12	55,88605°	37,99598°	9.8
12->13	55,88611°	37,99587°	10
13->1	55,8862°	37,99587°	4.1

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 № Щ-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
Щелковский лесопарк	-	16	36	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 16 Выдел 36
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.49

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.5. Выборке подлежит 62.2 % 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 47.4 %, _____
старого ветровала 7.4 %, _____
старого бурелома 7.4 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 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
Щелковский лесопарк	-	16	36	0.1	-	-	ВСП	0.1	Е.	62.2	до 2023 года

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

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

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: 06.10.2021 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

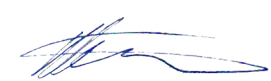
за октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Московская область Лесничество (лесопарк): Нац. парк "Лосиный остров"
 Участковое лесничество: Щелковский 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										
16	36	0.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 8Е2С	Всего	100	27	36	Елш	0 (0.6)	1	10 (320)	25	37.8														343; 821; 822.	62.2	ВСП	0.1
									Е	100	27	36	-	-	-		23.6																		
									С	100	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) 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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 16 Выдел 36 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: 8Е2С возраст 100 лет тип леса Ели
полнота 0 (0.6); бонитет 1; запас на га 10 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

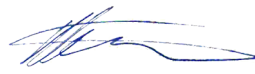
Фаза развития очага вредных организмов: -

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: 2016 гг.
Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория
состояния насаждения: 3.49.*

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 3.49.

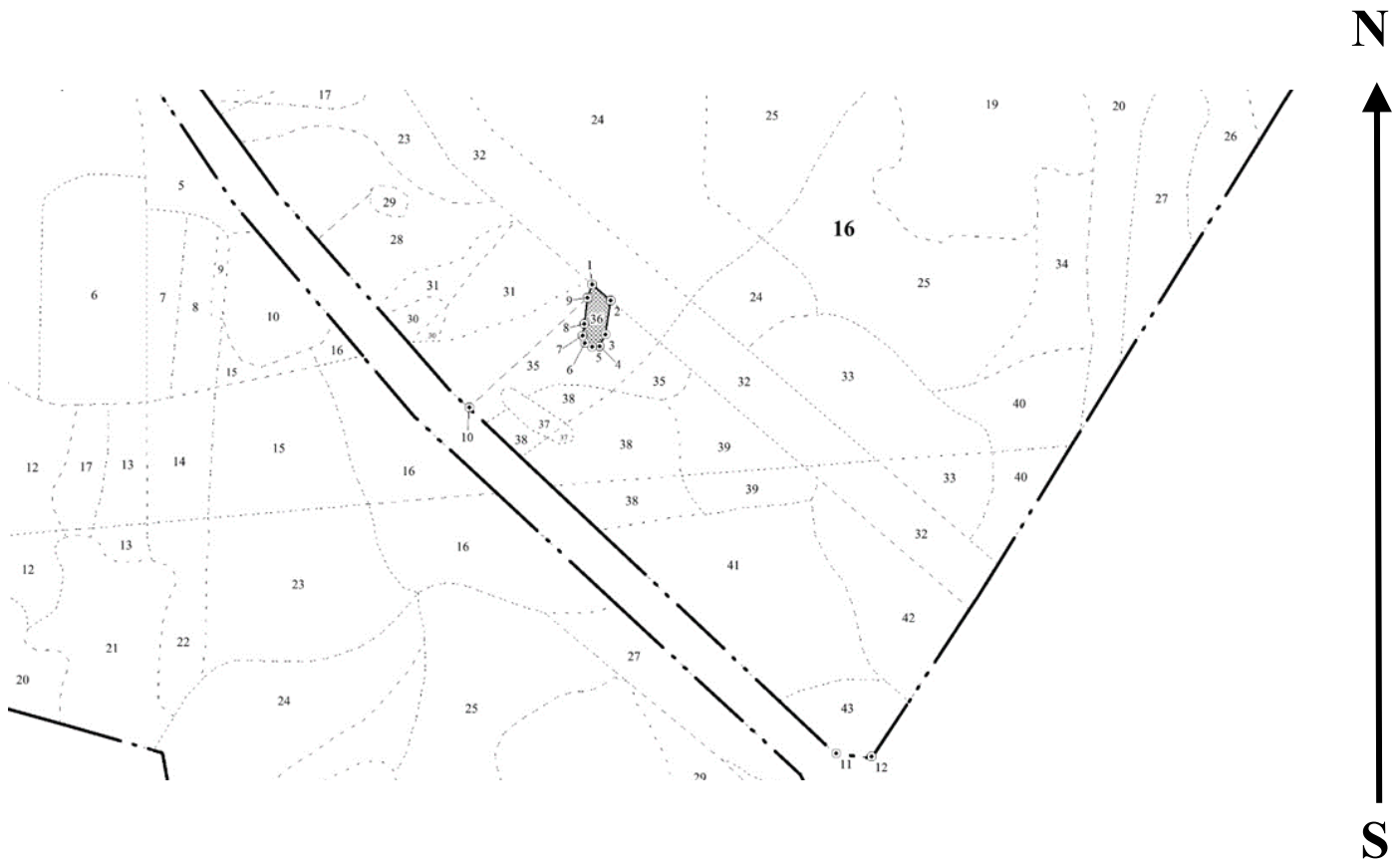
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24																	1	1/ 0.5	4
28	1																1	2/ 1.48	4
32	1													2			3	6/ 6.12	20
36	3													2			4	9/ 11.98	24
40	3																2	5/ 8.12	8
44	1																1	2/ 3.96	4
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	9															4	12	25	64.0
итого, куб.м.	12.2															4.8	15.3	32.3	62.2
итого, куб.%	37.8															14.8	47.4	100	62.2

Порода 1: Е. 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	
24																	1	1/ 0.5	4.8
28	1																1	2/ 1.48	4.8
32	1													2			3	6/ 6.12	23.8
36	2													2			4	8/ 10.8	28.5
40	1																2	3/ 5.16	9.5
44																	1	1/ 2.14	4.8
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	5															4	12	21	76.2
итого, куб.м.	6.2															4.8	15.3	26.3	76.4
итого, куб.%	23.6															18.2	58.2	100	76.4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
16	36	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.10	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,88545°	37,9993°	23.6
2->3	55,88531°	37,99959°	32.6
3->4	55,88502°	37,99952°	12.4
4->5	55,88492°	37,99943°	7.3
5->6	55,88491°	37,99932°	8
6->7	55,88494°	37,9992°	7.5
7->8	55,88501°	37,99917°	10.7
8->9	55,8851°	37,99919°	25.4
9->1	55,88533°	37,99923°	13.5

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	16	37	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 16 Выдел 37
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 1.70

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; слом ствола под кроной прошлых лет; отработано стволовыми вредителями > 1/2 окр. ств. под кроной; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.5. Выборке подлежит 13.8 % 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 5.3 %, _____
старого ветровала 2.7 %, _____
старого бурелома 5.8 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение 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
Щелковский лесопарк	-	16	37	0.2	-	-	УНД	0.2	С, Е.	13.8	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: _____

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: 06.10.2021 года.

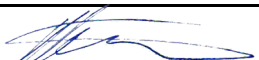
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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:

Щелковский 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												
16	37	0.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 7С3Е	Всего	90	25	32	Сслм	0 (0.7)	1	30 (320)	67	71.8		14.4													822; 343; 821.	13.8	УНД	0.2	
									С	90	25	32	-	-	-			72.4		20.0													7.6				
									Е	90	25	32	-	-	-			70.1															29.9				
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 16 Выдел 37 Площадь выдела 0.2 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0,2 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 7С3Е возраст 90 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.7) ; бонитет 1 ; 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1.7.

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: 1.7.

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	1																	1/ 0.17	
20	2																	2/ 0.62	
24	4		1															5/ 2.38	
28	13		3											3		1		20/ 13.75	6
32	17		4											3		1		25/ 23.41	6
36	8		2													1		11/ 13.49	1.5
40	2																	2/ 3.2	
44	1																	1/ 1.82	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	48		10												6	3		67	13.4
итого, куб.м.	42.3		8.5												5.0	3.1		58.9	13.8
итого, куб.%	71.8		14.4												8.5	5.3		100	13.8

Порода1: С. СКС породы: 1.5.

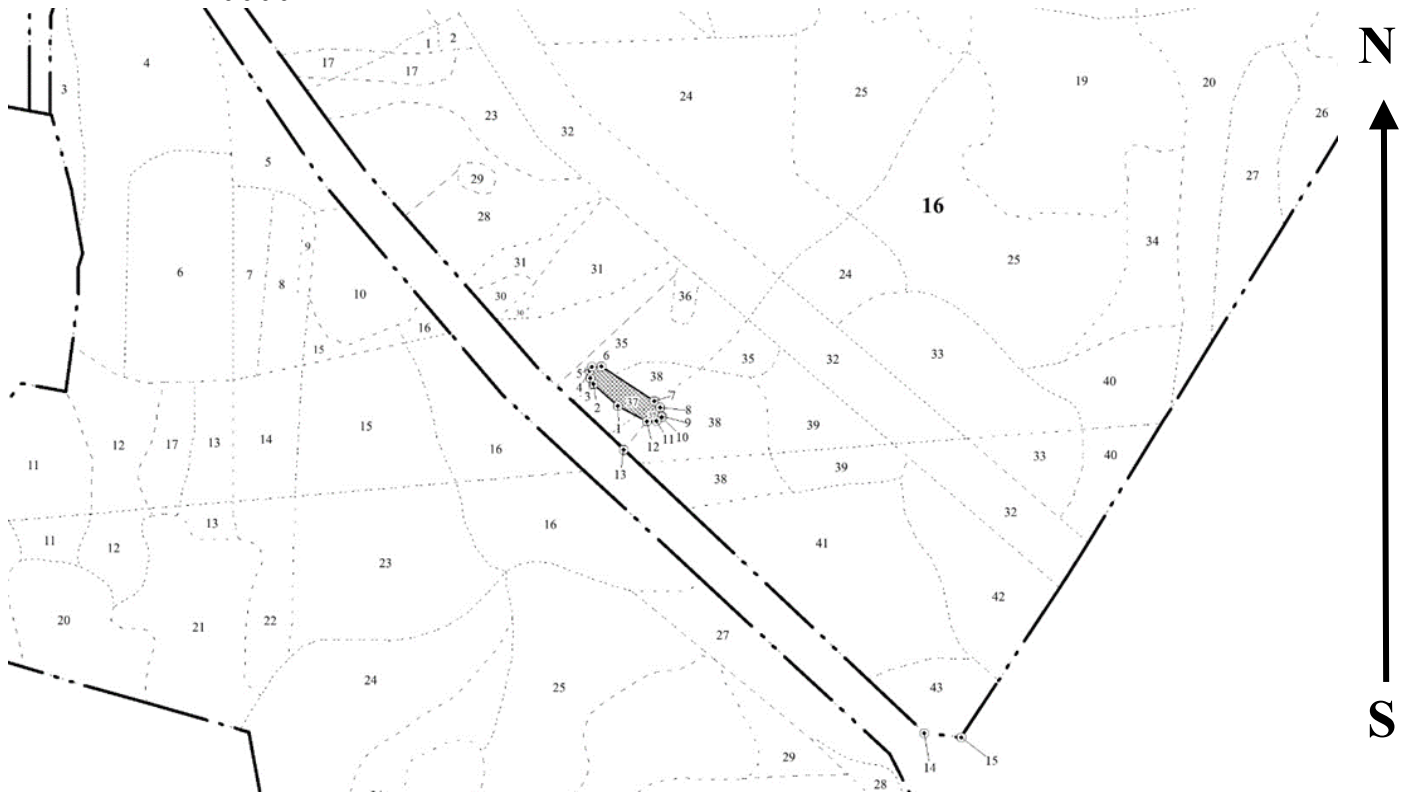
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	1																	1/ 0.17	
20	1																	1/ 0.3	
24	3		1															4/ 1.88	
28	10		3											2				15/ 10.05	4
32	13		4											2				19/ 17.29	4
36	6		2															8/ 9.44	
40	1																	1/ 1.48	
44	1																	1/ 1.82	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	36		10												4			50	8.0
итого, куб.м.	30.8		8.5												3.2			42.5	7.6
итого, куб.%	72.4		20												7.6			100	7.6

Порода2: Е. СКС породы: 2.2.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	1																	1/ 0.32	
24	1																	1/ 0.5	
28	3													1		1		5/ 3.7	11.7
32	4													1		1		6/ 6.12	11.8
36	2															1		3/ 4.05	5.9
40	1																	1/ 1.72	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	12														2	3		17	29.4
итого, куб.м.	11.5														1.8	3.1		16.4	29.9
итого, куб.%	70.1														11	18.9		100	29.9

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		
16	37	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.20	

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1->2	55,88421°	37,99837°	31.3
2->3	55,88439°	37,99799°	6.8
3->4	55,88444°	37,99794°	6.7
4->5	55,8845°	37,99793°	4.3
5->6	55,88454°	37,99796°	9.3
6->7	55,88454°	37,99811°	60.4
7->8	55,88425°	37,99893°	8.5
8->9	55,8842°	37,99902°	8
9->10	55,88413°	37,99905°	1.3
10->11	55,88412°	37,99905°	5.7
11->12	55,88409°	37,99897°	9.3
12->1	55,88408°	37,99882°	31.4

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	19	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 19 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 3.37

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; ажурность кроны.

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 12.7 %, _____
старого ветровала 19.8 %, _____
старого бурелома 24 %. _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 1.3 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
Щелковский лесопарк	-	19	2	1.3	-	-	ВСП	1.3	Е, Б, С.	56.5	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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	2	1.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 6Е2Б2С	Всего	80	26	28	Сслм	0 (0.7)	2	0 (360)	82	34.2		7.3		2.0											822; 821; 343.	56.5	ВСП	1.3		
									Е	-	-	-	-	-	-		9.4															90.6						
									С	80	26	28	-	-	-		63.4		16.8		9.9											9.9						
									Б	-	-	-	-	-	-		80.2		19.8																			
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 19 Выдел 2 Площадь выдела 1.3 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1,3 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 50x30 м.
Размер временной пробной площади: 0,15 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: БЕ2Б2С возраст 80 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.7); бонитет 2; запас на га 0 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.37.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 3.37.

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	2													2			4/ 0.63	2.4
20	2													3		1	6/ 1.7	4.9
24	7		2		1									10		3	23/ 10.08	15.9
28	11		2		1									13		4	31/ 19.94	20.8
32	5		2											5		2	14/ 12.35	8.5
36	2													2			4/ 4.61	2.4
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	29		6		2									35		10	82	54.9
итого, куб.м.	16.9		3.6		1.0									21.7		6.3	49.5	56.5
итого, куб.%	34.2		7.3		2									43.8		12.7	100	56.5

Порода1: Е. СКС породы: 4.62.

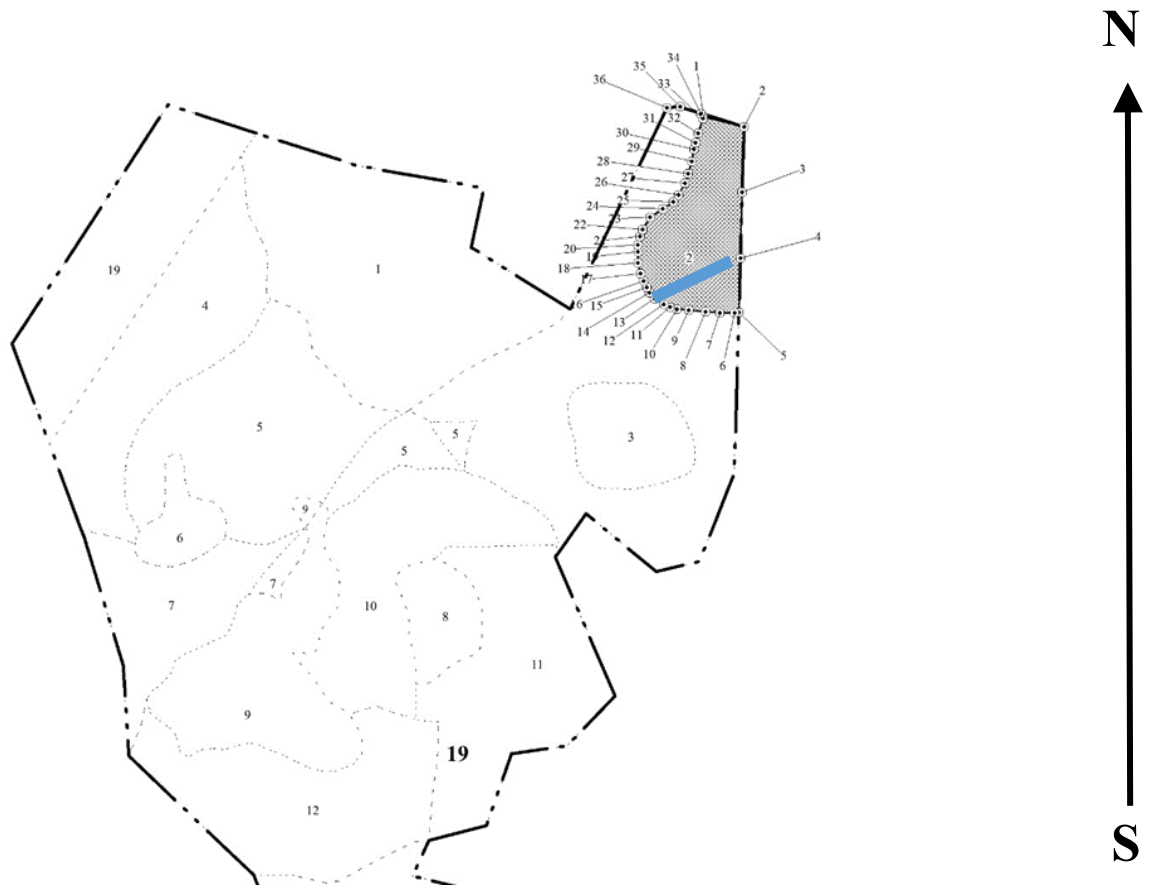
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16														2			2/ 0.32	4.3
20														3		1	4/ 1.16	8.5
24	1													9		3	13/ 5.98	25.5
28	2													12		4	18/ 12.24	34
32	1													5		2	8/ 7.52	14.9
36														2			2/ 2.5	4.3
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	4													33		10	47	91.5
итого, куб.м.	2.8													20.7		6.3	29.8	90.6
итого, куб.%	9.4													69.5		21.1	100	90.6

Порода2: Б. СКС породы: 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
16	1																1/ 0.15	
20	1																1/ 0.26	
24	3		1		1									1			6/ 2.34	5.2
28	4		1		1									1			7/ 3.92	5.3
32	2		1														3/ 2.31	
36	1																1/ 1.02	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	12		3		2									2			19	10.5
итого, куб.м.	6.4		1.7		1.0									1.0			10.1	9.9
итого, куб.%	63.4		16.8		9.9									9.9			100	9.9

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
19	2	-	1	-	-	-	0.15	55.8781751	37.9229045
								55.8778149	37.9216028

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,87938°	37,9223°	40.1
2->3	55,8793°	37,92293°	62.9
3->4	55,87874°	37,92292°	62.8
4->5	55,87818°	37,9229°	51.7
5->6	55,87771°	37,92289°	4.1
6->7	55,8777°	37,92283°	14.1
7->8	55,8777°	37,9226°	13.5
8->9	55,87771°	37,92239°	16.4
9->10	55,87772°	37,92213°	11.3
10->11	55,87773°	37,92195°	7
11->12	55,87774°	37,92184°	6.8
12->13	55,87777°	37,92174°	9.8
13->14	55,87781°	37,9216°	7.6

14->15	55,87787°	37,92152°	5.7
15->16	55,87791°	37,92148°	6.8
16->17	55,87797°	37,92143°	7.6
17->18	55,87803°	37,92138°	10.5
18->19	55,87812°	37,92133°	10.7
19->20	55,87822°	37,92133°	6.8
20->21	55,87828°	37,92133°	8.5
21->22	55,87835°	37,92136°	6.6
22->23	55,87841°	37,92139°	13.9
23->24	55,87851°	37,92151°	14.6
24->25	55,87859°	37,9217°	12.2
25->26	55,87865°	37,92186°	8.5
26->27	55,87871°	37,92195°	12.6
27->28	55,87881°	37,92204°	9.4
28->29	55,87889°	37,92208°	12.3
29->30	55,879°	37,92213°	12
30->31	55,87911°	37,92217°	6.3
31->32	55,87916°	37,92219°	9.3
32->33	55,87924°	37,92223°	14.7
33->1	55,87937°	37,9223°	1.8


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 № Щ-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	Лесопа- тологический выдел	Площадь лесопаологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	19	3	1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

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

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

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

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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 19 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 4.92

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие гнили; отработано ствольными вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной.

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	-
Короед-типограф	Б	0.0	0.3	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	С	13.1	слабая
Гнили стволовые	Б	8.4	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 98 % 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 22 %, _____
старого ветровала 28 %, _____
старого бурелома 48 %.

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 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
Щелковский лесопарк	.	19	3	1	-	-	УНД	1	Б, С, Е.	98	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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	3	1.0	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 8Б2С+Е	Всего	60	22	20	Сдм	0 (0.4)	2	0 (100)	-	2.0																822; 821; 350; 343.	98.0	УНД	1.0	
									Б	60	22	20	-	-	-	-	-																	100.0				
									С	100	24	32	-	-	-	-	10.0																	90.0				
									Е	-	-	-	-	-	-	-	-																	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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 19 Выдел 3 Площадь выдела 1.0 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1 га.

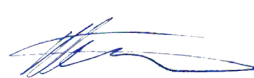
1.2 Метод перече́та: глазомерный.
В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.
Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактиче́ская такса́ционная характеристика насаждения:
Состав: 8Б2С+Е возраст 60 лет тип леса Сдм
полнота 0 (0.4); бонитет 2; запас на га 0 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); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время поврежде́ния: 2016 гг. Состояние насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.92.

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: 4,92.

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			
8																					
12																					
16																					
20																					
24																					
28																					
32																					
36																					
40																					
более 40																					
итого, шт																					
итого, куб.м.																					
итого, куб.%	2																98	21.5	1.5	100	98.0

Порода1: Б. 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		
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.																				
итого, куб.%																		100	100	100

Порода2: С. СКС породы: 4.6.

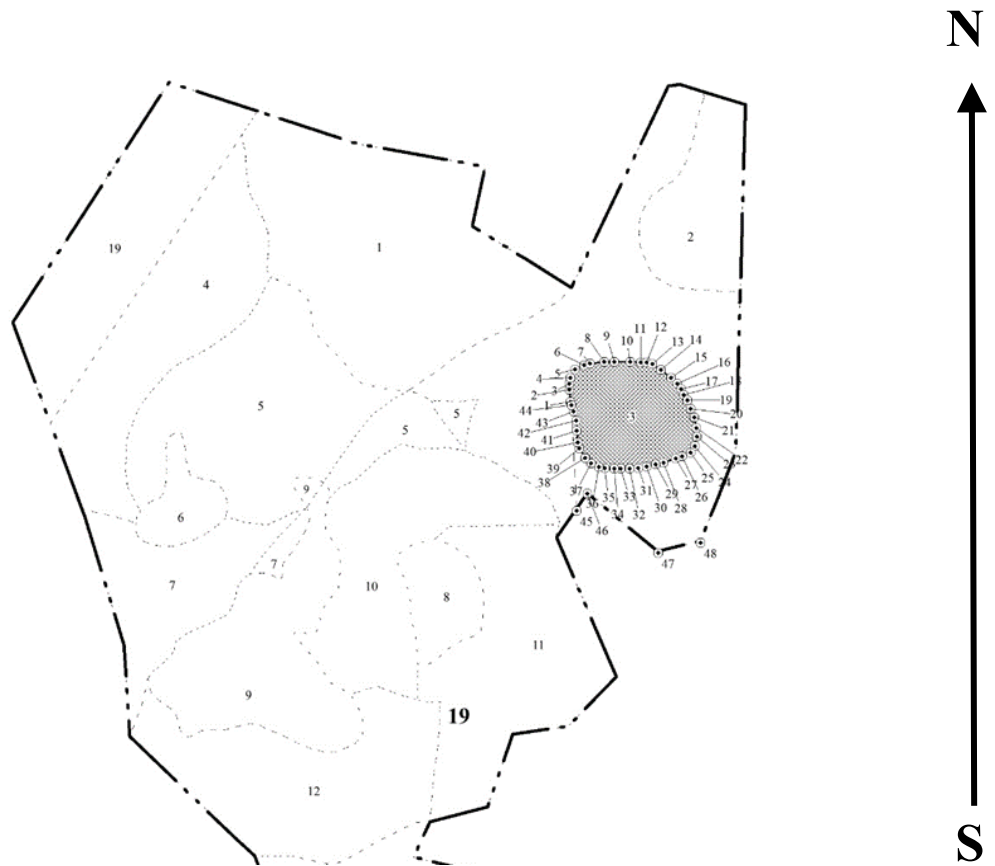
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.																				
итого, куб.%	10																	90	100	90

Порода3: 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	
12																			
16																			
20																			
24																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
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	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
19	3	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,87674°	37,92031°	11.8
2->3	55,87684°	37,92029°	5.6
3->4	55,87689°	37,92029°	5.8
4->5	55,87695°	37,92031°	9.1
5->6	55,87702°	37,92038°	9.5
6->7	55,87706°	37,92052°	5.9
7->8	55,87707°	37,92061°	13.6
8->9	55,87709°	37,92083°	9.5
9->10	55,87709°	37,92098°	15.2
10->11	55,87709°	37,92122°	10.1
11->12	55,87709°	37,92139°	5.6
12->13	55,87709°	37,92148°	5.9
13->14	55,87707°	37,92157°	9.4

14->15	55,87703°	37,92169°	12.8
15->16	55,87696°	37,92186°	8
16->17	55,87691°	37,92195°	6.1
17->18	55,87686°	37,92201°	6.3
18->19	55,87681°	37,92205°	6
19->20	55,87677°	37,92211°	8.6
20->21	55,8767°	37,92216°	9.1
21->22	55,87662°	37,92222°	10.4
22->23	55,87653°	37,92225°	7.9
23->24	55,87646°	37,92226°	9.2
24->25	55,87638°	37,92223°	7.3
25->26	55,87632°	37,92217°	8.9
26->27	55,87629°	37,92204°	6.6
27->28	55,87627°	37,92195°	12.4
28->29	55,87623°	37,92176°	7.5
29->30	55,87622°	37,92164°	8.8
30->31	55,8762°	37,9215°	8.6
31->32	55,87618°	37,92137°	7.9
32->33	55,87618°	37,92124°	8.4
33->34	55,87618°	37,92111°	6.2
34->35	55,87618°	37,92101°	9
35->36	55,87618°	37,92086°	5.7
36->37	55,87619°	37,92077°	8.6
37->38	55,87622°	37,92065°	7.5
38->39	55,87626°	37,92056°	10.7
39->40	55,87634°	37,92047°	5.9
40->41	55,87639°	37,92044°	11.3
41->42	55,8765°	37,92042°	9.6
42->43	55,87658°	37,92041°	8.9
43->44	55,87666°	37,92037°	6.5
44->1	55,87671°	37,92033°	3.1

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 № Щ-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
Щелковский лесопарк	-	19	9	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 19 Выдел 9
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.62

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной.

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 10,5 %, _____
старого ветровала 0 %, _____
старого бурелома 52,5 %.

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 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
Щелковский лесопарк	-	19	9	2.3	-	-	УНД	2.3	Е.	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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	9	2.3	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник ТЭС+Б	Всего	115	27	32	Селм	0 (0.3)	2	40 (130)	-	32.0			5.0											822; 343.	63.0	УНД	2.3			
									Е	115	27	32	-	-	-	-	-	5.0			5.0											90.0						
									С	115	27	32	-	-	-	-	-	95.0			5.0																	
									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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 19 Выдел 9 Площадь выдела 2.3 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2,3 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: 7ЕЗС+Б возраст 115 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.3) ; бонитет 2 ; 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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.62.

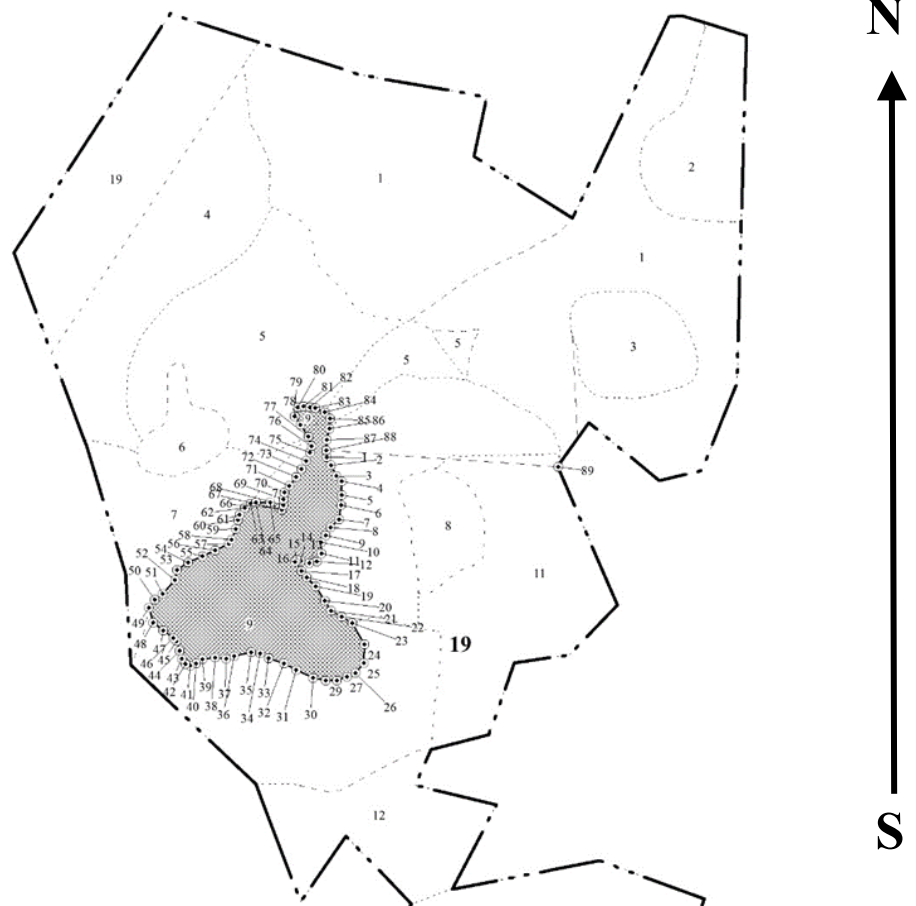
1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

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	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
19	9	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,87556°	37,91666°	11
2->3	55,87547°	37,91674°	7.4
3->4	55,87542°	37,91683°	13.3
4->5	55,8753°	37,91683°	9.7
5->6	55,87522°	37,91682°	13.8
6->7	55,87509°	37,91679°	11
7->8	55,87502°	37,91667°	8.7
8->9	55,87496°	37,9166°	8.2
9->10	55,87489°	37,91652°	10.7
10->11	55,8748°	37,91653°	8.6
11->12	55,87473°	37,91647°	7.3
12->13	55,87472°	37,91635°	8.4
13->14	55,87473°	37,91622°	4.4

14->15	55,87474°	37,91615°	2.7
15->16	55,87472°	37,91613°	10.5
16->17	55,87465°	37,91623°	7.8
17->18	55,87459°	37,91631°	12
18->19	55,87452°	37,91645°	16.4
19->20	55,8744°	37,9166°	11.6
20->21	55,87431°	37,91669°	11.5
21->22	55,87426°	37,91686°	11.5
22->23	55,87421°	37,91702°	23.8
23->24	55,87402°	37,91721°	17.6
24->25	55,87387°	37,91721°	12.6
25->26	55,87378°	37,91708°	9.1
26->27	55,87374°	37,91695°	10
27->28	55,87371°	37,9168°	10.7
28->29	55,87371°	37,91663°	12.3
29->30	55,87373°	37,91643°	17.7
30->31	55,8738°	37,91617°	13.1
31->32	55,87385°	37,91599°	15.8
32->33	55,8739°	37,91575°	9.3
33->34	55,87394°	37,91562°	8.5
34->35	55,87394°	37,91548°	16.7
35->36	55,87391°	37,91522°	7.9
36->37	55,87388°	37,9151°	11.1
37->38	55,87389°	37,91492°	12.1
38->39	55,87388°	37,91473°	7.5
39->40	55,87384°	37,91463°	5.7
40->41	55,87382°	37,91455°	4.8
41->42	55,87383°	37,91448°	6.3
42->43	55,87388°	37,91441°	8
43->44	55,87395°	37,91438°	9.4
44->45	55,87403°	37,91433°	4.6
45->46	55,87406°	37,91428°	11.7
46->47	55,87412°	37,91412°	12.5
47->48	55,87419°	37,91397°	14.7
48->49	55,87431°	37,9139°	9.3
49->50	55,87438°	37,91399°	9.5
50->51	55,87443°	37,91411°	17.3
51->52	55,87455°	37,91429°	9.9
52->53	55,87464°	37,91433°	12.8
53->54	55,87471°	37,91449°	15
54->55	55,87476°	37,91471°	13.4
55->56	55.87481°	37.9149°	14.5
56->57	55.87487°	37.91511°	4.5
57->58	55.87491°	37.91515°	11
58->59	55.875°	37.91522°	9.2
59->60	55.87508°	37.91525°	5.1
60->61	55.87512°	37.91527°	8.2
61->62	55.87518°	37.91535°	6.9
62->63	55.87522°	37.91543°	5.1
63->64	55.87523°	37.91551°	13.6
64->65	55.87523°	37.91573°	10.3
65->66	55.87518°	37.91587°	3.1
66->67	55.87517°	37.91591°	4.8

67->68	55.87521°	37.91594°	5.8
68->69	55.87526°	37.91593°	6.6
69->70	55.87532°	37.91595°	7.4
70->71	55.87537°	37.91602°	10.9
71->72	55.87545°	37.91613°	9.2
72->73	55.87552°	37.91621°	9
73->74	55.87559°	37.91628°	8.7
74->75	55.87566°	37.91634°	6.2
75->76	55.87572°	37.91635°	9.7
76->77	55.8758°	37.9163°	13.6
77->78	55.8759°	37.91618°	10
78->79	55.87598°	37.91609°	9.1
79->80	55.87605°	37.91614°	5.3
80->81	55.87606°	37.91622°	6.3
81->82	55.87605°	37.91632°	5.2
82->83	55.87605°	37.9164°	9.8
83->84	55.87602°	37.91655°	8.1
84->85	55.87596°	37.91663°	9.7
85->86	55.87587°	37.91663°	11
86->87	55.87578°	37.91659°	10
87->88	55.87569°	37.91658°	6.8
88->1	55.87563°	37.9166°	8.5

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 № Щ-34

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Щелковский лесопарк	-	19	14	1.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

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

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

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

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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 19 Выдел 14
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.49

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 86 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 0 %, _____
старого ветровала 70 %, _____
старого бурелома 16 %. _____

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 1,9 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
Щелковский лесопарк	-	19	14	1.9	-	-	УНД	1.9	С, Е, Б.	86	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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	14	1.9	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 9С1Е+Б	Всего	100	25	28	Сслм	0 (0.3)	1	10 (110)	-	9.5		4.5													821; 822.	86.0	УНД	1.9	
									С	100	25	28	-	-	-	-	-	10.0		5.0													85.0				
									Е	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0															95.0				
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0															90.0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 19 Выдел 14 Площадь выдела 1.9 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1,9 га.

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

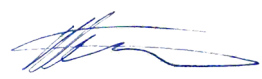
Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:
Состав: 9С1Е+Б возраст 100 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.3); бонитет 1; запас на га 10 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). Время поврежде́ния: 2016 гг.
Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.49.

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: 4,49.

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.	1.8		0.9											16.3			19.0	16.3	
итого, куб.%	9.5		4.5											86			100	86.0	

Порода1: С. СКС породы: 4,45.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
более 40																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.7		0.9														14.5	17.1	
итого, куб.%	10		5														85	100	

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	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	0.1																1.8	1.9	
итого, куб.%	5																95	100	

Порода: Б. СКС породы: 4.6.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20																			
24																			
28																			
32																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%	10																90	100	90.0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
19	14	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,87103°	37,91699°	7.3
2->3	55,87098°	37,91707°	9.4
3->4	55,87091°	37,91715°	8.3
4->5	55,87084°	37,91721°	6.5
5->6	55,87079°	37,91726°	10.3
6->7	55,87071°	37,91735°	7.7
7->8	55,87066°	37,91742°	5.7
8->9	55,87061°	37,91747°	10
9->10	55,87056°	37,9176°	8.1
10->11	55,87052°	37,91771°	12.3
11->12	55,87046°	37,91788°	8.2
12->13	55,87042°	37,91799°	6.3
13->14	55,8704°	37,91808°	5.7

14->15	55,87037°	37,91815°	7.5
15->16	55,87034°	37,91826°	9.8
16->17	55,8703°	37,9184°	7
17->18	55,87029°	37,91851°	7.1
18->19	55,87027°	37,91862°	12.1
19->20	55,87024°	37,91881°	10.5
20->21	55,87022°	37,91897°	9.6
21->22	55,87021°	37,91912°	5.9
22->23	55,87019°	37,91921°	5.8
23->24	55,87016°	37,91929°	7.3
24->25	55,87013°	37,91939°	6.5
25->26	55,87009°	37,91948°	7.9
26->27	55,87002°	37,91948°	5.8
27->28	55,86997°	37,91946°	6.1
28->29	55,86992°	37,91942°	7.7
29->30	55,86985°	37,91938°	6.4
30->31	55,86984°	37,91929°	9.6
31->32	55,86983°	37,91913°	8.2
32->33	55,86981°	37,91901°	6.2
33->34	55,86981°	37,91891°	6
34->35	55,86983°	37,91882°	5.9
35->36	55,86987°	37,91875°	6.6
36->37	55,86992°	37,9187°	6.9
37->38	55,86997°	37,91864°	7.9
38->39	55,87002°	37,91855°	8.1
39->40	55,87007°	37,91845°	11.3
40->41	55,87013°	37,9183°	6.5
41->42	55,87016°	37,91821°	6
42->43	55,87018°	37,91812°	11.4
43->44	55,87023°	37,91796°	10.1
44->45	55,87026°	37,91781°	5.7
45->46	55,87027°	37,91772°	5.6
46->47	55,87027°	37,91763°	6.2
47->48	55,87027°	37,91753°	8
48->49	55,87026°	37,9174°	6.8
49->50	55,87025°	37,91729°	5.6
50->51	55,87025°	37,9172°	6.3
51->52	55,87027°	37,91711°	8.5
52->53	55,87032°	37,917°	6.2
53->54	55,87037°	37,91696°	7.7
54->55	55,87042°	37,91689°	6.6
55->56	55,87044°	37,91679°	5.6
56->57	55,87044°	37,9167°	6
57->58	55,87042°	37,91661°	6.3
58->59	55,87038°	37,91653°	9.6
59->60	55,8703°	37,91653°	7.9
60->61	55,87023°	37,91653°	6.2
61->62	55,87017°	37,91653°	8.8
62->63	55,8701°	37,91659°	9.1
63->64	55,87002°	37,91664°	10.3
64->65	55,86994°	37,91672°	8.5
65->66	55,86988°	37,9168°	8.3
66->67	55,86981°	37,91686°	11.9

67->68	55,86972°	37,91696°	7.7
68->69	55,86966°	37,91703°	5.6
69->70	55,86962°	37,91708°	6.5
70->71	55,86958°	37,91715°	6.8
71->72	55,86954°	37,91723°	6.6
72->73	55,86952°	37,91733°	6.8
73->74	55,86949°	37,91743°	7.6
74->75	55,86944°	37,91751°	6.5
75->76	55,86939°	37,91756°	9.7
76->77	55,86932°	37,91765°	11.1
77->78	55,86925°	37,91778°	8
78->79	55,8692°	37,91788°	9.3
79->80	55,86917°	37,91801°	11.9
80->81	55,86915°	37,9182°	7.9
81->82	55,86914°	37,91833°	6.4
82->83	55,86913°	37,91843°	9.5
83->84	55,8691°	37,91857°	6.5
84->85	55,86907°	37,91866°	8.8
85->86	55,86902°	37,91877°	9.2
86->87	55,86894°	37,9188°	9
87->88	55,86886°	37,9188°	4.4
88->89	55,86882°	37,9188°	11.1
89->90	55,86872°	37,91884°	7.3
90->91	55,86866°	37,91889°	8.8
91->92	55,86859°	37,91895°	9.1
92->93	55,86852°	37,91902°	6.5
93->94	55,86847°	37,91909°	9.1
94->95	55,86839°	37,91911°	53.5
95->96	55,86859°	37,91833°	13.9
96->97	55,86867°	37,91815°	3.8
97->98	55,86868°	37,9181°	31.5
98->99	55,86886°	37,91771°	97.5
99->100	55,86943°	37,91652°	82.3
100->101	55,86994°	37,91556°	150.5
101->102	55,87103°	37,91699°	16.6
102->103	55,87091°	37,91715°	14.8
103->1	55,87079°	37,91726°	31.3

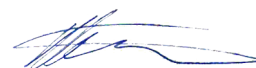
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 № Щ-35

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	19	18	1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

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

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

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

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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 19 Выдел 18
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3.06

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны.

2.5. Выборке подлежит 49.3 % 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 21.9 %, _____
старого ветровала 15.2 %, _____
старого бурелома 12.2 %. _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 1 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
Щелковский лесопарк	-	19	18	1	-	-	ВСП	1	Е, Б, С.	49.3	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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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	18	1.0	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	27	28	29	30	31	32	343; 821; 822.	49.3	ВСП	1.0	
								Всего	120	20	44	Селм	0 (0.7)	1	0 (240)	122	42.4		8.3																79.9			
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2		4.9																10.4			
								С	120	20	44	-	-	-	-	-	79.2		10.4																			3.9
								Б	-	-	-	-	-	-	-	-	80.4		15.7																			
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 19 Выдел 18 Площадь выдела 1.0 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: 1 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: БЕ2Б2С возраст 120 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.7); бонитет 1; запас на га 0 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

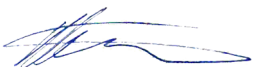
Фаза развития очага вредных организмов: -

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: 2016 гг.
Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория
состояния насаждения: 3.0б.*

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 3.06.

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	
28	1																	1/ 0.62	
32	2													2			1	5/ 4.81	2.5
36	5													2		2	9/ 11.31	3.3	
40	14		3											9		7	33/ 52.84	13.1	
44	20		4											12		10	46/ 90.92	18	
48	9		3											5		4	21/ 50.4	7.4	
52	2													2		1	5/ 14.48	2.5	
56	2																2/ 6.16		
-																	0/ 0		
-																	0/ 0		
итого, шт	55		10											32		25	122	46.7	
итого, куб.м.	98.2		19.1											63.5		50.7	231.5	49.3	
итого, куб.%	42.4		8.3											27.4		21.9	100	49.3	

Порода1: Е. СКС породы: 4.25.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32														2		1	3/ 3.06	4.5
36	1													2		2	5/ 6.75	6.1
40	3		1											8		7	19/ 32.68	22.7
44	4		1											10		10	25/ 53.5	30.4
48	2		1											4		4	11/ 28.6	12.1
52														2		1	3/ 9.27	4.5
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	10		3											28		25	66	80.3
итого, куб.м.	20.3		6.5											56.4		50.7	133.9	79.9
итого, куб.%	15.2		4.9											42.2		37.7	100	79.9

Порода2: Б. СКС породы: 1.52.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
28	1																	1/ 0.62	
32	1																	1/ 0.84	
36	2																	2/ 2.2	
40	6		1											1			8/ 11.28	3.4	
44	8		1											1			10/ 17.4	3.3	
48	4		1											1			6/ 13.08	3.3	
52	1																1/ 2.65		
56	1																1/ 3.18		
-																	0/ 0		
-																	0/ 0		
итого, шт	24		3											3			30	10.0	
итого, куб.м.	40.6		5.3											5.3			51.2	10.4	
итого, куб.%	79.2		10.4											10.4			100	10.4	

Порода3: С. СКС породы: 1.31.

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	
32	1																	1/ 0.91	
36	2																	2/ 2.36	
40	5		1															6/ 8.88	
44	8		2												1			11/ 20.02	3.8
48	3		1															4/ 8.72	
52	1																	1/ 2.56	
56	1																	1/ 2.98	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	21		4												1			26	3.8461538
итого, куб.м.	37.3		7.3												1.8			46.4	3.9
итого, куб.%	80.4		15.7												3.9			100	3.9

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП		
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м			Площадь, га
19	18	-	Сплошной перечет	-	-	-	1.00		

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1->2	2->3	
1->2	55,86804°	37,92052°	14.8
2->3	55,86809°	37,92073°	13.6
3->4	55,86815°	37,92093°	4.5
4->5	55,86817°	37,92099°	0.1
5->6	55,86817°	37,92099°	18.9
6->7	55,86817°	37,92129°	3.3
7->8	55,86814°	37,92128°	46.9
8->9	55,86816°	37,92203°	2.6
9->10	55,86816°	37,92207°	0.5
10->11	55,86816°	37,92208°	3.5
11->12	55,86816°	37,92214°	0.1
12->13	55,86816°	37,92214°	2.6
13->14	55,86816°	37,92218°	0.6

14->15	55,86816°	37,92219°	3.5
15->16	55,86816°	37,92225°	65.6
16->17	55,86815°	37,9233°	7
17->18	55,86808°	37,9233°	8.5
18->19	55,86801°	37,92331°	9.5
19->20	55,86793°	37,92335°	8.3
20->21	55,86786°	37,92341°	8.8
21->22	55,8678°	37,92351°	11.5
22->23	55,86774°	37,92366°	9.7
23->24	55,86769°	37,92378°	6.6
24->25	55,86766°	37,92388°	7.7
25->26	55,86762°	37,92397°	6.5
26->27	55,86759°	37,92406°	5.8
27->28	55,86756°	37,92415°	7.8
28->29	55,86753°	37,92425°	6.9
29->30	55,86748°	37,92432°	5.6
30->31	55,86743°	37,92431°	6.1
31->32	55,86741°	37,92422°	9.6
32->33	55,86741°	37,92406°	9.6
33->34	55,86741°	37,92391°	6.9
34->35	55,86743°	37,9238°	7.9
35->36	55,86743°	37,92368°	7.3
36->37	55,86743°	37,92356°	5.7
37->38	55,86742°	37,92347°	8.5
38->39	55,86739°	37,92335°	68.4
39->1	55,86759°	37,92231°	122.2

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 № Щ-36

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	20	2	3.1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 20 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 3.65

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 65 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

усыхающих 0 %, Причины назначения: _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 0 %, _____

свежего бурелома 0 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 5 %, _____

старого бурелома 60 %.

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 3,1 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
Щелковский лесопарк	,	20	2	3.1	-	-	УНД	3.1	С.	65	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 - _____

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: 06.10.2021 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: Щелковский 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														
20	2	3.1	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 10С	Всего	110	30	52	Сслм	0 (0.1)	1	10 (70)	-	30.0		5.0													822; 821.	65.0	УНД	3.1			
									С	110	30	52	-	-	-	-	-	30.0		5.0												65.0							
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																						

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 20 Выдел 2 Площадь выдела 3.1 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 3,1 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: 10С возраст 110 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.1) ; бонитет 1 ; запас на га 10 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2016 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.

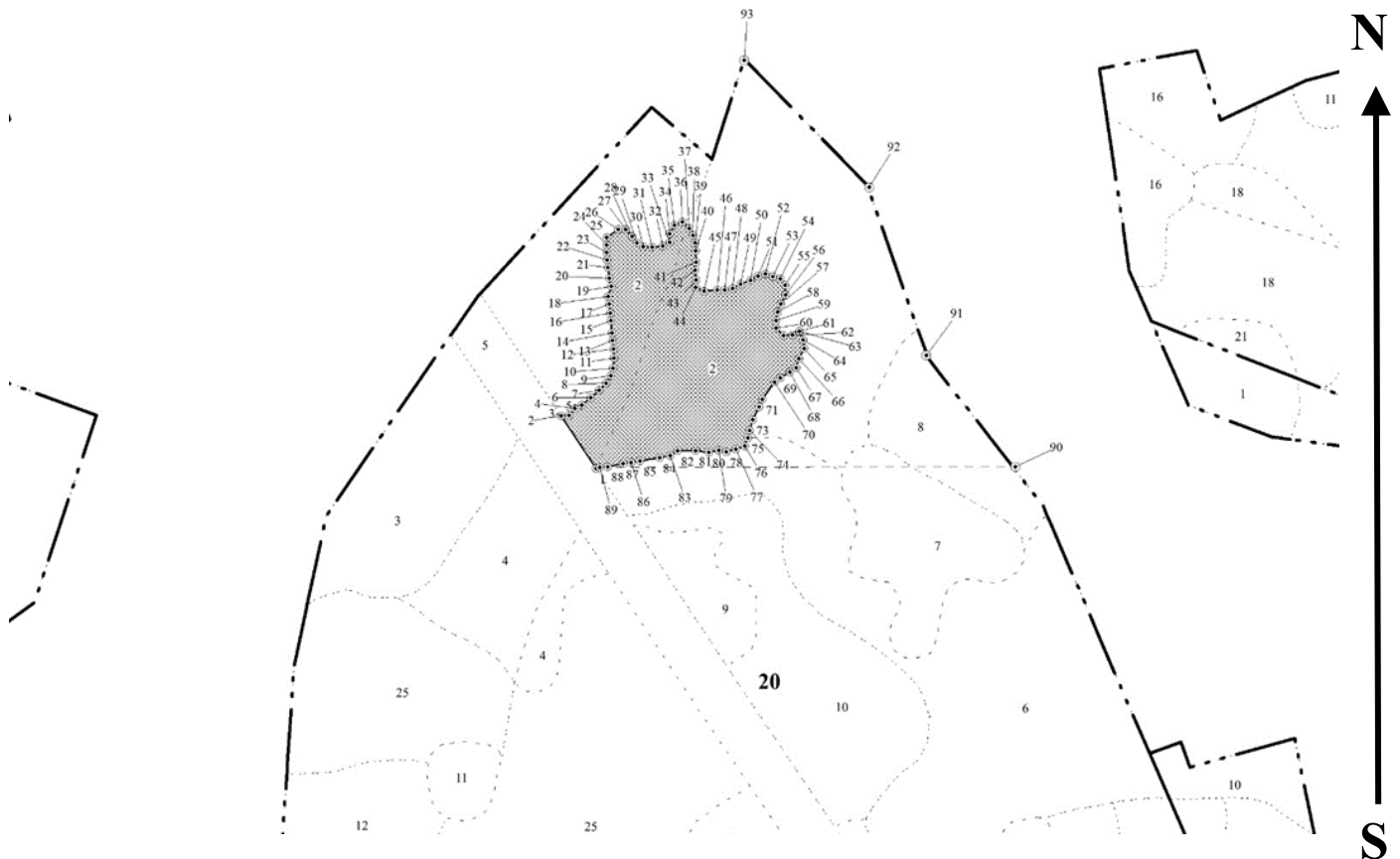
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	9.3			1.6													20.2		31.0	20.2
итого, куб.%	30			5													65		100	65.0

Порода 1: С. СКС породы: 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		
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	9.3			1.6														20.2	31.0	20.2
итого, куб.%	30			5														65	100	65

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		
20	2	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,8715°	37,93016°	60.2
2->3	55,87194°	37,92961°	7.3
3->4	55,87195°	37,92973°	8.6
4->5	55,87201°	37,92982°	7.3
5->6	55,87204°	37,92993°	11.2
6->7	55,8721°	37,93006°	10.6
7->8	55,87217°	37,93019°	9.1
8->9	55,87222°	37,93029°	8.3
9->10	55,87229°	37,93036°	7.6
10->11	55,87235°	37,9304°	10
11->12	55,87244°	37,93041°	8.6
12->13	55,87252°	37,9304°	7.9
13->14	55,87259°	37,93039°	7.1

14->15	55,87266°	37,93037°	11.6
15->16	55,87276°	37,93035°	7.3
16->17	55,87282°	37,93034°	8.6
17->18	55,8729°	37,93033°	7.3
18->19	55,87296°	37,93031°	10.4
19->20	55,87305°	37,93035°	7.6
20->21	55,87312°	37,93032°	10.1
21->22	55,87321°	37,93029°	7.2
22->23	55,87327°	37,93028°	7.2
23->24	55,87334°	37,93027°	7.2
24->25	55,8734°	37,93027°	7.1
25->26	55,87347°	37,93027°	13.3
26->27	55,87354°	37,93044°	7.1
27->28	55,87354°	37,93056°	9.2
28->29	55,87348°	37,93066°	7.2
29->30	55,87343°	37,93073°	7.4
30->31	55,8734°	37,93083°	8.6
31->32	55,87339°	37,93097°	10.2
32->33	55,8734°	37,93113°	7.3
33->34	55,87343°	37,93123°	7.9
34->35	55,87351°	37,93123°	9.6
35->36	55,87358°	37,9313°	8.4
36->37	55,87361°	37,93143°	8.6
37->38	55,87356°	37,93153°	7.4
38->39	55,8735°	37,93159°	7.4
39->40	55,87343°	37,93162°	7.9
40->41	55,87336°	37,93164°	10.7
41->42	55,87327°	37,93165°	7.3
42->43	55,8732°	37,93164°	9.3
43->44	55,87312°	37,93165°	7.2
44->45	55,87305°	37,93165°	8.6
45->46	55,87302°	37,93177°	13
46->47	55,87304°	37,93198°	7.1
47->48	55,87304°	37,9321°	7.3
48->49	55,87305°	37,93221°	8.9
49->50	55,87309°	37,93234°	10
50->51	55,87312°	37,93249°	8.3
51->52	55,87316°	37,9326°	7.5
52->53	55,87318°	37,93272°	7.5
53->54	55,87316°	37,93283°	7.5
54->55	55,87314°	37,93294°	7.2
55->56	55,87309°	37,93301°	9.3
56->57	55,873°	37,93302°	9.6
57->58	55,87293°	37,93296°	8.4
58->59	55,87286°	37,93291°	8
59->60	55,87278°	37,93289°	7.1
60->61	55,87272°	37,93289°	10.2
61->62	55,87266°	37,933°	8.6
62->63	55,87266°	37,93314°	7.3
63->64	55,87269°	37,93324°	8.7
64->65	55,87262°	37,9333°	8.7
65->66	55,87255°	37,93332°	10.6
66->67	55,87246°	37,93324°	8.8

67->68	55,87239°	37,93321°	7.8
68->69	55,87235°	37,93311°	10.3
69->70	55,8723°	37,93297°	7.2
70->71	55,87226°	37,93288°	20
71->72	55,87211°	37,93269°	7.7
72->73	55,87204°	37,93265°	13.5
73->74	55,87193°	37,93255°	10.4
74->75	55,87184°	37,93251°	7.3
75->76	55,87178°	37,93249°	8.4
76->77	55,87171°	37,93244°	9
77->78	55,87168°	37,9323°	9.7
78->79	55,87166°	37,93215°	7.3
79->80	55,87167°	37,93204°	9.6
80->81	55,87165°	37,93189°	13
81->82	55,87166°	37,93168°	17.2
82->83	55,87166°	37,93141°	8.4
83->84	55,87162°	37,93129°	10.2
84->85	55,8716°	37,93113°	18.9
85->86	55,87157°	37,93083°	8.7
86->87	55,87155°	37,9307°	8
87->88	55,87154°	37,93057°	14.6
88->89	55,87152°	37,93034°	7.9
89->1	55,87151°	37,93021°	3.4

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 № Щ-37

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Щелковский лесопарк	-	20	3	2.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 20 Выдел 3
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 1.59

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; слом ствола под кроной прошлых лет; отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.5. Выборке подлежит 11 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 2.5 %, _____
старого ветровала 1.5 %, _____
старого бурелома 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 2,6 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
Щелковский лесопарк	-	20	3	2.6	-	-	УНД	2.6	С, Е, Б.	11	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: 06.10.2021 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:

Щелковский лесопарк

Урочище (лесная дача):

-

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	Назначенные мероприятия						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36			
																	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н											Р		
20	3	2.6	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалынк & CIEIB	Всего	75	26	28	Селм	0 (0.2)	1	10 (80)	36	73.9		15.1										2.5	1.5	7.0	822; 343; 821.	11.0			
									С	75	26	28	-	-	-			77.2		16.2											6.6						
									Е	50	17	20	-	-	-			31.1								31.3	18.8	18.8									
									Б	45	22	20	-	-	-			81.2		18.8																	
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						
									-	-	-	-	-	-	-																						

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 20 Выдел 3 Площадь выдела 2.6 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 2,6 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 90x30 м.
Размер временной пробной площади: 0,27 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8С1Е1Б возраст 75 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.2) ; бонитет 1 ; запас на га 10 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -


1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1.59.

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: 1.59.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1																	1/ 0.08	
16	3																	3/ 0.52	
20	4		1											2				7/ 2.13	5.5
24	6		1											1		1		9/ 4.22	5.6
28	7		2											1				10/ 6.7	2.8
32	3		1															4/ 3.64	
36	1																	1/ 1.18	
40	1																	1/ 1.48	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	26		5											4		1		36	13.9
итого, куб.м.	14.7		3.0												1.7	0.5		19.9	11.0
итого, куб.%	73.9		15.1											8.5		2.5		100	11.0

Порода1: С. СКС породы: 1.43.

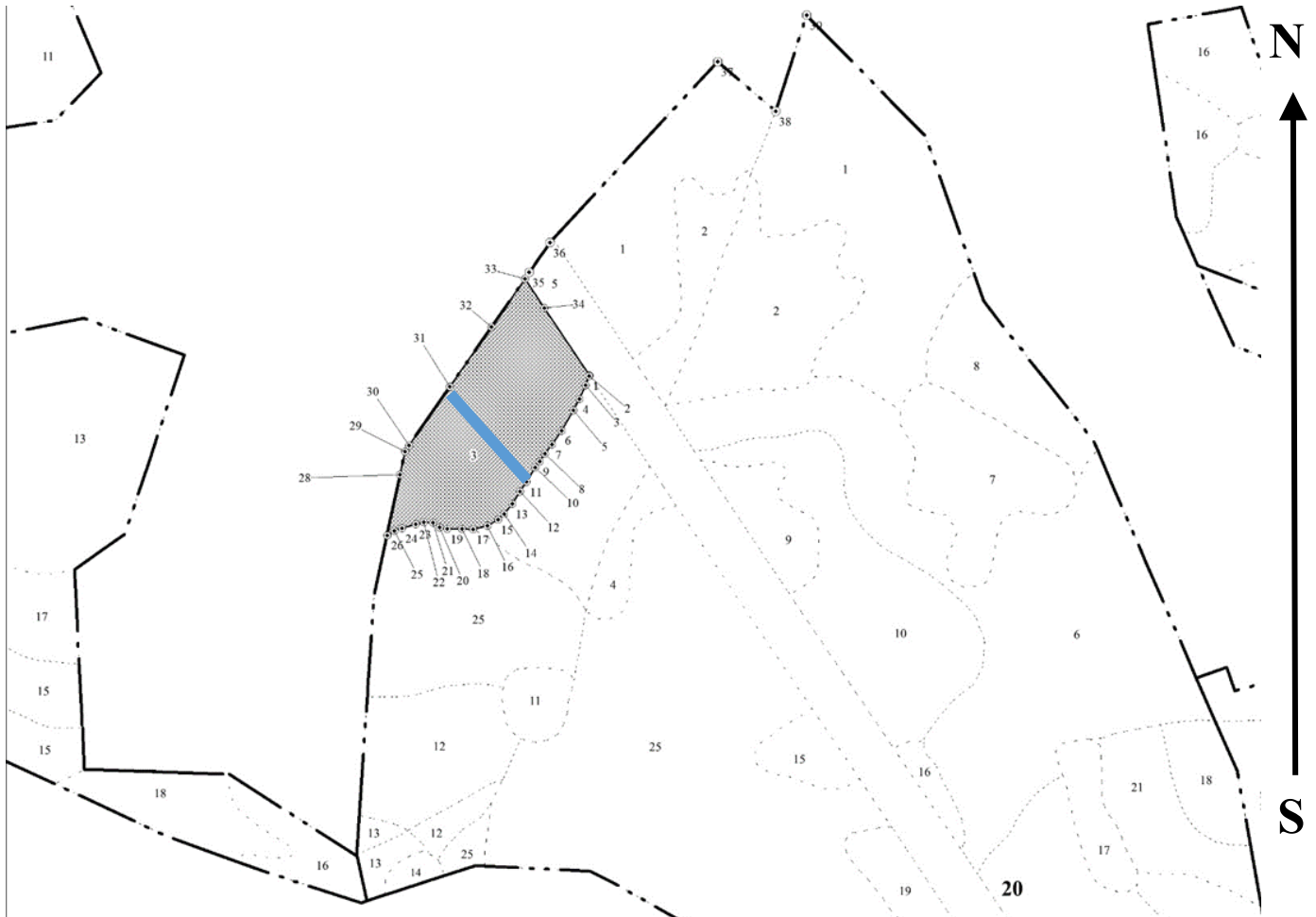
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	1																	1/ 0.17	
20	1																	1/ 0.3	
24	5		1											1				7/ 3.29	4
28	7		2											1				10/ 6.7	4
32	3		1															4/ 3.64	
36	1																	1/ 1.18	
40	1																	1/ 1.48	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	19		4											2				25	8.0
итого, куб.м.	12.9		2.7												1.1			16.7	6.6
итого, куб.%	77.2		16.2											6.6				100	6.6

Порода2: Е. 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	1																	1/ 0.18	
20	1													2				3/ 0.96	40
24																1		1/ 0.5	20
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	2													2		1		5	60.0
итого, куб.м.	0.5														0.6	0.5		1.6	68.9
итого, куб.%	31.1													37.6		31.3		100	68.9

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП		
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
20	3	-	1	-	-	-	0.27	55.8708014	37.927975
								55.8716398	37.9267304

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,87176°	37,92895°	0.7
2->3	55,87175°	37,92895°	9.9
3->4	55,87167°	37,92889°	14.8
4->5	55,87155°	37,9288°	12.8
5->6	55,87144°	37,92871°	23.1
6->7	55,87126°	37,92853°	17
7->8	55,87114°	37,92838°	11.8
8->9	55,87105°	37,92826°	8.8
9->10	55,87099°	37,92818°	7.7
10->11	55,87093°	37,92811°	16.7
11->12	55,8708°	37,92798°	11.9
12->13	55,87071°	37,92787°	14.2
13->14	55,8706°	37,92776°	12.8

14->15	55,87051°	37,92763°	8.6
15->16	55,87046°	37,92753°	11.9
16->17	55,8704°	37,92737°	14.7
17->18	55,87037°	37,92714°	11.4
18->19	55,87037°	37,92695°	14.4
19->20	55,87037°	37,92672°	8
20->21	55,87038°	37,9266°	7.7
21->22	55,87042°	37,9265°	9.3
22->23	55,87043°	37,92635°	8.2
23->24	55,87041°	37,92622°	14.3
24->25	55,87037°	37,926°	8.4
25->26	55,87034°	37,92587°	7.8
26->27	55,87031°	37,92577°	0.8
27->28	55,8703°	37,92576°	61.8
28->29	55,87085°	37,92595°	23.7
29->30	55,87106°	37,92603°	7.2
30->31	55,87111°	37,92609°	71.1
31->32	55,87164°	37,92673°	72
32->33	55,87218°	37,92738°	58.5
33->34	55,87261°	37,9279°	34.8
34->1	55,87236°	37,92822°	80.7

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 № Щ-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
Щелковский лесопарк	-	20	17	0.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

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

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

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

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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 20 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 3.40

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); губка корневая (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие гнили.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Губка корневая	С	7.8	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 60 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 10 %, _____
старого ветровала 35 %, _____
старого бурелома 15 %. _____

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 0,6 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
Щелковский лесопарк	-	20	17	0.6	-	-	УНД	0.6	Е, С.	60	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: _____

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: 06.10.2021 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: Щелковский 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										
20	17	0.6	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровалник 10С+Е	Всего	110	23	28	Селм	0 (0.2)	1	30 (90)	-	40.0													821; 822; 466.	60.0	УНД	0.6	
									С	110	23	28	-	-	-	-	-	40.0													60.0				
									Е	20	7	8	-	-	-	-	-														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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 20 Выдел 17 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: 10С+Е возраст 110 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.2) ; бонитет 1 ; запас на га 30 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

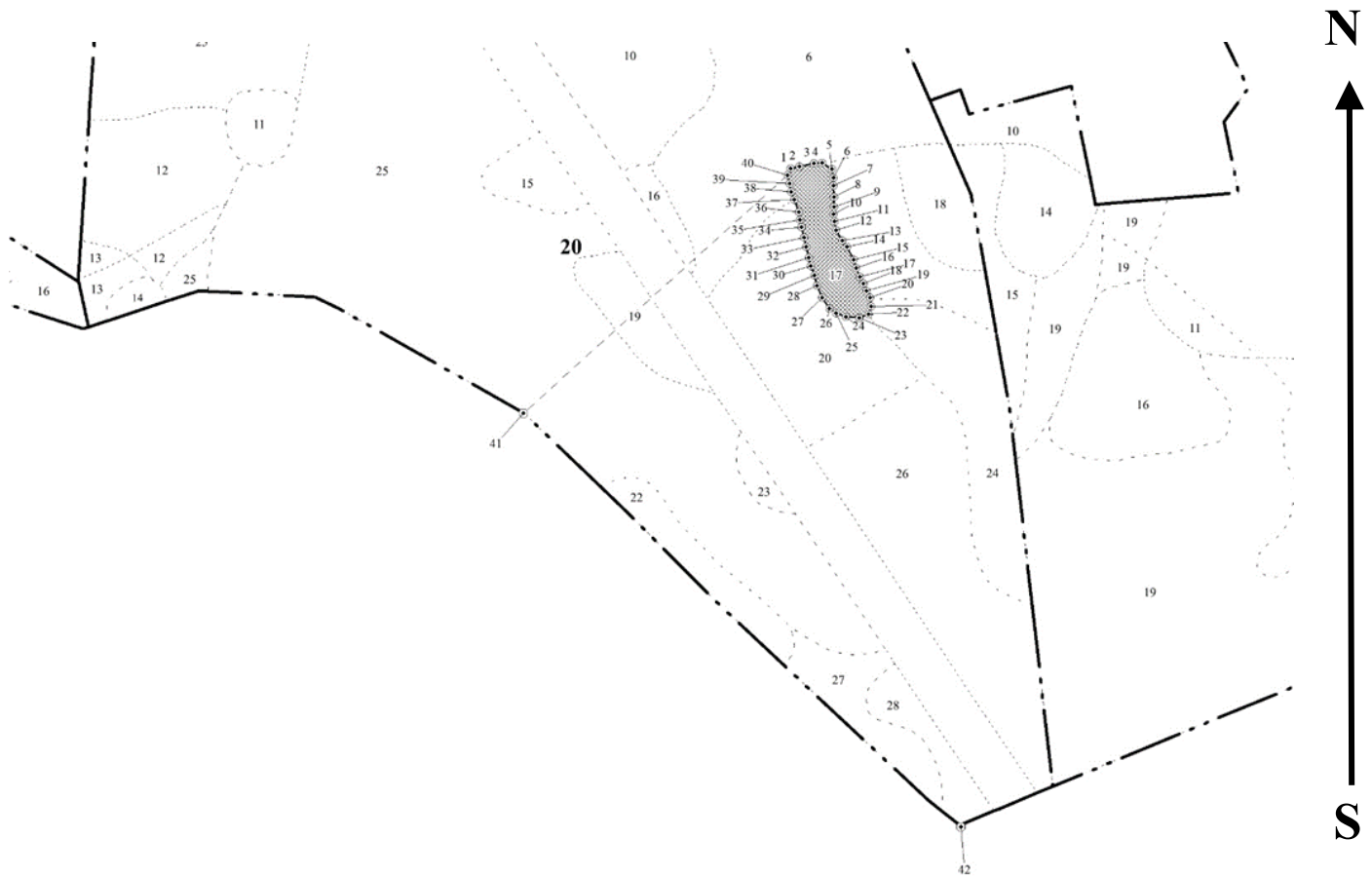
1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); губка корневая (код 466). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.4.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 
Дата составления документа: 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	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
20	17	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,86853°	37,93654°	8.9
2->3	55,86855°	37,93668°	14.6
3->4	55,86857°	37,93691°	7.9
4->5	55,86858°	37,93704°	11.5
5->6	55,86853°	37,9372°	8.7
6->7	55,86845°	37,93722°	7.9
7->8	55,86838°	37,93722°	10.8
8->9	55,86828°	37,93723°	10
9->10	55,86819°	37,93723°	7.1
10->11	55,86813°	37,93723°	7.2
11->12	55,86807°	37,93724°	8.9
12->13	55,86799°	37,93728°	11.5
13->14	55,8679°	37,93737°	7.6

14->15	55,86785°	37,93745°	14.4
15->16	55,86773°	37,93755°	8.4
16->17	55,86766°	37,9376°	9.3
17->18	55,86758°	37,93766°	7.4
18->19	55,86752°	37,93771°	8
19->20	55,86746°	37,93777°	7.4
20->21	55,8674°	37,93783°	8.7
21->22	55,86732°	37,93784°	8.1
22->23	55,86725°	37,93781°	10
23->24	55,86722°	37,93766°	12.9
24->25	55,86723°	37,93745°	10.6
25->26	55,86726°	37,93729°	7.8
26->27	55,8673°	37,93718°	12.8
27->28	55,86739°	37,93707°	12.5
28->29	55,8675°	37,93699°	10.4
29->30	55,86759°	37,93694°	10
30->31	55,86767°	37,93689°	8.2
31->32	55,86774°	37,93685°	11.1
32->33	55,86784°	37,93681°	9.6
33->34	55,86792°	37,93677°	10.4
34->35	55,86801°	37,93673°	7.3
35->36	55,86808°	37,9367°	7.4
36->37	55,86814°	37,93668°	12.9
37->38	55,86825°	37,93661°	8.7
38->39	55,86832°	37,93655°	8
39->40	55,86839°	37,93653°	8.2
40->1	55,86846°	37,9365°	7.7

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	20	27	0.8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

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

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

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

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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 20 Выдел 27
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС <1,50)

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

с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

X

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.20

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 77.5 % 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 18 %, _____
старого ветровала 59.5 %, _____
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 ВСП на площади 0.8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Щелковский лесопарк	-	20	27	0.8	-	-	ВСП	0.8	С, Е, Б.	77.5	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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													
20	27	0.8	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 9С1Б+Е	Всего	90	28	32	Селм	0 (0.7)	1	10 (320)	-	17.5				5.0								18.0	59.5		821.	77.5	ВСП	0.8		
									С	90	28	32	-	-	-	-	-	10.0				5.0							20.0	65.0			85.0					
									Б	-	26	36	-	-	-	-	-	85.0				5.0												10.0				
									Е	30	10	12	-	-	-	-	-	90.0		10.0																		
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-																					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Терёхин В.Е.

Подпись



Дата составления документа

04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 20 Выдел 27 Площадь выдела 0.8 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0,8 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: 9С1Б+Е возраст 90 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.7) ; бонитет 1 ; запас на га 10 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: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.2.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
более 40																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.4				0.4										6.2			8.0	6.2
итого, куб.%	17.5				5										77.5			100	77.5

Порода1: С. 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	
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
более 48																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	0.7				0.4												6.1	7.2	6.1
итого, куб.%	10				5												85	100	85

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	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	0.7				0.0												0.1	0.8	0.1
итого, куб.%	85				5												10	100	10

Порода: Е. СКС породы: 1.1.

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																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%	90		10														100		

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
20	27	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,86415°	37,93657°	3.8
2->3	55,86418°	37,9366°	8.8
3->4	55,86424°	37,93668°	8.8
4->5	55,86432°	37,93671°	2.1
5->6	55,86434°	37,93671°	7.3
6->7	55,8644°	37,9367°	1.5
7->8	55,86441°	37,93669°	9.1
8->9	55,86449°	37,93665°	13.6
9->10	55,86443°	37,93683°	7.7
10->11	55,86439°	37,93693°	7.3
11->12	55,86436°	37,93704°	13.8
12->13	55,8643°	37,93723°	8.9
13->14	55,86428°	37,93737°	11.1

14->15	55,86425°	37,93754°	12.9
15->16	55,86425°	37,93775°	10.8
16->17	55,86427°	37,93792°	11.1
17->18	55,86429°	37,93809°	4.3
18->19	55,8643°	37,93816°	16.4
19->20	55,86418°	37,93831°	2.8
20->21	55,86417°	37,93826°	7.6
21->22	55,86412°	37,93817°	12.6
22->23	55,86405°	37,93802°	12.2
23->24	55,86396°	37,9379°	8.2
24->25	55,86389°	37,93786°	13.6
25->26	55,86377°	37,93787°	7.2
26->27	55,86372°	37,93794°	7.4
27->28	55,86369°	37,93805°	9.1
28->29	55,86366°	37,93818°	8.9
29->30	55,86364°	37,93832°	13.3
30->31	55,86361°	37,93853°	16.5
31->32	55,86352°	37,93875°	7.1
32->33	55,86347°	37,93882°	8.4
33->34	55,86341°	37,93888°	7.3
34->35	55,86335°	37,93894°	13.8
35->36	55,86324°	37,93902°	11.8
36->37	55,86313°	37,93907°	11.5
37->38	55,86303°	37,93908°	8.7
38->39	55,86295°	37,93908°	6.3
39->40	55,8629°	37,93906°	16.4
40->41	55,86299°	37,93885°	71.9
41->42	55,86342°	37,938°	0.3
42->43	55,86342°	37,938°	17.4
43->1	55,86352°	37,93779°	103

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	21	9	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 21 Выдел 9
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.02

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие гнили; 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	19.0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	С	4.9	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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 21 %, _____
старого ветровала 42 %, _____
старого бурелома 11 %. _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 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
Щелковский лесопарк	-	21	9	0.5	-	-	ВСП	0.5	Е, С, 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: _____

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: 06.10.2021 года.

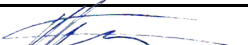
Дата составления документа: 04.11.2021 года.

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: Щелковский 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												
21	9	0.5	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 8Е2С-Б	Всего	110	27	36	Елш	0 (0.6)	2	0 (290)	-	22.0		2.0		2.0											821; 343; 822; 350.	74.0	ВСП	0.5	
									Е	110	27	36	-	-	-	-	20.0																80.0				
									С	110	27	36	-	-	-	-	30.0		10.0		10.0												50.0				
									Б	-	-	-	-	-	-	-	40.0		20.0														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) 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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 21 Выдел 9 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: 8E2C+B возраст 110 лет тип леса Ели
полнота 0 (0.6); бонитет 2; запас на га 0 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: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.02.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

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: 4.02.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	22		2		2										74	5	14.7	100	74.0

Порода1: Е. СКС породы: 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	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.																			
итого, куб.%	20																80	100	80

Порода2: С. СКС породы: 3.3.

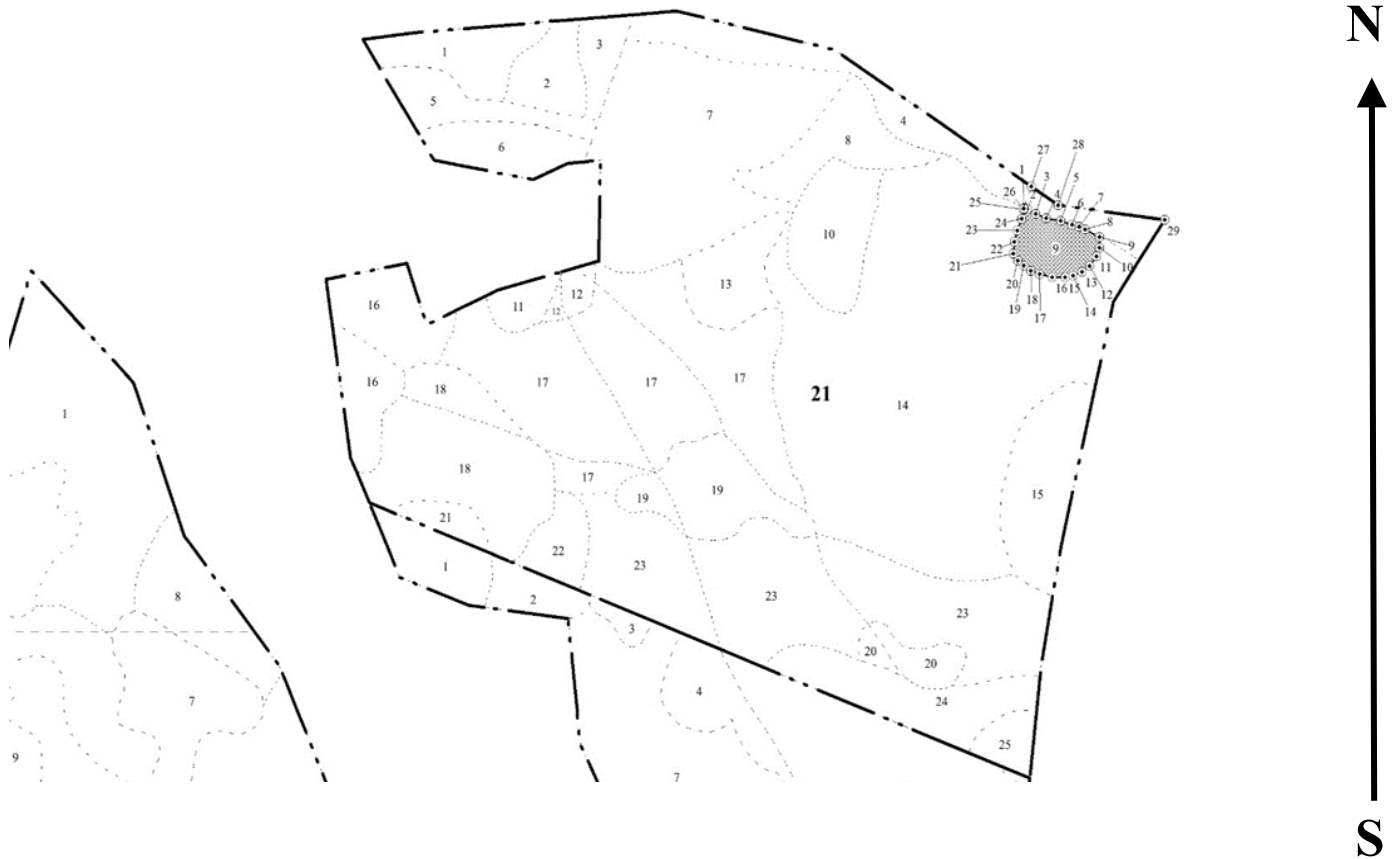
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
28																			
32																			
36																			
40																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	0.0		0.0		0.0												0.0		0.0
итого, куб.%	30		10		10												50		50

Порода: Б. СКС породы: 2.8.

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	
36																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%	40		20														40		40.0

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		
21	9	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1->2	37,95067°	
1->2	55,87577°	37,95067°	3.7
2->3	55,87576°	37,95073°	11.2
3->4	55,87571°	37,95089°	12.9
4->5	55,87568°	37,95108°	16.7
5->6	55,87565°	37,95135°	14.1
6->7	55,87562°	37,95156°	8.2
7->8	55,8756°	37,95169°	7.6
8->9	55,87557°	37,95181°	18.3
9->10	55,8755°	37,95207°	11.5
10->11	55,8754°	37,95208°	10
11->12	55,87532°	37,95202°	12.7
12->13	55,87523°	37,9519°	10.8
13->14	55,87517°	37,95176°	10.8

14->15	55,87513°	37,9516°	9.5
15->16	55,87511°	37,95145°	15
16->17	55,87511°	37,95121°	14.6
17->18	55,87514°	37,95098°	11.3
18->19	55,87517°	37,95081°	9.8
19->20	55,87522°	37,95068°	8.7
20->21	55,87526°	37,95057°	8.7
21->22	55,87533°	37,95049°	12.9
22->23	55,87544°	37,9505°	12.6
23->24	55,87555°	37,95055°	13.9
24->25	55,87567°	37,95064°	9.6
25->26	55,87575°	37,95067°	1.4
26->1	55,87577°	37,95067°	0.8


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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	21	12	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 21 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 4.07

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или
вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам:
отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; обрыв корней
(вывал) прошлых лет; ажурность кроны.*

2.5. Выборке подлежит 75 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 43.5 %, _____
старого ветровала 31.5 %, _____
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 0,2 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
Щелковский лесопарк	-	21	12	0.2	-	-	УНД	0.2	Е, С.	75	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: 06.10.2021 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: Щелковский 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													
21	12	0.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Насаждение погибшее 8E2C-Б	Всего	110	27	36	Есмш	0 (0.6)	2	0 (280)	49	18.3		6.7													343; 821.	75.0	УНД	0.2		
									Е	110	27	36	-	-	-		11.0		8.3														80.7					
									С	110	27	36	-	-	-		42.7																57.3					
									Б	-	-	-	-	-	-		100.0																					
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-																							

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 04.11.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Московская область
Лесничество Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 21 Выдел 12 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: 8E2C+B возраст 110 лет тип леса Ели
полнота 0 (0.6); бонитет 2; запас на га 0 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

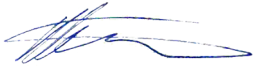
Фаза развития очага вредных организмов: -

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: 2016 гг. Состояние насаждения:
усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.07.*

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: 4.07.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20																1	1/ 0.29	2	
24															1		1	2/ 0.92	4.1
28														2		2	4/ 2.67	8.2	
32	2		1											4		5	12/ 10.98	18.4	
36	5		1											5		7	18/ 21.63	24.5	
40	2		1											3		3	9/ 13.94	12.2	
44														1		1	2/ 3.98	4.1	
48																1	1/ 2.42	2	
-																	0/ 0		
-																	0/ 0		
итого, шт	9		3												16		21	49	75.5
итого, куб.м.	10.4		3.8												17.9		24.8	56.9	75.0
итого, куб.%	18.3		6.7												31.5		43.5	100	75.0

Порода1: Е. СКС породы: 4.31.

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	
20																1	1/ 0.29	2.6	
24															1		1	2/ 0.92	5.3
28														1		2	3/ 2.04	7.9	
32	1		1											2		5	9/ 8.46	18.4	
36	2		1											3		7	13/ 16.25	26.3	
40	1		1											2		3	7/ 11.2	13.2	
44														1		1	2/ 3.98	5.3	
48																1	1/ 2.42	2.6	
-																	0/ 0		
-																	0/ 0		
итого, шт	4		3												10		21	38	81.6
итого, куб.м.	5.0		3.8												12.0		24.8	45.6	80.7
итого, куб.%	11		8.3												26.3		54.4	100	80.7

Порода2: С. СКС породы: 3.29.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28															1		1/ 0.63	10
32	1													2		3/ 2.52	20	
36	2													2		4/ 4.36	20	
40	1													1		2/ 2.74	10	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	4														6		10	60.0
итого, куб.м.	4.4														5.9		10.3	57.3
итого, куб.%	42.7														57.3		100	57.3

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			Площадь, га
21	12	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.20		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,87459°	37,94177°	13.5
2->3	55,8747°	37,94186°	11.5
3->4	55,87479°	37,94193°	9
4->5	55,87486°	37,942°	14.1
5->6	55,87498°	37,94209°	10.4
6->7	55,87507°	37,94214°	1.7
7->8	55,87508°	37,94214°	39.6
8->9	55,87518°	37,94275°	5.4
9->10	55,87513°	37,94276°	8.6
10->11	55,87506°	37,94276°	9.3
11->12	55,87497°	37,94276°	13.8
12->13	55,87485°	37,94272°	9.5
13->14	55,87477°	37,9427°	9.1

14->15	55,87471°	37,94258°	11.2
15->16	55,87467°	37,94242°	9.7
16->17	55,87464°	37,94227°	10.5
17->18	55,87462°	37,94211°	11.5
18->1	55,87461°	37,94193°	10.3


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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	21	19	1.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

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

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

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

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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 21 Выдел 19
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

в выделе имеется ООПТ.

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

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

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС <1,50)

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

с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

X

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4.26

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); губка корневая (код 466). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; наличие гнили; 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	26.0	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Губка корневая	С	2.1	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 80 % 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 22 %, _____
старого ветровала 58 %, _____
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 1,4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Щелковский лесопарк	-	21	19	1.4	-	-	УНД	1.4	Е, С, Б.	80	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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											
21	19	1.4	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 8Е2С+Б	Всего	70	24	24	Сслм	0 (0.2)	2	10 (70)	-	16.0		2.0		2.0											821; 343; 466.	80.0	УНД	1.4
									Е	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0															90.0			
									С	70	24	24	-	-	-	-	-	40.0		10.0		10.0											40.0			
									Б	-	23	20	-	-	-	-	-	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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 21 Выдел 19 Площадь выдела 1.4 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1,4 га.


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

1.3 Фактиче́ская такса́ционная характеристика насаждения:
Состав: 8E2C+B возраст 70 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.2) ; бонитет 2 ; запас на га 10 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); губка корневая (код 466). Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.26.

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: 4.26.

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																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	2.2			0.3		0.3										11.2	0.3	2.8	14.0	11.2
итого, куб.%	16			2		2										80	2.1	20.3	100	80.0

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																				
28																				
32																				
36																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	1.1																	10.1	11.2	10.1
итого, куб.%	10																	90	100	90

Порода2: С. СКС породы: 2.9.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32																				
-																				
-																				
-																				
-																				
итого, шт																				
итого, куб.м.	1.1			0.3		0.3												1.1	2.8	1.1
итого, куб.%	40			10		10												40	100	40

Порода: Б. 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	
12																			
16																			
20																			
24																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
Итого, шт																			
Итого, куб.м.																			
Итого, куб.%	50																50	100	50.0

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		
21	19	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,87314°	37,94383°	6.1
2->3	55,87316°	37,94393°	9.6
3->4	55,8732°	37,94406°	11.9
4->5	55,87329°	37,94417°	7.9
5->6	55,87336°	37,94418°	8.3
6->7	55,87343°	37,94425°	9.3
7->8	55,87346°	37,94439°	7.9
8->9	55,87346°	37,94451°	9.3
9->10	55,87347°	37,94466°	10.9
10->11	55,8735°	37,94482°	8.6
11->12	55,87354°	37,94495°	8.7
12->13	55,87355°	37,94508°	7.5
13->14	55,87353°	37,9452°	8.8

14->15	55,87349°	37,94531°	7.6
15->16	55,87344°	37,94541°	11.1
16->17	55,87337°	37,94553°	9.7
17->18	55,8733°	37,94562°	15.2
18->19	55,8732°	37,94579°	13.7
19->20	55,87311°	37,94593°	7.1
20->21	55,87305°	37,946°	8.6
21->22	55,873°	37,9461°	10.6
22->23	55,87295°	37,94624°	12.2
23->24	55,8729°	37,94642°	9.5
24->25	55,87286°	37,94655°	10.6
25->26	55,87282°	37,9467°	9.7
26->27	55,87276°	37,94682°	10.3
27->28	55,87268°	37,94691°	7.9
28->29	55,87261°	37,94691°	8.1
29->30	55,87257°	37,94681°	10.8
30->31	55,87256°	37,94663°	9.3
31->32	55,87257°	37,94649°	7.1
32->33	55,8726°	37,94639°	10.7
33->34	55,87267°	37,94627°	10.3
34->35	55,87272°	37,94613°	8.4
35->36	55,87275°	37,946°	9.3
36->37	55,87275°	37,94585°	7.2
37->38	55,87274°	37,94574°	7.5
38->39	55,87272°	37,94562°	7.6
39->40	55,87267°	37,94553°	8
40->41	55,87261°	37,94547°	7.6
41->42	55,87257°	37,94538°	7.7
42->43	55,87254°	37,94527°	9.5
43->44	55,87252°	37,94512°	7.9
44->45	55,87252°	37,94499°	10.1
45->46	55,87253°	37,94483°	7.9
46->47	55,87253°	37,94471°	11.8
47->48	55,87255°	37,94452°	8.2
48->49	55,8726°	37,94442°	13.7
49->50	55,87268°	37,94426°	9.1
50->51	55,87273°	37,94414°	9.3
51->52	55,87276°	37,94401°	9
52->53	55,87279°	37,94387°	9.3
53->54	55,87279°	37,94372°	8
54->55	55,87278°	37,94359°	10.1
55->56	55,87278°	37,94343°	12.2
56->57	55,87283°	37,94326°	7.7
57->58	55,87289°	37,94319°	12.4
58->59	55,873°	37,94323°	10.2
59->60	55,87307°	37,94333°	10.9
60->61	55,87312°	37,94348°	12.5
61->1	55,87314°	37,94367°	10

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 № Щ-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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	21	20	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 21 Выдел 20
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 3.80

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); 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; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной.

2.5. Выборке подлежит 70 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 16 %, _____
старого ветровала 31 %, _____
старого бурелома 23 %. _____

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
Щелковский лесопарк	-	21	20	0.5	-	-	УНД	0.5	Е, Б, С.	70	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: _____

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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											
21	20	0.5	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 8Е1Б1С	Всего	50	18	20	Сслм	0 (0.8)	2	10 (220)	-	30.0															821; 822; 343.	70.0	УНД	0.5
									Е	40	12	14	-	-	-		30.0																70.0			
									С	50	18	20	-	-	-		10.0																90.0			
									Б	40	18	16	-	-	-		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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 21 Выдел 20 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: 8Е1Б1С возраст 50 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.8); бонитет 2; запас на га 10 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: 2016 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.8.

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: 3,8.

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																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.5														3.5		0.8	5.0	3.5
итого, куб.%	30														70		15.9	100	70.0

Порода1: Е. СКС породы: 3,8.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	1.2																2.8	4.0	2.8
итого, куб.%	30																70	100	70

Порода2: Б. СКС породы: 4,6.

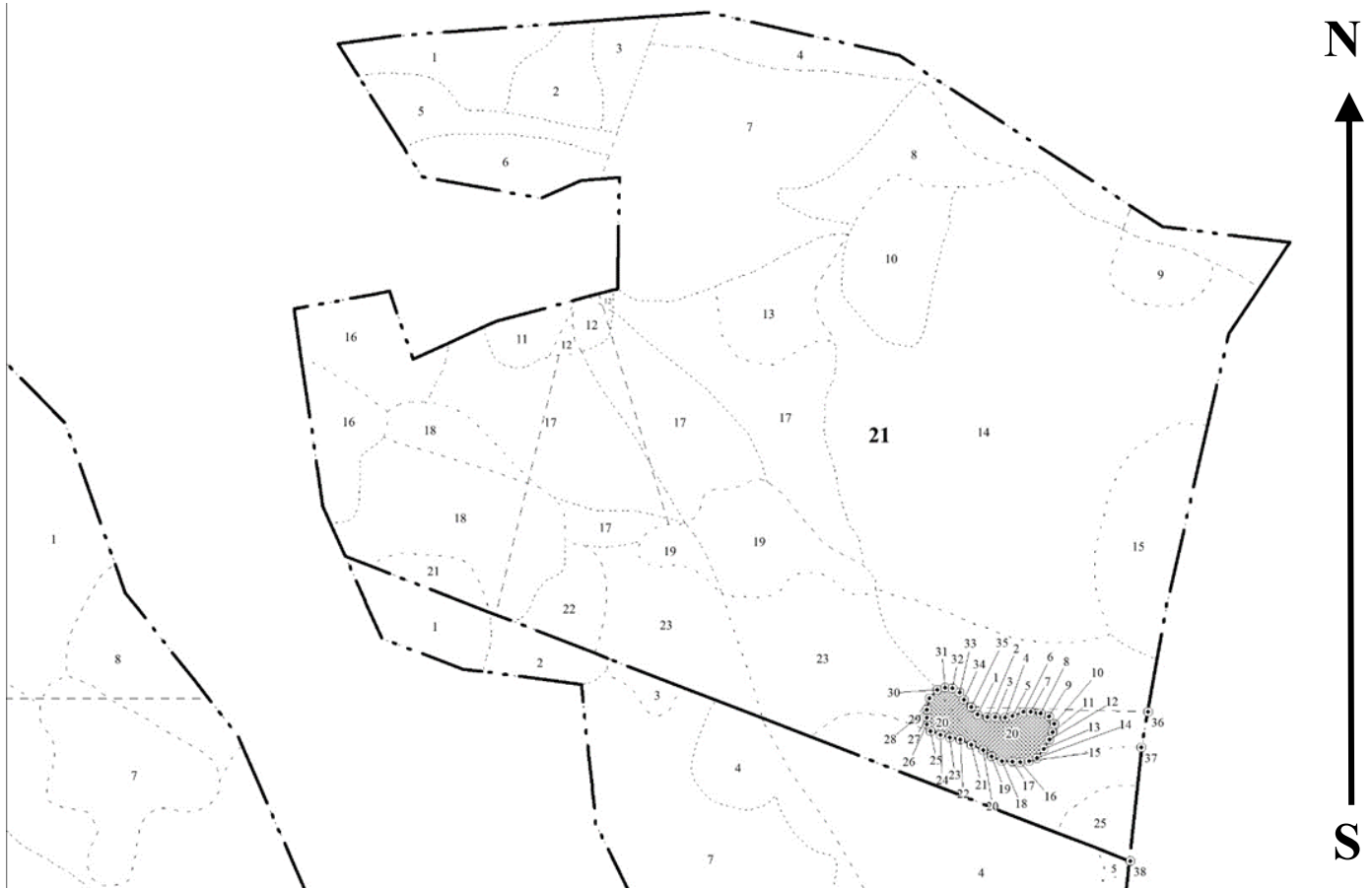
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт																			
итого, куб.м.	0.1																0.5	0.5	0.5
итого, куб.%	10																90	100	90

Порода3: С. 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
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
-																		
-																		
-																		
Итого, шт																		
Итого, куб.м.	0.3															0.3	0.5	0.3
Итого, куб.%	50															50	100	50.0

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		
21	20	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,87153°	37,94853°	9.6
2->3	55,87151°	37,94868°	7.9
3->4	55,87151°	37,9488°	9.3
4->5	55,87151°	37,94895°	7.3
5->6	55,87152°	37,94907°	11.6
6->7	55,87156°	37,94924°	7.1
7->8	55,87156°	37,94935°	9.4
8->9	55,87155°	37,9495°	9.1
9->10	55,87152°	37,94964°	8.7
10->11	55,87146°	37,94972°	8
11->12	55,87139°	37,9497°	7.7
12->13	55,87132°	37,94965°	11
13->14	55,87124°	37,94956°	10.7

14->15	55,87116°	37,94946°	8
15->16	55,87113°	37,94934°	8.7
16->17	55,87112°	37,9492°	7.9
17->18	55,87112°	37,94908°	10
18->19	55,87113°	37,94892°	10.9
19->20	55,87117°	37,94876°	10.4
20->21	55,87122°	37,94862°	12.5
21->22	55,87126°	37,94844°	11.8
22->23	55,87131°	37,94826°	10.3
23->24	55,87133°	37,9481°	9.6
24->25	55,87135°	37,94795°	10.6
25->26	55,87138°	37,94779°	7.4
26->27	55,87144°	37,94773°	6.5
27->28	55,8715°	37,94773°	7.8
28->29	55,87157°	37,94773°	11
29->30	55,87166°	37,94777°	11.6
30->31	55,87174°	37,9479°	7.5
31->32	55,87176°	37,94801°	7.1
32->33	55,87175°	37,94813°	8
33->34	55,87172°	37,94824°	8.4
34->35	55,87166°	37,94831°	10.1
35->1	55,87159°	37,94842°	9.6

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 № Щ-44

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	22	14	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 22 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 3.32

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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

2.5. Выборке подлежит 56.9 % 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 2 %, _____
свежего ветровала 0 %, _____
свежего бурелома 0 %, _____
старого сухостоя 0 %, _____
старого ветровала 34.7 %, _____
старого бурелома 20.2 %. _____

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 0,9 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
Щелковский лесопарк	-	22	14	0.9	-	-	УНД	0.9	Е, С, Б.	56.9	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: _____

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: 06.10.2021 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: Щелковский 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	14	0.9	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 4С5Е1Б	Всего	60	22	24	Сслм	0 (0.3)	1	6 (90)	532	40.8			2.3				2.0				34.7	20.2	821; 822.	56.9	УНД	0.9		
									С	60	22	24	-	-	-			71.0			5.0							19.0	5.0		24.0					
									Е	30	10	12	-	-	-			4.5					4.5				51.5	39.5		95.5						
									Б	40	18	16	-	-	-			71.1									28.9			28.9						
									-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-																					

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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 22 Выдел 14 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: 4С5Е1Б возраст 60 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.3); бонитет 1; запас на га 6 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: 2016-2021 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) Терёхин 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
8	14										8			151			173/ 5.19	29.7
12	18										7			129			154/ 12.32	25.6
16	20										3			69			92/ 16.33	13.5
20	22				1						1			34			58/ 17.9	6.6
24	23				2									9			34/ 15.86	1.7
28	11				1									4			16/ 10.72	0.8
32	3													1			4/ 3.64	0.2
36	1																1/ 1.18	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	112				4						19			397			532	78.2
итого, куб.м.	33.9				1.9						1.7			45.6			83.1	56.9
итого, куб.%	40.8				2.3						2			54.9			100	56.9

Порода1: С. СКС породы: 2.06.

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
8	1																1/ 0.03	
12	3													1			4/ 0.32	1.2
16	5													1			6/ 1.02	1.2
20	15				1									5			21/ 6.3	6
24	21				2									8			31/ 14.57	9.4
28	11				1									4			16/ 10.72	4.8
32	3													1			4/ 3.64	1.2
36	1																1/ 1.18	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	60				4									20			84	23.8
итого, куб.м.	26.8				1.9									9.1			37.8	24.0
итого, куб.%	71				5									24			100	24

Порода2: Е. СКС породы: 4.82.

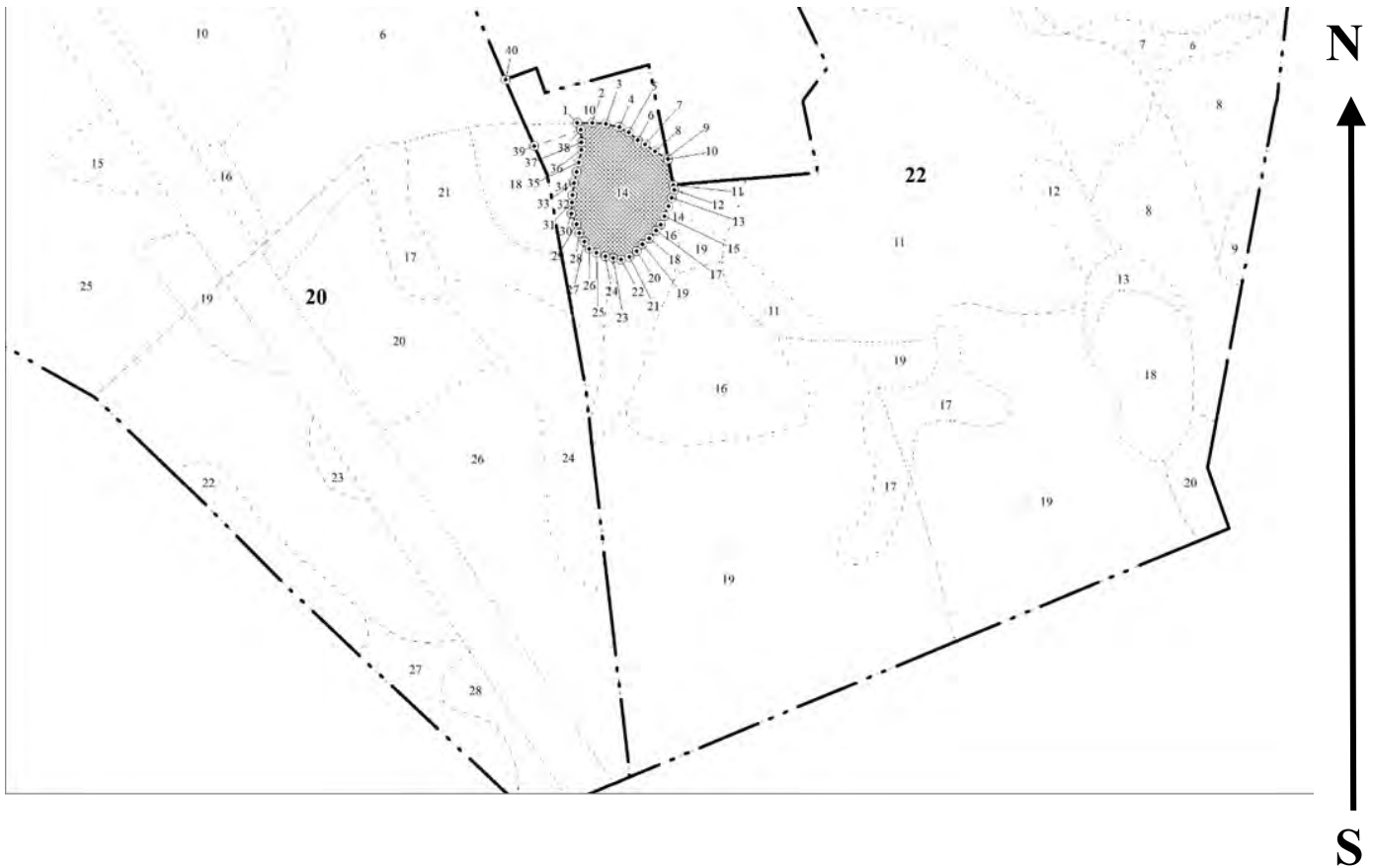
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8										8			149			165/ 4.95	39.1
12	7										7			124			138/ 11.04	32.7
16	3										3			63			69/ 12.42	16.5
20	1										1			27			29/ 9.28	7
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	19										19			363			401	95.3
итого, куб.м.	1.7										1.7			34.3			37.7	95.5
итого, куб.%	4.5										4.5			91			100	95.5

Порода: Б. СКС породы: 2.16.

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	5													2			7/ 0.21	4.3
12	8													4			12/ 0.96	8.5
16	12													5			17/ 2.89	10.6
20	6													2			8/ 2.32	4.3
24	2													1			3/ 1.29	2.1
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	33													14			47	29.787234
итого, куб.м.	5.4													2.2			7.6	28.9
итого, куб.%	71.1													28.9			100	28.9

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		
22	14	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.90	

Номера точек	Координаты		Длина, м
	1	2	
1->2	55,86878°	37,93985°	14.4
2->3	55,86878°	37,94008°	13.6
3->4	55,86877°	37,94029°	13.2
4->5	55,86874°	37,9405°	10.6
5->6	55,8687°	37,94065°	11.2
6->7	55,86863°	37,94079°	8.3
7->8	55,8686°	37,9409°	11.9
8->9	55,86854°	37,94106°	12.5
9->10	55,86848°	37,94123°	1.7
10->11	55,86847°	37,94126°	25.5
11->12	55,86825°	37,94135°	4.9
12->13	55,86821°	37,94137°	8.3
13->14	55,86814°	37,94133°	8.4

14->15	55,86807°	37,94128°	10.6
15->16	55,86798°	37,94122°	8.7
16->17	55,86791°	37,94117°	7.2
17->18	55,86785°	37,9411°	10.2
18->19	55,86778°	37,94099°	8.6
19->20	55,86773°	37,94089°	8.6
20->21	55,86767°	37,9408°	9.2
21->22	55,86762°	37,94068°	8.3
22->23	55,8676°	37,94056°	8
23->24	55,86761°	37,94043°	7.3
24->25	55,86762°	37,94032°	9.4
25->26	55,86765°	37,94018°	8
26->27	55,86769°	37,94006°	8.7
27->28	55,86775°	37,93998°	9.3
28->29	55,86782°	37,9399°	9
29->30	55,8679°	37,93986°	11.2
30->31	55,86799°	37,93978°	10.8
31->32	55,86809°	37,93978°	7.1
32->33	55,86815°	37,93979°	11.6
33->34	55,86825°	37,93981°	11
34->35	55,86835°	37,93985°	9.6
35->36	55,86843°	37,93988°	12.3
36->37	55,86854°	37,93991°	7.2
37->38	55,86861°	37,93991°	12.1
38->1	55,86872°	37,9399°	7.4

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 № Щ-45

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	22	17	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 22 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 4.40

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; наличие гнили; обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	0.0	9.4	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

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

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Губка корневая	С	21.4	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 80,8 % 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 22,8 %, _____

старого ветровала 14 %, _____

старого бурелома 44 %. _____

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 1,2 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
Щелковский лесопарк	-	22	17	1.2	-	-	УНД	1.2	Е, С.	80.8	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: _____

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: 06.10.2021 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

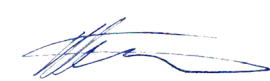
за октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Московская область Лесничество (лесопарк): Нац. парк "Лосиный остров"
Участковое лесничество: Щелковский 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											
22	17	1.2	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Ветровальник 8С2Е	Всего	70	26	28	Сслм	0 (0.1)	1	5 (60)	-	8.0		5.6		5.6											822; 466; 821; 343.	80.8	УНД	1.2
									С	70	26	28	-	-	-	-	-	10.0		7.0		7.0											76.0			
									Е	30	10	12	-	-	-	-	-									10.0	70.0	20.0					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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 22 Выдел 17 Площадь выдела 1.2 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 1,2 га.

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

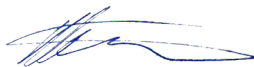
Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактиче́ская такса́ционная характеристика насаждения:
Состав: 8С2Е возраст 70 лет тип леса Сслм
полнота 0 (0.1); бонитет 1; запас на га 5 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

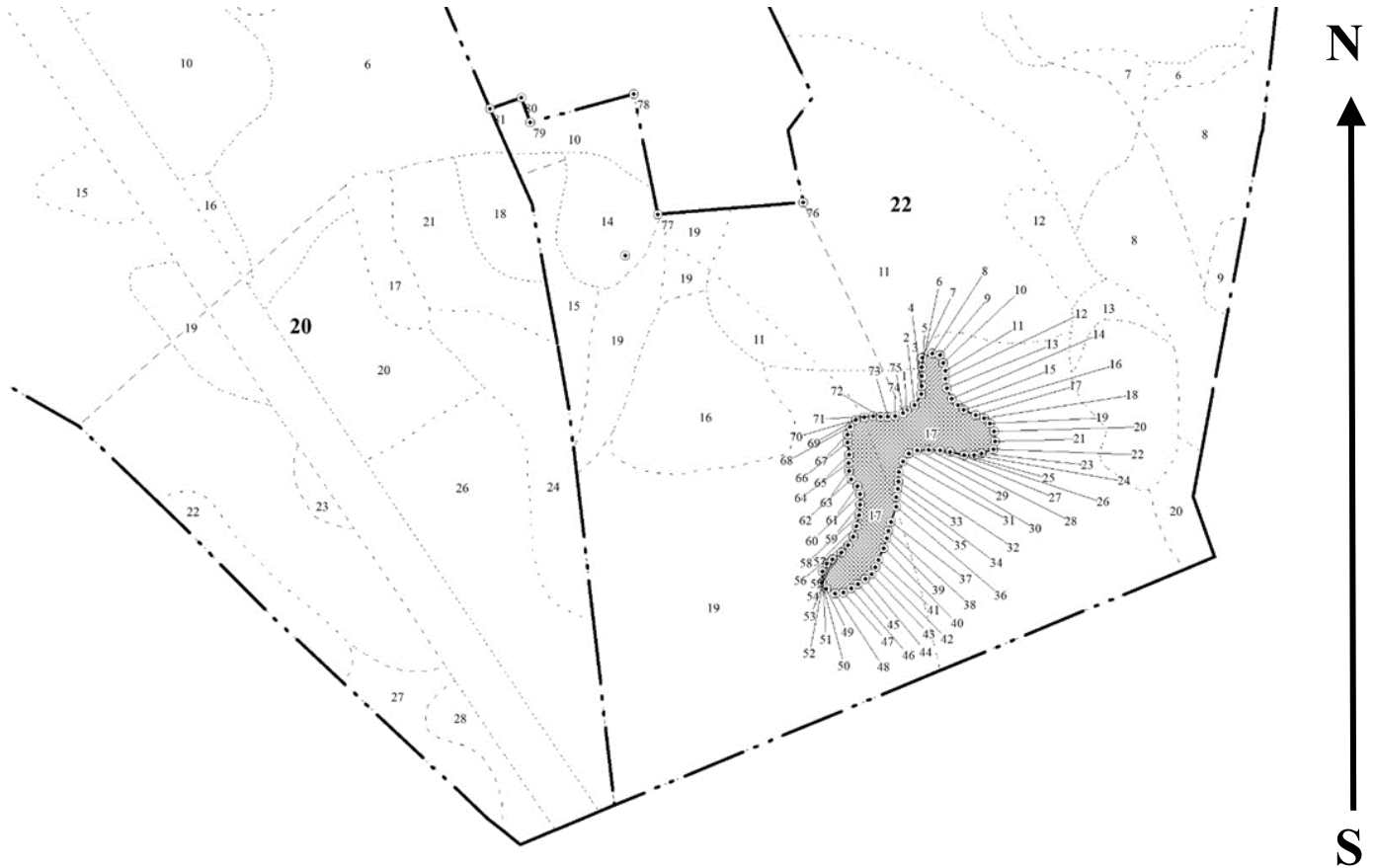
1.5 При́чина ослабле́ния, поврежде́ния насажде́ния и вре́мя:
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Вре́мя поврежде́ния: 2016 гг. Состоя́ние насажде́ния: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.4.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Терёхин В.Е. Подпись 
Дата составления документа: 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	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
22	17	-	-	-	-	-		

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,86659°	37,94525°	9.3
2->3	55,86663°	37,94538°	12.5
3->4	55,86673°	37,94548°	7.9
4->5	55,8668°	37,94548°	9.3
5->6	55,86688°	37,94548°	8.6
6->7	55,86696°	37,94548°	9.4
7->8	55,86704°	37,94548°	10.9
8->9	55,86708°	37,94564°	7.3
9->10	55,86707°	37,94576°	8.6
10->11	55,867°	37,94582°	7.5
11->12	55,86693°	37,94585°	7.9
12->13	55,86686°	37,94585°	9.4
13->14	55,86678°	37,94587°	11.2

14->15	55,86669°	37,94595°	8.2
15->16	55,86664°	37,94605°	7.1
16->17	55,8666°	37,94614°	13.2
17->18	55,86655°	37,94633°	8.4
18->19	55,86653°	37,94646°	7.6
19->20	55,86648°	37,94655°	9
20->21	55,86641°	37,94662°	9.4
21->22	55,86633°	37,94663°	8
22->23	55,86626°	37,94661°	12.2
23->24	55,86622°	37,94642°	7.3
24->25	55,86621°	37,94631°	9.4
25->26	55,86621°	37,94616°	13.9
26->27	55,86623°	37,94594°	10.1
27->28	55,86624°	37,94578°	10.8
28->29	55,86624°	37,94561°	11.4
29->30	55,86624°	37,94543°	8.4
30->31	55,86621°	37,9453°	9.8
31->32	55,86614°	37,94521°	10.6
32->33	55,86605°	37,94515°	9.4
33->34	55,86597°	37,94514°	7.1
34->35	55,8659°	37,94514°	8
35->36	55,86583°	37,94512°	9.4
36->37	55,86575°	37,94512°	15.8
37->38	55,86561°	37,94504°	8.8
38->39	55,86553°	37,945°	7.3
39->40	55,86547°	37,94498°	9.8
40->41	55,86539°	37,94493°	12.5
41->42	55,86528°	37,94485°	7.8
42->43	55,86522°	37,94481°	7.4
43->44	55,86516°	37,94475°	7.6
44->45	55,86512°	37,94466°	8.7
45->46	55,86507°	37,94454°	7.7
46->47	55,86503°	37,94444°	9
47->48	55,86499°	37,94431°	8
48->49	55,86499°	37,94419°	9.5
49->50	55,86503°	37,94405°	7.2
50->51	55,86508°	37,94398°	10.7
51->52	55,86517°	37,94399°	8.7
52->53	55,86524°	37,94405°	7.1
53->54	55,86528°	37,94414°	10.8
54->55	55,86534°	37,94428°	9.6
55->56	55,86541°	37,94438°	9.9
56->57	55,86548°	37,94446°	10.5
57->58	55,86557°	37,94451°	10.9
58->59	55,86567°	37,94454°	10
59->60	55,86576°	37,94455°	10
60->61	55,86585°	37,94455°	8.4
61->62	55,86592°	37,94451°	8.6
62->63	55,86598°	37,94442°	8.2
63->64	55,86605°	37,94438°	7.9
64->65	55,86612°	37,94437°	7.9
65->66	55,86619°	37,94437°	11.5
66->67	55,8663°	37,94435°	7.9

67->68	55.86637°	37.94435°	8.1
68->69	55.86644°	37.94438°	8.6
69->70	55.86649°	37.94447°	8.4
70->71	55.86652°	37.9446°	8.6
71->72	55.86653°	37.94474°	7.2
72->73	55.86653°	37.94485°	7.2
73->74	55.86653°	37.94497°	7.1
74->75	55.86653°	37.94508°	7.7
75->1	55.86656°	37.9452°	4.6

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 № Щ-46

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Щелковский лесопарк	-	23	74	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 Щелковский лесопарк
Урочище (дача) - Квартал 23 Выдел 74
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 4.70

Причины ослабления, повреждения насаждения:

Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны.

2.5. Выборке подлежит 91.4 % 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 91.4 %, _____
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 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
Щелковский лесопарк	-	23	74	0.5	-	-	УНД	0.5	С.	91.4	до 2024 года

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

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

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: 06.10.2021 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:

Щелковский 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												
23	74	0.5	Леса, расположенные на ООПТ	-	нет	-	-	Гарь 10С+Б	Всего	16	7	8	ЕСЛ Ш	0 (0.2)	4	10 (30)	465	4.3		4.3														91.4	УНД	0.5	
								С	16	7	8	-	-	-	-	-	-	4.5		4.5													91.0				
								Б	9	4	8	-	-	-	-	-	-																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: Щелковский лесопарк
Урочище (дача): -
Квартал 23 Выдел 74 Площадь выдела 0.5 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 0,5 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С+Б возраст 16 лет тип леса ЕСЛШ
полнота 0 (0.2) ; бонитет 4 ; запас на га 10 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

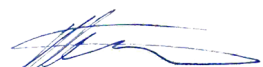
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*Время повреждения: 2016 гг. Состояние насаждения: погибшее,
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.7.*

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: 4.7.

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	
8	17		17												320			354/ 7.24	68.9
12	5		5												101			111/ 6.66	21.7
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	22		22												421			465	90.5
итого, куб.м.	0.6		0.6												12.6			13.8	91.4
итого, куб.%	4.3		4.3												91.4			100	91.4

Порода1: С. СКС породы: 4.69.

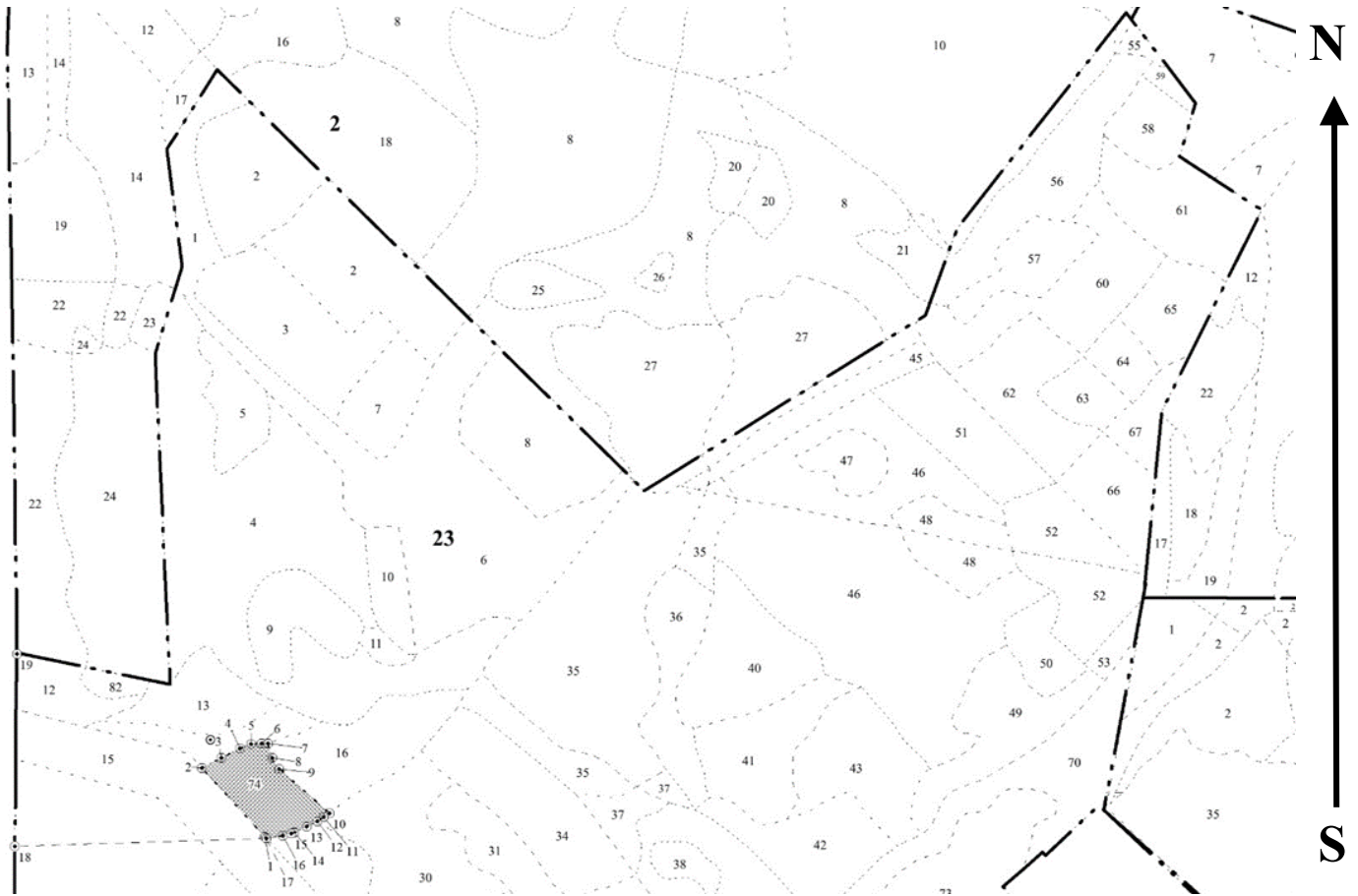
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	17		17												304			338/ 6.76	68.1
12	5		5												99			109/ 6.54	22.1
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт	22		22												403			447	90.2
итого, куб.м.	0.6		0.6												12.0			13.2	91.0
итого, куб.%	4.5		4.5												91			100	91

Порода2: Б. 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	
8															16			16/ 0.48	88.9
12															2			2/ 0.12	11.1
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
-																		0/ 0	
итого, шт															18			18	100.0
итого, куб.м.															0.6			0.6	100.0
итого, куб.%															100			100	100

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты ПП	
			Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
23	74	-	Сплошной перечет	-	-	-	0.50	

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,9003°	37,89883°	14.2
2->3	55,90018°	37,8989°	12.5
3->4	55,90009°	37,89901°	63.8
4->5	55,89972°	37,89979°	6.7
5->6	55,89968°	37,8997°	7.3
6->7	55,89964°	37,89961°	11.1
7->8	55,8996°	37,89945°	13
8->9	55,89955°	37,89926°	11.4
9->10	55,89952°	37,89909°	16.1
10->11	55,89949°	37,89883°	91.3
11->12	55,90009°	37,89782°	21.2
12->13	55,90018°	37,89813°	19.9
13->14	55,90026°	37,89841°	11.3

14->15	55,9003°	37,89857°	10.2
15->1	55,9003°	37,89874°	5.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)


Терёхин В.Е.

Подпись




Дата составления документа:


04.11.2021 года.




09.10.2021 14:10:32
55° 54' 1.16316000000495" N
37° 55' 56.96831999999787" E




09.10.2021 14:10:59
55° 54' 0.196559999989745" N
37° 56' 4.00415999998756" E




09.10.2021 14:11:13
55° 54' 0.309959999984812" N
37° 56' 4.27955999998289" E



09.10.2021 14:12:03
55° 53' 59.99711999999868" N
37° 56' 6.366479999999354" E

A photograph of a tree stump in a forest. The stump is the central focus, showing a cross-section with a dark, hollowed-out center. It is surrounded by dense vegetation, including green and yellowing leaves, and clusters of bright red berries. The scene is captured in a natural, outdoor setting.


09_10_2021_14:12:20
55° 53' 59.6569200000016" N
37° 56' 8.141279999998902" E




09_10_2021_14:20:44
55° 53' 55.74695999999945" N
37° 56' 7.043279999999862" E



09.10.2021 14:22:46
55° 53' 56.7261600000035" N
37° 56' 5.43551999998556" E



09.10.2021 14:20:02
55° 54' 8.79191999998511" N
37° 56' 52.9522799999904" E



09_10_2021_14:20:18
55° 53' 59.73323999999982" N
37° 56' 6.497879999999432" E



09.10.2021 14:12:30
55° 53' 54.7692000000023" N
37° 56' 4.50059999998246" E



09_10_2021_14:13:34
55° 53' 54.48587999999912" N
37° 56' 5.976959999999473" E



09.10.2021 14:15:15
55° 53' 54.090960000006" N
37° 56' 6.60047999999108" E



09.10.2021 13:38:49
55° 53' 55.35743999999957" N
37° 57' 11.16504000000048" E



09.10.2021 13:40:40
55° 53' 55.9679999999994" N
37° 57' 8.8740000000001321" E



09.10.2021 13:41:42
55° 53' 56.0507999999896" N
37° 57' 8.43516000000079" E



09.10.2021 16:03:38
55° 53' 30.2521200000098" N
37° 56' 6.48599999998339" E



09.10.2021 16:05:38
55° 53' 33.65411999999897" N
37° 56' 6.47015999997734" E




09.10.2021 16:34:46
55° 53' 20.6062799999991" N
37° 56' 39.20459999999988" E



09.10.2021 16:38:13
55° 53' 18.8051999999954" N
37° 56' 45.1694400000002" E



09.10.2021 16:33:54
55° 53' 19.84560000000033" N
37° 56' 36.8347199999812" E



09.10.2021 16:28:21
55° 52' 54.1611119886244" N
37° 57' 12.5002801120434" E



09.10.2021 16:23:33
55° 52' 56.6776556776563" N
37° 57' 13.6108080020807" E



09.10.2021 16:42:44
55° 52' 57.4042081949034" N
37° 57' 15.6110400000091" E



09.10.2021 17:20:31
55° 52' 55.4901960784366" N
37° 57' 18.6080041046824" E



09.10.2021 17:32:17
55° 52' 53.3024040489255" N
37° 57' 22.7904118008627" E



09.10.2021 16:38:40
55° 52' 52.955832389593" N
37° 57' 15.3939959973474" E

A photograph of a dense forest. The foreground is dominated by a large, fallen, and somewhat gnarled tree branch that extends diagonally across the frame. The background is filled with numerous thin, vertical tree trunks, some of which are marked with red paint. The foliage is sparse, with some green leaves visible on the lower branches. The overall scene is a natural, wooded area.

09.10.2021 17:11:54
55° 52' 57.841284403678" N
37° 57' 27.4843800322105" E



09.10.2021 17:34:44
55° 52' 58.0434243176245" N
37° 57' 29.0125078173918" E



09:10:2021 17:41:17
55° 52' 57.6363359707972" N
37° 57' 30.5943837753591" E



09.10.2021 16:29:24
55° 52' 56.8551360842963" N
37° 57' 30.2038559682489" E

A photograph of a tree trunk in a forest. The tree trunk is the central focus, showing a rough, textured bark. The background is a dense thicket of trees and foliage. At the bottom of the image, there is red text overlay providing date, time, and coordinates.

09/10/2021 16:21:18
55° 52' 56.8276679841819" N
37° 57' 31.9251600197094" E




09.10.2021 16:26:57
55° 52' 56.235000000014" N
37° 57' 31.4547837483747" E




09.10.2021 16:42:28
55° 52' 55.7500985002501" N
37° 57' 31.2807240393926" E



09/10/2021 16:28:36
55° 52' 54.0611764705875" N
37° 57' 30.4656840165921" E

A vertical photograph of a tall, slender tree trunk in a forest. The trunk is light-colored with some darker, possibly charred or decayed, patches. The background is filled with dense green foliage and other trees. At the bottom of the image, there is red text providing a timestamp and geographic coordinates.


09.10.2021 17:42:38
55° 52' 54.6490919742342" N
37° 57' 30.3751438434989" E



09.10.2021 16:42:14
55° 52' 55.2058679706522" N
37° 57' 29.0885040885047" E



09.10.2021 17:22:23
55° 52' 54.9208924949357" N
37° 57' 27.7122241086676" E



09.10.2021 16:22:46
55° 52' 55.8011639185355" N
37° 57' 27.3894117647205" E



09.10.2021 18:02:46
55° 53' 29.1336000000098" N
37° 58' 8.14584000000138" E



09.10.2021 18:04:16
55° 53' 29.44247999999871" N
37° 58' 10.34507999999945" E



09.10.2021 18:05:25
55° 53' 29.6739600000063" N
37° 58' 12.044640000006" E



09.10.2021 17:56:38
55° 53' 26.4361200000008" N
37° 58' 3.87012000001732" E



09.10.2021 17:57:16
55° 53' 27.1129200000058" N
37° 58' 3.88595999999779" E



09.10.2021 17:58:00
55° 53' 27.7461599999879" N
37° 58' 3.76608000000374" E




09.10.2021 18:11:49
55° 53' 27.41819999999922" N
37° 58' 14.61540000000178" E




09.10.2021 18:13:16
55° 53' 26.64888000000059" N
37° 58' 13.90728000000048" E



09.10.2021 18:14:12
55° 53' 26.42207999999902" N
37° 58' 14.2449600000117" E



09.10.2021 19:18:41
55° 53' 40.7432400000073" N
37° 59' 43.6797600000011" E



09.10.2021 19:19:34
55° 53' 41.386920000009" N
37° 59' 43.4731199999908" E



09.10.2021 19:21:45
55° 53' 42.32760000000027" N
37° 59' 41.94131999999957" E



09.10.2021 18:59:28
55° 53' 23.7991200000079" N
38° 0' 17.3307599999902" E



09.10.2021 19:00:13
55° 53' 23.7199200000032" N
38° 0' 18.2448000000051" E



09.10.2021 18:59:46
55° 53' 22.7176800000063" N
38° 0' 17.8754400000116" E




09.10.2021 18:51:15
55° 53' 21.7586400000027" N
38° 0' 0.784440000009567" E



09.10.2021 18:51:57
55° 53' 21.86447999999862" N
38° 0' 2.32199999999523" E



09.10.2021 18:52:44
55° 53' 21.21719999999936" N
38° 0' 4.11047999999971" E

A photograph of a forest scene. In the foreground, there is a dense thicket of green bushes and a large, fallen log lying horizontally. The background is filled with tall, slender evergreen trees, likely spruce or fir, reaching towards a bright sky. The lighting suggests late afternoon or early evening.

09.10.2021 18:54:13
55° 53' 22.0491599999957" N
38° 0' 8.08236000001159" E



09_10_2021_15:26:49
55° 52' 39.73799999999959" N
37° 55' 20.86967999999842" E




09.10.2021 15:28:04
55° 52' 40.4349600000063" N
37° 55' 19.6917599999807" E



09.10.2021 15:29:29
55° 52' 41.07107999999964" N
37° 55' 19.1240399999997" E




09.10.2021 15:35:11
55° 52' 39.9021599999958" N
37° 55' 17.4565200000018" E

A vertical photograph of a tall, slender tree trunk in a dense forest. The trunk is light-colored and runs vertically through the center of the frame. The surrounding foliage is lush and green, with many thin branches and leaves. The sky is visible at the top, appearing bright and overcast. The overall scene is a natural, wooded environment.


09.10.2021 15:37:08
55° 52' 41.4915599999989" N
37° 55' 15.3224400000028" E



09.10.2021 15:12:23
55° 52' 36.3489600000139" N
37° 55' 12.6105599999789" E



09.10.2021 15:13:36
55° 52' 36.92315999999966" N
37° 55' 13.88171999999977" E



09.10.2021 15:18:57
55° 52' 37.3792800000064" N
37° 55' 16.8621599999881" E




09.10.2021 15:16:50
55° 52' 37.31303999999997" N
37° 55' 16.29587999999956" E




09.10.2021 15:15:23
55° 52' 38.75699999999914" N
37° 55' 32.485799999999807" E


09_10_2021_15:16:01
55° 52' 38.75699999999914" N
37° 55' 32.485799999999807" E



09.10.2021 10:49:55
55° 51' 51.652080000016" N
37° 56' 17.4422399999935" E




09.10.2021 10:50:20
55° 52' 17.94180000000044" N
37° 55' 48.18467999999829" E



09.10.2021 10:53:12
55° 52' 19.4311199999989" N
37° 55' 44.0705999999949" E



09.10.2021 10:53:40
55° 52' 19.6842000000049" N
37° 55' 43.10903999999874" E




09.10.2021 10:53:53
55° 52' 19.81271999999976" N
37° 55' 42.911759999999842" E



09.10.2021 9:49:33
55° 52' 4.252079999999941" N
37° 56' 16.3201199999977" E



09.10.2021 9:50:40
55° 52' 4.422719999999832" N
37° 56' 13.820639999999797" E



09_10_2021 9:50:56
55° 52' 4.40544000000102" N
37° 56' 13.82603999999916" E

09.10.2021 10:32:56
55° 51' 39.7882800000156" N
37° 53' 6.554399999999999"E



09.10.2021 10:33:04
55° 52' 35.50691999999963" N
37° 55' 21.14543999999838" E



09.10.2021 10:36:40
55° 51' 48.7749600000052" N
37° 56' 21.8821199999775" E



09.10.2021 10:17:56
55° 52' 29.3275199999943" N
37° 57' 5.21928000002163" E



09.10.2021 10:18:49
55° 52' 29.4135600000021" N
37° 57' 6.407999999999786" E



09_10_2021 10:20:46
55° 52' 31.03283999999963" N
37° 57' 5.501879999999878" E




09.10.2021 10:22:29
55° 52' 32.05523999999985" N
37° 57' 3.75012000001675" E




09.10.2021 10:37:46
55° 52' 28.7925600000096" N
37° 56' 33.6260399999838" E



09.10.2021 10:38:38
55° 52' 29.98308000000069" N
37° 56' 33.22319999999829" E




09.10.2021 10:39:53
55° 52' 30.28439999999982" N
37° 56' 32.819999999999777" E




09.10.2021 10:41:00
55° 52' 29.84231999999991" N
37° 56' 30.60671999999995" E




09.10.2021 10:48:53
55° 52' 24.59711999999917" N
37° 56' 38.45616000000006" E



09.10.2021 10:49:59
55° 52' 23.0599200000103" N
37° 56' 40.005239999993" E



09.10.2021 10:50:55
55° 52' 21.3873600000073" N
37° 56' 39.6477599999849" E



09.10.2021 10:51:38
55° 52' 20.45999999999903" N
37° 56' 39.77303999999909" E



09.10.2021 10:00:48
55° 52' 15.1111199999991" N
37° 56' 57.5235600000008" E



09.10.2021 10:02:41
55° 52' 15.5413200000129" N
37° 56' 55.8110399999913" E




09.10.2021 10:05:28
55° 52' 17.0911200000137" N
37° 56' 51.4759199999781" E



09.10.2021 10:09:02
55° 52' 18.1282800000093" N
37° 56' 51.9586799999922" E




09.10.2021 9:42:53
55° 52' 4.247039999999167" N
37° 56' 23.95103999999824" E



09.10.2021 9:43:12
55° 52' 4.24416000000917" N
37° 56' 23.94059999999883" E



09.10.2021 9:44:23
55° 52' 6.01428000000112" N
37° 56' 28.35887999999757" E




09.10.2021 9:44:50
55° 52' 4.43496000001346" N
37° 56' 23.7937199999857" E



09.10.2021 9:41:19
55° 51' 53.0881200000175" N
37° 56' 39.5066399999985" E



09.10.2021 9:48:03
55° 51' 58.4755199999984" N
37° 56' 47.5090799999997" E



09.10.2021 9:47:44
55° 51' 58.0039200000124" N
37° 56' 47.0680799999849" E

09.10.2021 9:44:57
55° 51' 55.91879999999972" N
37° 56' 42.57455999999988" E