

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регуляции в сфере развития ООПТ

должность

И.Ю. Маканова

фамилия имя отчество (при наличии)

дата

13.12.2022

## Акт

### лесопатологического обследования № 1

лесных насаждений лесничества "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Ярославской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

#### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Купанское	-	18	7	7,4	1	1
Купанское	-	18	14	8,4	1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,7 га

Кадастровый номер участка: 76:11:27 01 01:01

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права серия 76-АБ № 420170 от 07 декабря 2011 г.

Виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (для обеспечения функционирования расположенных в его границах населенных пунктов).

(вид разрешенного использования лесов)

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Купанское  
 Урочище (дача)- Квартал 18 Выдел 7 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \geq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); Трутовик ложный (356). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614);отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613); наличие плодовых тел на стволе (802).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 33 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

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

2.4. Выборке подлежит 33 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	3 %;
свежего ветровала	3 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	10 %;
старого ветровала	13 %;
старого бурелома	4 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,47

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП

на площади 1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Купанское	-	18	7	7,4	1	1	ВСП	1	0	33	До 2024г.

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

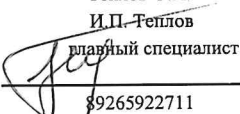
Выборке подлежит 33 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022


Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"  
 Участковое лесничество Купанское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2013	18	7	7,4	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	.	ТО	-	-	8Е1Б1ОС	Е	85	25	30	ЕЧ	0,6	1	280	.	.	
							Ф	1	1	5Б4ОС1Б	Е	94	29	34	ЕЧ	0,7	1	360	1	1	

Условные обозначения:  
 ТО - таксационные описания  
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за август 2022 г.

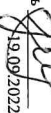
Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Купанское

Ярославская область  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Глешино озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34			35	36					
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29		30	31	32			Подлежит рубке, %				
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н										Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	В				С				Б						
18	7	7,4	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	1	5Е4ОС1Б	Всего	94	29	34	ЕЧ	0,7	1	360	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	3	3	10	13	4	611,613,614,802	33	40	30	15	ВСР	1
									Е	-	-	-	-	-	-	-	50	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	5	5	20	10	0		40	30				
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	70	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р			0	20	10		30					
									Б	-	-	-	-	-	-	-	85	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р							15					

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись:  19.09.2022  
Дата составления документа

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область

Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"

Участковое лесничество Купанское Урочище (дача) -

Квартал 18 Выдел 7 Площадь выдела 7,4 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Е4ОС1Б возраст 94 тип леса ЕЧ полнота 0,7 бонитет 1  
запас на га 360 кбм возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); Трутовик ложный (356).

1.6. Состояние насаждения: ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 33 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,37 (ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСП площади 1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перчета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **2,70**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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				3														3
28	41		7						11						11		52	11
более 32	72		13						80		23				57		165	80
Итого, шт.	113		23						91		23				68		227	91
Итого куб.м	90		18						72		18				54		180	72
Итого, % от запаса по породам	50		10						40		10				30		100	40

Порода: **ОС** средневзвешенная категория состояния **2,20**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	12								5					5			12	5
28	27								1					1			28	1
более 32	40								28					28			68	28
Итого, шт.	79								34					34			113	34
Итого куб.м	100,8								43,2					43,2			144	43,2
Итого, % от запаса по породам	70								30					30			100	30

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,60**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	3																3	
24	12								1					1			13	1
28	7																7	0
более 32	20								6					6			26	6
Итого, шт.	42								7					7			49	7
Итого куб.м	30,6								5,4					5,4			36	5,4
Итого, % от запаса по породам	85								15					15			100	15

По насаждению: **5Б4ОС1Б** средневзвешенная категория состояния **2,37**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	3																3	
24	24		3						6					6			28	6
28	75		7						12					12			87	12
более 32	132		13						114		23			91			259	114
Итого, шт.	234		23						132		23			109			389	132
Итого куб.м	223,2		18						118,8		21,6			97,2			360	118,8
Итого, % от запаса по породам	62		5						33		6			27			100	33

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Купанское  
 Урочище (дача)- Квартал 18 Выдел 14 Лесопатологический выдел 1  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: \_  
 Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 \geq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Засуха (830), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822); Трутовик ложный (356). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111); усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113); усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 20 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ос	5	слабая

2.4. Выборке подлежит 20 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	1 %;
свежего ветровала	1 %;
свежего бурелома	7 %;
старого сухостоя	0 %;
старого ветровала	6 %;
старого бурелома	5 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,48  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСР на площади 0,7 га.



Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Купанское	-	18	14	8,4	1	0,7	ВСП	0,7	ОС,Б,Е	20	До 2024г.

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

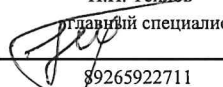
Выборке подлежит 20 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022


Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Глепцево озеро""  
 Участковое лесничество Кляновское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	количество, шт.	общая площадь, га	
							то														
							ф														

Условные обозначения:  
 ТО - таксационные описания  
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за август 2022 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Кулацкое

Брянская область  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Длищево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	35	36					
									10	11	12	13	14	15	16	17	18		19		20		21		22		23						24		25		26
1	2	8,4	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	ОЗУ	1	0,7	50СЗБ2Е									порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	
									Всего	60	25	30	ЕКИС	0,6	1	230	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	ВСР	
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р		
									Е	-	-	-	-	-	-	-	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р		
									18									55		10		15															

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Тетлов О.А.  
Дата составления документа

Подпись: \_\_\_\_\_  
19.09.2022

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество Купанское Урочище (дача) -  
Квартал 18 Выдел 14 Площадь выдела 8,4 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,7 га

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,7 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 50СЗБ2Е возраст 60 тип леса ЕКИС полнота 0,6 бонитет 1  
запас на га 230 кбм возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Засуха (830), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822); Трутовик ложный (356).

1.6. Состояние насаждения: ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 20 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,95 (ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСР площади 0,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

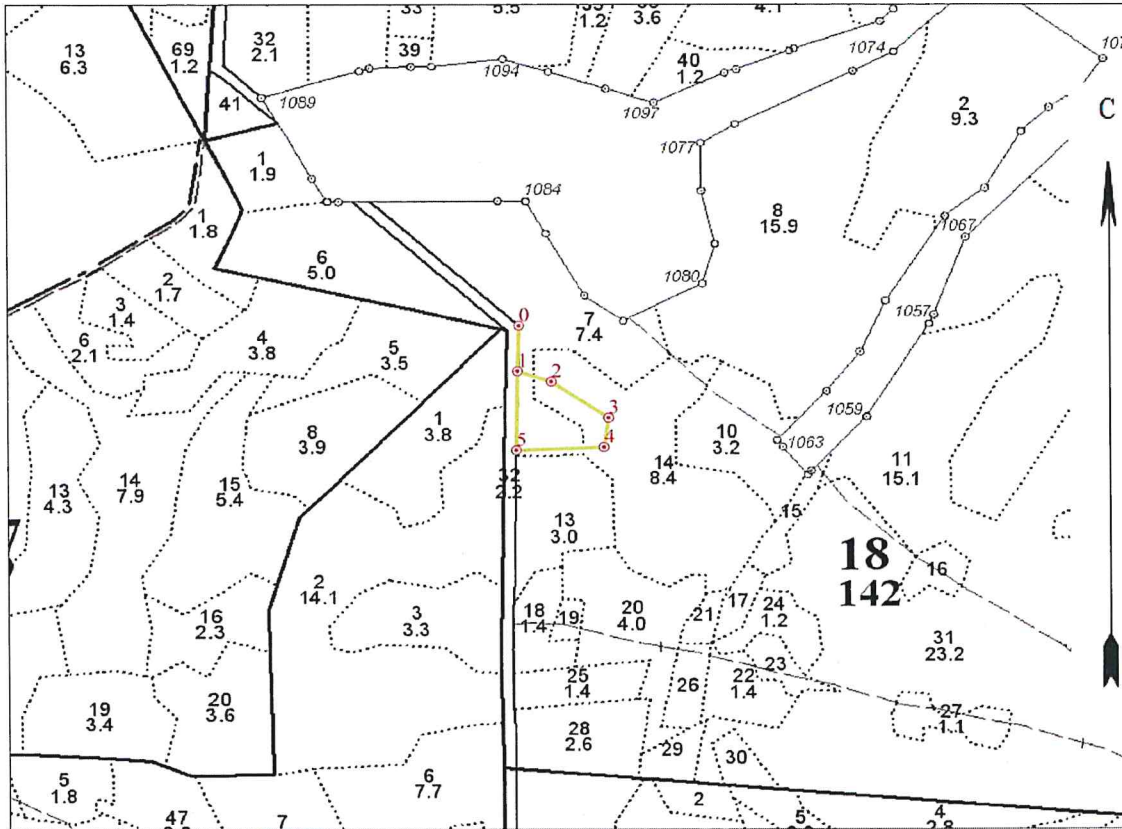


24	31		2					5					0			38	5
28	25		13					13					9			51	13
более 32	59		2		5			19		8			11			85	19
Итого, шт.	119		17		5			37		17			20			178	37
Итого куб.м	109,48		14,49		4,83			32,2		14,49			17,71			161	32,2
Итого, % от запаса по породам	68		9		3			20		9			11			100	20

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка  точка  неэспл. площадь 1 - номер точек

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
18	7,14							

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
			7,14				
0-1	56,84227198	38,76536593	82	3-4	56,84078127	38,76778032	54
1-2	56,84153526	38,76532932	58	4-5	56,84030164	38,76766034	144
2-3	56,84137001	38,76623201	115	5-1	56,84024716	38,76529901	143

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующего в сфере развития ООПТ

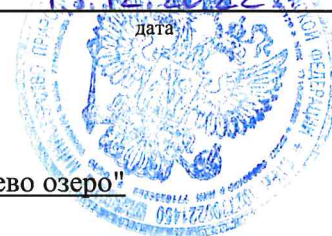
должность

И.Ю. Макарова

фамилия имя отчество (при наличии)

дата

13.12.2022



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2**  
**лесных насаждений лесничества "Национальный парк "Плещеево озеро"**  
**Ярославской области**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

v

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Купанское	-	26	1	3,8	1	0,1
Купанское	-	26	2	14,1	1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,5 га

Кадастровый номер участка: 76:11:27 01 01:01

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права серия 76-АБ № 420170 от 07 декабря 2011 г.

Виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (для обеспечения функционирования расположенных в его границах населенных пунктов).

(вид разрешенного использования лесов)



**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Купанское  
 Урочище (дача)- Квартал 26 Выдел 1 Лесопатологический выдел 1  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия:-  
 Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51$ - $\geq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614); отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613); наличие плодовых тел на стволе (802); усыхание  $< 1/4$  ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 18 %  
 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	20		слабая

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ОС	10	слабая

2.4. Выборке подлежит 18 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	4 %;
свежего ветровала	5 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	1 %;
старого ветровала	4 %;
старого бурелома	4 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,57  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Купанское	-	26	1	3,8	1	0,1	ВСП	0,1	Е,Б,ОС,ЛП	18	До 2024г.

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

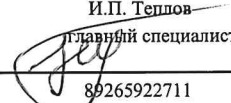
Выборке подлежит 18 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Объект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро""  
 Участковое лесничество Купанское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Запасно-пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	количество, шт.	общая площадь, га	
							ТО														
							Ф														

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись


Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за 19 августа 2022 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Куланское  
Дроздовская область  
Урочище (лесная дача)

Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	35	36						
									10	11	12	12	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29					30	31	32			
1	2	3,8	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	0,1	БЕЗОСЫБЛП	Всего	100	26	30	ЕКИС	0,7	2	340	-	Н	Р	Н	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	4	5	1	4	4	611,613,614,802,111,112	18	ВСП	0,1	
	1								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	Н	Р	Н	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	5	10	5	5	5	20				
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	-	Н	Р	Н	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	5	5	5	5	5	10				
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	Н	Р	Н	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	5	5	5	5	5	10				
									ЛП	-	-	-	-	-	-	-	-	Н	Р	Н	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	5	5	5	5	5	10				

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись:  19.09.2022  
Дата составления документа

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество Купанское Урочище (дача) -  
Квартал 26 Выдел 1 Площадь выдела 3,8 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га

1.2. Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5ЕЗОС1Б1ЛП возраст 100 тип леса ЕКИС полнота 0,7 бонитет 2  
запас на га 340 кбм возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830)

1.6. Состояние насаждения: ослабленное. Наличие сухостоя, встрвала и бурелома 18 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,97 (ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСР площади 0,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода:	Е		средневзвешенная категория состояния															1,95					
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	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	3																3						
28	5		1						2		1			1			8	2					
более 32	3								1		1						4	1					
Итого, шт.	11		1						3		2			1			15	3					
Итого куб.м	12,5		0,9						3,6		2,7			0,9			17,0	3,6					
Итого, % от запаса по породам	70		5						20		15			5			95	20					

Порода:	ОС		средневзвешенная категория состояния															2,15					
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	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	1																1						
28	3				1				1		1						5	1					
более 32	1		1		1				1		1			1			3	1					
Итого, шт.	5		1		1				2		1			1			9	2					
Итого куб.м	5,61		1,53		1,02				2,04		0,51			1,53			10,2	2,04					
Итого, % от запаса по породам	55		15		10				20		5			15			100	20					

Порода:	Б		средневзвешенная категория состояния															1,75					
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	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	1								1					1			2	1					
более 32	1		1		1				1		1						3						
Итого, шт.	2		1		1				1		1			1			5	1					
Итого куб.м	2,04		0,85		0,17				0,34		0,34			0,34			3,4	0,34					
Итого, % от запаса по породам	60		25		5				10		10			10			100	10					

Порода:	ЛП		средневзвешенная категория состояния															1,75					
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	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	2		1						1					0,5			4	1					
более 32	1				1						0,5						2						
Итого, шт.	3		1		1				1		0,5			0,5			6	1					
Итого куб.м	2,21		0,51		0,34				0,34		0,17			0,17			3,4	0,34					
Итого, % от запаса по породам	65		15		10				10		5			5			100	10					

По насаждению: 5ЕЗОС1Б1ЛП средневзвешенная категория состояния 1,97

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	4																4	
28	11		2		1				5		2			2,5			19	5
более 32	6		2		2				2		1,5			1			12	2
Итого, шт.	21		4		3				7		3,5			3,5			35	7
Итого куб.м	21,76		3,74		2,38				6,12		3,06			3,06			34	6,12
Итого, % от запаса по породам	64		11		7				18		9			9			100	18

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Купанское  
 Урочище (дача)- Квартал 26 Выдел 2 Лесопатологический выдел 1  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \geq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822); Трутовик ложный (356). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание  $< 1/4$  ветвей в кроне прошлых лет (код 111); слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); наклон ствола в результате действия ветра (140); наличие плодовых тел на стволе (802).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 89 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ОС	5	слабая

2.4. Выборке подлежит 89 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	0 %;
свежего ветровала	0 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	5 %;
старого ветровала	56,5 %;
старого бурелома	27,5 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,07  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется погибшее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ССР на площади

0,4 га.



Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Купанское	-	26	2	14,1	1	0,4	ССР	0,4	ОС,Е	89	До 2024г.

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

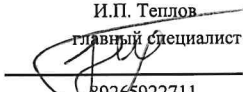
Выборке подлежит 89 % ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Ярославская область  
 Участковое лесничество Куланское  
 Дачное хозяйство (лесопарк) "Национальный парк "Лешеево озеро"  
 Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2013	26	2	14,1	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	.	ТО	-	-	90С1Е+Б+ДН	70С1Б1Е1ДН	ОС	80	28	36	ЕКИС	0,8	1	360	.	.
							Ф	1	0,4			ОС	89	25	27	ЕКИС	0,6	1	240	1	0,4

Условные обозначения:  
 ТО - таксационные описания  
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись 

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений**  
**за 2022 г.**


Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Куланское

Ярославская область  
Уроцище (лесная дача)

Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	35	36
									10	11	12	12	14	15	16	17	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
26			защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	0,4	9ОС1Е+Б+ДН	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
		14,1							Всего	89	25	27	ЕКИС	0,6	1	240	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	5	5	56,5	5	111,139,140,142,802	89	ССР	0,4
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	-	10								5	55	27,5	5		90		
									Е	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10							70							

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.  
Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:  
Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись:  19-09-2022  
Дата составления документа

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество Купанское Урочище (дача) -  
Квартал 26 Выдел 2 Площадь выдела 14,1 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,4 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9ОС1Е+Б+ДН возраст 89 тип леса ЕКИС полнота 0,6 бонитет 1  
запас на га 240 кбм возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822); Трутовик ложный (356).

1.6. Состояние насаждения: погибшее. Наличие ветровала и бурелома 89 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,57 (погибшее).

1.7. Назначенные мероприятия: ССР площади 0,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: ОС средневзвешенная категория состояния 4,60

Ступень толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			куб.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	2								17					17			19	17	
24	5								43					43			48	43	
28	9								75					75			84	75	
более 32	1								19					19			20	19	
Итого, шт.	17								154					154			171	154	
Итого куб.м	8,6								77,4					77,4			86,0	77,4	
Итого, % от запаса по породам	10								90					90			100	90	

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 4,30

Ступень толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			куб.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12									2					2			2	2	
16	1																1		
20									5					5			5	5	
24	2								12					12			14	12	
28			3						2					2			2	2	
более 32																			
Итого, шт.	3		3						21					21			27	21	
Итого куб.м	1,1		1,1						8,9					8,9			10,0	8,9	
Итого, % от запаса по породам	10		10						80					80			90	80	

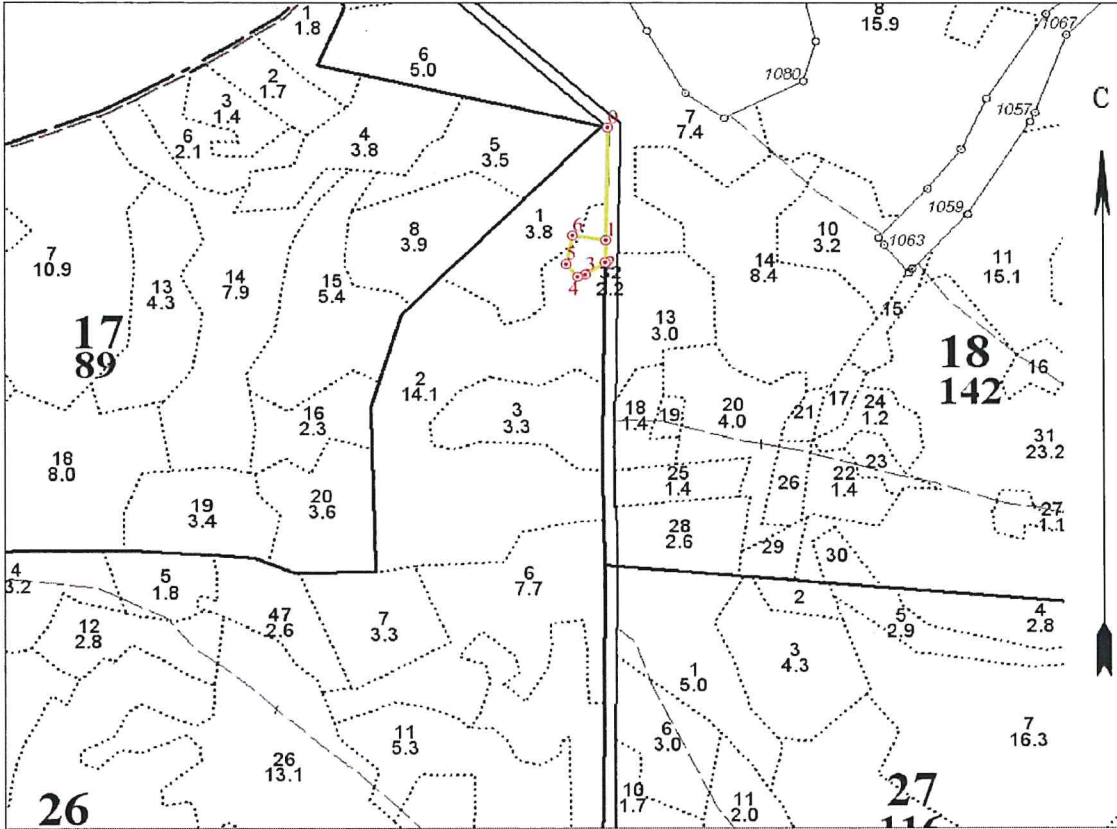
По насаждению: 9ОС1Е+Б+ДН средневзвешенная категория состояния 4,57

Ступень толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			куб.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12									2					2			2	2	
16	1																1		
20	2								22					22			24	22	
24	7								55					55			62	55	
28	9		3						77					77			86	77	
более 32	1								19					19			20	19	
Итого, шт.	20		3						175					175			198	175	
Итого куб.м	9,6		1,0						85,4					85,4			96,0	85,4	
Итого, % от запаса по породам	10		1						89					89			100	89	

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – обработано вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка ● точка  неэкспл. площадь 1 - номер точек

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
26	1,2							

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
	1,2						
0-1	56,84219362	38,76502429	203	4-5	56,83977441	38,7642281	30
1-2	56,84037004	38,76497895	40	5-6	56,83998175	38,76391415	53
2-3	56,8400108	38,76496542	39	6-1	56,84044463	38,76408952	55
3-4	56,83981041	38,76443337	13				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующего в сфере развития ООПТ

должность

И.Ю. Маканова

фамилия имя отчество (при наличии)

дата



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 3**  
**лесных насаждений лесничества "Национальный парк "Плещеево озеро"**  
**Ярославской области**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

v

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Купанское	-	29	25	4,8	1	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,2 га

Кадастровый номер участка: 76:11:27 01 01:01

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права серия 76-АБ № 420170 от 07 декабря 2011 г.

Виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (для обеспечения функционирования расположенных в его границах населенных пунктов).

(вид разрешенного использования лесов)

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Купанское  
 Урочище (дача)- Квартал 29 Выдел 25 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51$ - $\geq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Трутовик ложный (356); Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614);отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613); наличие плодовых тел на стволе (802).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 29 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	30		средняя

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

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

2.4. Выборке подлежит 29 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	7 %;
свежего ветровала	0 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	15 %;
старого ветровала	7 %;
старого бурелома	0 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,50

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП на площади 1,2 га.



Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Купанское	-	29	25	4,8	1	1,2	ВСП	1,2	ОС,Е	29	До 2024г.

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

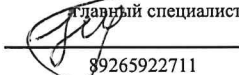
Выборке подлежит 29 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

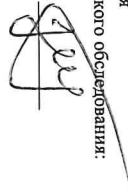
Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"  
 Участковое лесничество Купанское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2013	29	25	4,8	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	ТО	-	-	6Е2Б2ОС	Е	70	25	32	ЕКИС	0,5	1	240	-	-
						Ф	Ф	1	1,2	6ОС4Е+С	Е	79	32	36	ЕКИС	0,7	1	350	1	1,2

Условные обозначения:  
 ТО - таксационные описания  
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись 

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений**  
**3а АЛГУСТ 2022 г.**

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Кулацкое

Ярославская область  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк)

"Национальный парк "Тягшеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										35	36					
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие				27	28	29	30	31
состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га										число деревьев на временной пробной площади, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
				Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	ОЗУ			60С4Е+С	Всего	79	32	36	ЕКИС	0,7	1	350	-	57	14							7			15	7		29	15		
29	25	4,8	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	1,2		ОС	-	-	-	-	-	-	-	-	75	10						5			5	5		50				
									Е	-	-	-	-	-	-	-	-	30	20							10			30	10					

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.  
Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:  
Ф.И.О. Теплов О.А. Полник  
Дата составления документа 19.09/2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество Купанское Урочище (дача) -  
Квартал 29 Выдел 25 Площадь выдела 4,8 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,2 га

1.2. Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6ОС4Е+С возраст 79 тип леса ЕКИС полнота 0,7 бонитет 1  
запас на га 350 кбм возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Трутовик ложный (356); Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343).

1.6. Состояние насаждения: ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 29 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,3 (ослабленно).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСР площади 1,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **ОС** средневзвешенная категория состояния **1,70**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20									8		1			7			8	8
24	27		5						5		1			4			37	5
28	48		3						8		3			5			59	8
более 32	118		17						18		9			9			153	18
Итого, шт.	193		25						39		14			25			257	39
Итого куб.м	189		25,2						37,8		12,6			25,2			252	37,8
Итого, % от запаса по породам	75		10						15		5			10			100	15

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,20**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24									8		2			6			8	8
28	15		10						16		7			9			41	16
более 32	36		24						62		9			53			122	62
Итого, шт.	51		34						86		18			68			171	86
Итого куб.м	50,4		33,6						84		16,8			67,2			168	84
Итого, % от запаса по породам	30		20						50		10			40			100	50

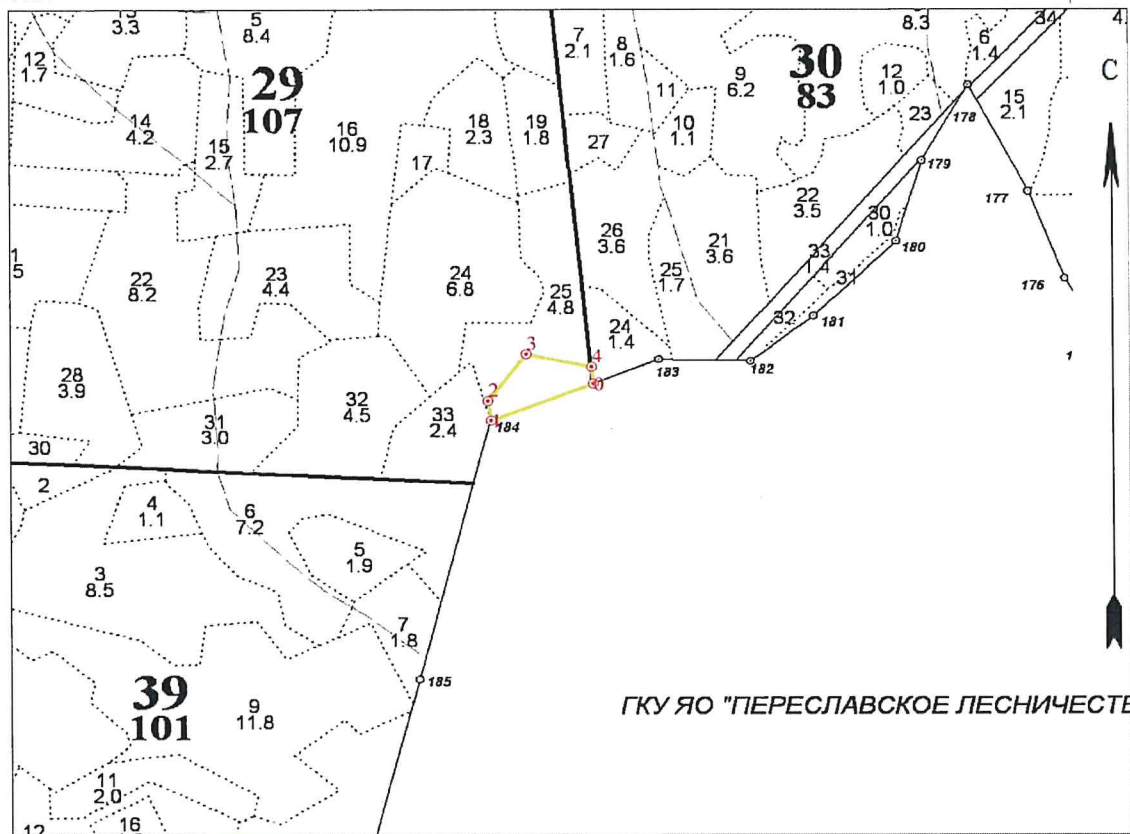
По насаждению: **6ОС4Е+С** средневзвешенная категория состояния **2,3**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20									8		1			7			8	8
24	27		5						13		3			10			45	13
28	63		13						24		10			14			100	24
более 32	154		41						80		18			62			275	80
Итого, шт.	244		59						125		32			93			428	125
Итого куб.м	239,4		58,8						121,8		29,4			92,4			420	121,8
Итого, % от запаса по породам	57		14						29		7			22			100	29

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка  точка  неэкспл. площадь 1 - номер точек

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
29	25							

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
25							
0-1	56,82524297	38,81836502	180	3-4	56,82572099	38,81655897	110
1-2	56,8246442	38,81561876	35	4-1	56,82551533	38,8183164	30
2-3	56,82495899	38,81553202	106				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующего в сфере развития ООПТ

должность

И.Ю. Маканова

фамилия имя отчество(при наличии)

дата

13.12.2022.

**Акт**

**лесопатологического обследования № 4**

лесных насаждений лесничества "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Ярославской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

v

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Пригородное	-	46	12	4,3	1	0,1
Пригородное	-	46	22	2,9	1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,5 га

Кадастровый номер участка: 76:11:27 01 01:01

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права серия 76-АБ № 420170 от 07 декабря 2011 г.

Виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (для обеспечения функционирования расположенных в его границах населенных пунктов).

(вид разрешенного использования лесов)

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

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Пригородное  
Урочище (дача)- Квартал 46 Выдел 12 Лесопатологический выдел 1  
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.  
Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51$ - $\geq 4,50$ )  
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614);отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613); наличие плодовых тел на стволе (802).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 44 %  
Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	70		сильная

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ОС	5	слабая

2.4. Выборке подлежит 44 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	27 %;
свежего ветровала	3 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	4 %;
старого ветровала	8,2 %;
старого бурелома	1,8 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,34  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП на площади 0,1 га.



Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пригородное	-	46	12	4,3	1	0,1	ВСП	0,1	Е,Б,ОС	44	До 2024г.

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

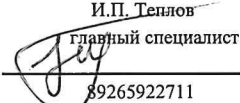
Выборке подлежит 44 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022


Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро""  
 Участковое лесничество Пригородное Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2013	46	12	4,3	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	ТО	-	0,1	50С2БЗЕ+Е	Е	70	27	30	ЕКИС	0,6	1	260	1	0,1
							Ф	1		6Е2БЗОС	Е	79	27	31	ЕКИС	0,6	1	260	1	0,1

Условные обозначения:  
 ТО - таксационные описания  
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись 

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений**  
**за АВГУСТ 2022 г.**

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Природное

Ярославская область  
Урочище (лесная дача)

\_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк)

"Национальный парк "Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	35	36						
									10	11	12	12	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29					30	31	32			
46	12	4,3	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	0,1	6Е2Б20С	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
									Всего	79	27	31	ЕКИС	0,6	1	260	52	47		3		6						27	3		4	8,2	1,8	611,613,614,802	44	ВСП	0,1	
									Е	-	-	-	-	-	-	-	-	25		5		10					45	5		7	3		60					
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	80															20					
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	-	80																20				

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Теплов О.А. \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 19.08.2022

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество Пригородное Урочище (дача) -  
Квартал 46 Выдел 12 Площадь выдела 4,3 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е2Б2ОС возраст 79 тип леса ЕКИС полнота 0,6 бонитет 1  
запас на га 260 кбм возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356)


1.6. Состояние насаждения: сильно ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 44 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,91 (сильно ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСР площади 0,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,65**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	1								1		1						2	1	
24	3				1												4		
28	3		1		2				8		6			2			14	8	
более 32	1		1						9		8			1			11	9	
Итого, шт.	8		2		3				18		15			3			31	18	
Итого куб.м	4		0,8		1,6				9,6		8			1,6			16	9,6	
Итого, % от запаса по породам	25		5		10				60		50			10			100	60	

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,80**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	3																3		
28	5								1		1						6		
более 32	2								1					1			3		
Итого, шт.	10								2		1			1			12		
Итого куб.м	4								1		0,5			0,5			5	1	
Итого, % от запаса по породам	80								20		10			10			100	20	

Порода: **ОС** средневзвешенная категория состояния **1,80**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	1																1		
28	5																5		
более 32	1								2					2			3	2	
Итого, шт.	7								2					2			9	2	
Итого куб.м	4								1					1			5	1	
Итого, % от запаса по породам	80								20					20			100	20	

По насаждению: **6Е2Б2ОС** средневзвешенная категория состояния **2,91**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	1								1		1						2	1	
24	7																8		
28	13		1						9		6			2			25	9	
более 32	4		1						12		8			4			17	12	
Итого, шт.	25		2						22		15			6			52	22	
Итого куб.м	12,2		0,8		1,6				11,4		7,8			3,6			26,0	11,4	
Итого, % от запаса по породам	47		3		6				44		30			14			100	44	

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – обработано вредителями.

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Пригородное  
 Урочище (дача)- Квартал 46 Выдел 22 Лесопатологический выдел 1  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»  
 2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.  
 Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51$ - $\geq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614); отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613); наличие плодовых тел на стволе (802); усыхание  $< 1/4$  ветвей в кроне прошлых лет (код 111); усыхание от  $1/4$  до  $1/2$  ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 44 %

Заселено (отработано) ствольными вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	55		сильная

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ОС	15	слабая

2.4. Выборке подлежит 44 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	21 %;
свежего ветровала	3 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	6 %;
старого ветровала	10 %;
старого бурелома	4 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,34  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП на площади 0,4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пригородное	-	46	22	2,9	1	0,4	ВСП	0,4	Е,Б,ОС	44	До 2024г.

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

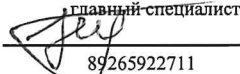
Выборке подлежит 44 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Днепропетровская область  
 Участковое лесничество Пригородное Урочище (лесная дача) Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Глушеское озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2013	46	22	2,9	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		ТО	-	0,4	СМЗЕЛОС1В+Е	Е	70	25	24	ЕКИС	0,6	1	300			
							Ф	1	0,4	6ЕЗБ2ОС	Е	79	29	38	ЕКИС	0,6	1	340	1	0,4	

Условные обозначения:  
 ТО - таксационные описания  
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись 



**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений**  
за август 2022 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ярославская область  
Притордонное

Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Глинское озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	35	36					
									10	11	12	13	14	15	16	17	18		19		20		21		22		23						24		25		26
46	22	2,9	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	0,4	6Е2Б2ОС	Всего	79	29	38	ЕКИС	0,6	1	340	-	46	5	5	5	21	3	6	10	4	60	44	ВСП	0,4							
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	30	5	5	5	35	5	10	10	10	20	60									
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	-	70	5	5	5	5					20										

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.  
Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Подпись: \_\_\_\_\_  
Теплов О.А. 19/09.2022  
Дата составления документа

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область

Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"

Участковое лесничество Пригородное Урочище (дача) -

Квартал 46 Выдел 22 Площадь выдела 2,9 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,4 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок    шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус)    м.

Размер временной пробной площади: 0,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е2Б2ОС возраст 79 тип леса ЕКИС полнота 0,6 бонитет 1  
запас на га 340 кбм возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343),

Трутовик ложный (356), Засуха (830)

1.6. Состояние насаждения: сильно ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 44 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,91 (сильно ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСР площади 0,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,55**

Ступень толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	2				1				2		2						5	2
20	1		1						3					3			5	3
24	1				1				8		8						10	8
28	9		1		1				11		4			7			22	11
более 32	15		3		2				31		22			9			51	31
Итого, шт.	28		5		5				55		36			19			93	55
Итого куб.м	24,6		4,1		4,1				49,2		32,8			16,4			82	49,2
Итого, % от запаса по породам	30		5		5				60		40			20			100	60

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,95**

Ступень толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	2																2	
24	9		1						1					1			11	1
28	2																2	
более 32	9		1		2				5					5			17	5
Итого, шт.	22		2		2				6					6			32	6
Итого куб.м	19		1		1				5					5			27	5
Итого, % от запаса по породам	70		5		5				20					20			100	20

Порода: **ОС** средневзвешенная категория состояния **1,95**

Ступень толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	4								1					1			5	1
28	7				1				3					3			11	3
более 32	10		1						2					2			13	2
Итого, шт.	21		1		1				6					6			29	6
Итого куб.м	18,9		1,35		1,35				5,4					5,4			27	5,4
Итого, % от запаса по породам	70		5		5				20					20			100	20

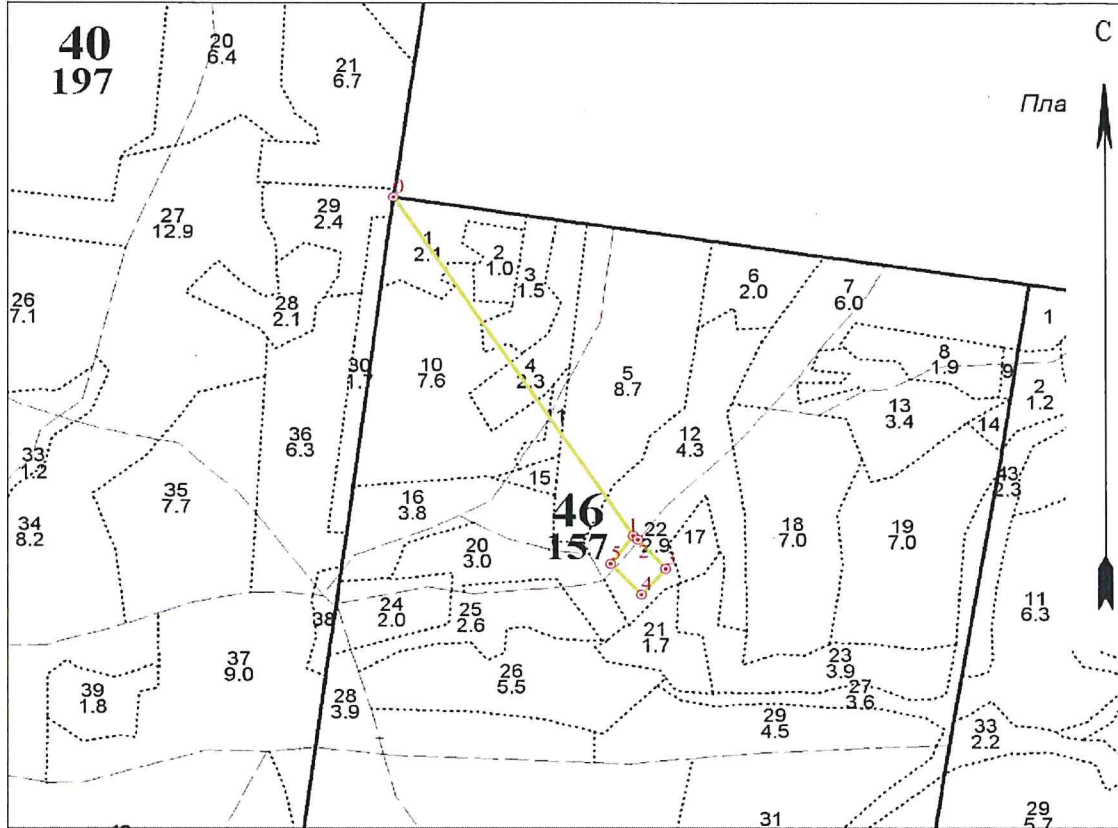
По насаждению: **6Е2Б2ОС** средневзвешенная категория состояния **2,91**

Ступень толщены, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	2				1				2		2						5	2
20	3		1						3					3			7	3
24	14		1		1				10		8			2			26	10
28	18		1		2				14		4			10			35	14
более 32	34		5		4				38		22			16			81	38
Итого, шт.	71		8		8				67		36			31			154	67
Итого куб.м	63		7		7				60		33			27			136	60
Итого, % от запаса по породам	46		5		5				44		24			20			100	44

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка  точка  неэкспл. площадь 1 - номер точек

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
46	12,22							

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
			12,22				
0-1	56,7014768	38,65692924	729	3-4	56,69545805	38,66428169	61
1-2	56,69599009	38,66340818	10	4-5	56,69504043	38,66363454	75
2-3	56,69592804	38,66353562	69	5-1	56,6955352	38,6627996	63

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующих в сфере развития ООПТ

должность

И.Ю. Моканова

фамилия имя отчество (при наличии)

дата



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 5**  
**лесных насаждений лесничества "Национальный парк "Плещеево озеро"**  
**Ярославской области**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Пригородное	-	50	28	12,1	1	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 га

Кадастровый номер участка: 76:11:27 01 01:01

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права серия 76-АБ № 420170 от 07 декабря 2011 г.

Виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (для обеспечения функционирования расположенных в его границах населенных пунктов).

(вид разрешенного использования лесов)

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Пригородное  
 Урочище (дача)- Квартал 50 Выдел 28 Лесопатологический выдел 1  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.  
 Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51-4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614);отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613); наличие плодовых тел на стволе (802).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 52 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	80		сильная

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ОС	15	слабая

2.4. Выборке подлежит 52 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	5 %;
свежего ветровала	0 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	14 %;
старого ветровала	33 %;
старого бурелома	0 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,29

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП

на площади 2,6 га.

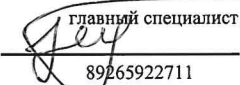
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пригородное	-	50	28	12,1	1	2,6	ВСП	2,6	Е,Б,ОС,ДН	52	До 2024г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).  
Выборке подлежит 52 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).


Дата проведения обследования 27.08.2022  
Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
Организация И.П. Теплов  
Должность: главный специалист лесного хозяйства  
Подпись:   
Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Ляцеево озеро"  
 Участковое лесничество Пригородное Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	количество, шт.	общая площадь, га	
2013	50	28	12,1	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	ТО	-	-	5Е3В2ОС+С	Е	95	27	36	ЕКИС	0,6	1	310	-	-	
							Ф	1	2,6	5Е2В2ОС1ДН	Е	103	28	33	ЕКИС	0,6	1	300	1	2,6	

Условные обозначения:  
 ТО - таксационные описания  
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись 



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за август 2022 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Природное

Ярославская область  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк)

"Национальный парк "Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	35	36			
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой					свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
50	28	12,1	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	2,6	5Е2Б2ОС1ДН	Всего	103	28	33	ЕКИС	0,6	1	300	-	43	5														52	ВСП	2,6
									Е	-	-	-	-	-	-	-	-	15		5												80			
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	70														20			
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	-	65														35			
									ДН	-	-	-	-	-	-	-	-	85														5			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Дата составления документа

Подпись:  19/09/2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество Пригородное Урочище (дача) -  
Квартал 50 Выдел 28 Площадь выдела 12,1 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,6 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок \_- шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) \_- м.

Размер временной пробной площади: 2,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Е2Б2ОС1ДН возраст 103 тип леса ЕКИС полнота 0,6 бонитет 1  
запас на га 300 кбм возобновленис - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356)

1.6. Состояние насаждения: сильно ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 52 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,13 (сильно ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСР площади 2,6 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:.....

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,25**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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																	0	0	
20											6			17			0		
24	5		3								3			34			8	0	
28	7										15			69			7	0	
более 32	32		12								5			85			44	0	
Итого, шт.	44		15						234		29			205			293	234	
Итого куб.м	58,5		19,5						312		39			273			390	312	
Итого, % от запаса по породам	15		5						80		10			70			100	80	

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,90**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	9																9		
24	16								3					3			19	3	
28	43								2					2			45	2	
более 32	14								30					30			44	30	
Итого, шт.	82								35					35			117	35	
Итого куб.м	121,3								34,7					34,7			156,0	34,7	
Итого, % от запаса по породам	70								20					20			90	20	

Порода: **ОС** средневзвешенная категория состояния **2,40**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	6																6		
20									1					1			1	1	
24	12								4					4			16	4	
28	27								24					24			51	24	
более 32	22								7					7			29	7	
Итого, шт.	67								36					36			103	36	
Итого куб.м	101,4								54,6					54,6			156,0	54,6	
Итого, % от запаса по породам	65								35					35			100	35	

Порода: ДН средневзвешенная категория состояния 1,30

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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									3					3			3	3	
24	16																16		
28	8								2					2			10	2	
более 32	24								4					4			28	4	
Итого, шт.	48								9					9			57	9	
Итого куб.м	73,7								4,3					4,3			78,0	4,3	
Итого, % от запаса по породам	85								5					5			90	5	

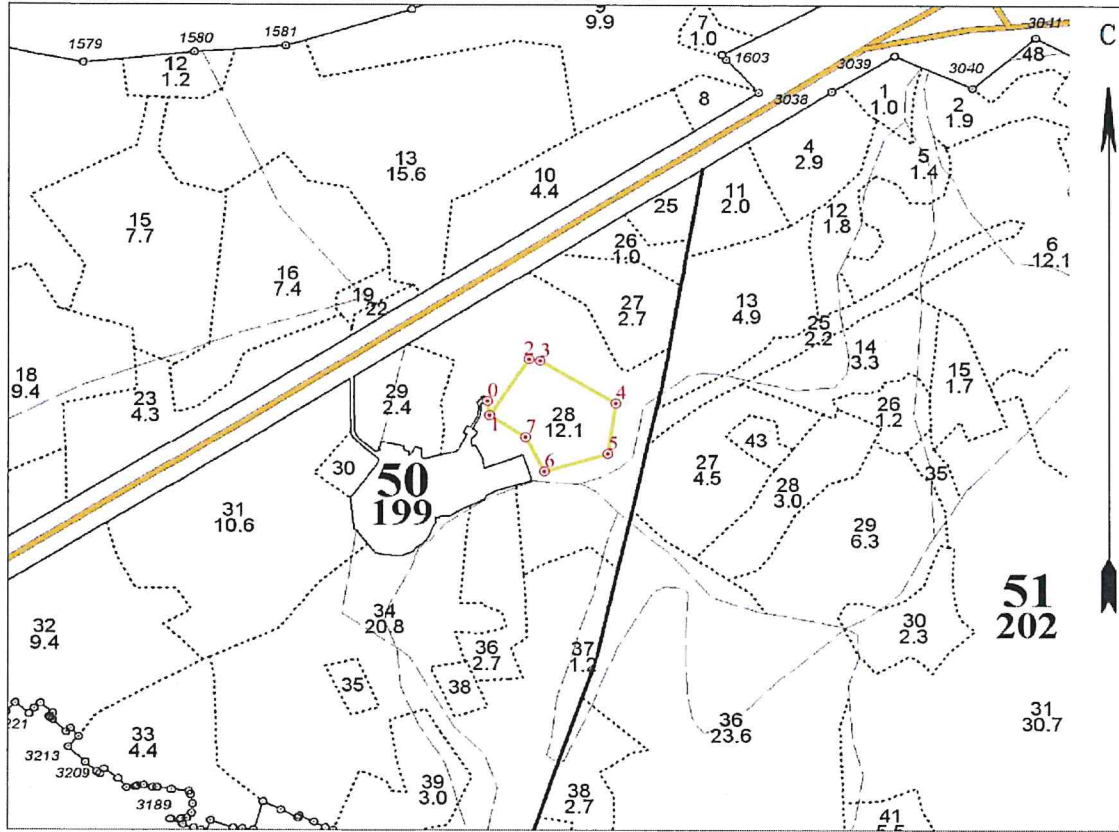
По насаждению: 5Е2Б2ОС1ДН средневзвешенная категория состояния 3,13

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	6																6		
20	9								27		6			21			13	27	
24	49		3						44		3			41			59	44	
28	85		0						112		15			97			113	112	
более 32	92		12						131		5			126			145	131	
Итого, шт.	241		15						314		29			285			570	314	
Итого куб.м	335,4		39						405,6		39			366,6			780	405,6	
Итого, % от запаса по породам	43		5						52		5			47			100	52	

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка  точка  неэкспл. площадь 1 - номер точек

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и повторных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
50	28							

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
28							
0-1	56,697307	38,777938	26	4-5	56,69727832	38,78138192	92
1-2	56,6970769	38,77799558	120	5-6	56,69645583	38,78117323	109
2-3	56,69798947	38,77904708	19	6-7	56,69616499	38,77947246	70
3-4	56,69796208	38,7793482	146	7-1	56,69672436	38,77896001	71

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующего в сфере развития ООПТ

должность

И.Ю. Маканова

фамилия имя отчество (при наличии)

дата

13.12.2022



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 6**  
**лесных насаждений лесничества "Национальный парк "Плещеево озеро"**  
**Ярославской области**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

v

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Пригородное	-	52	12	36,4	1	0,1
Пригородное	-	52	14	10,5	1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 га

Кадастровый номер участка: 76:11:27 01 01:01

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права серия 76-АБ № 420170 от 07 декабря 2011 г.

Виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (для обеспечения функционирования расположенных в его границах населенных пунктов).

(вид разрешенного использования лесов)

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Пригородное  
 Урочище (дача)- Квартал 52 Выдел 12 Лесопатологический выдел 1  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства.  
 Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 \geq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

v

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343).  
 Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614);отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613).

В насаждении наличие свежего и старого сухостоя – 73 %  
 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	90	90	сильная

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

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

2.4. Выборке подлежит 73 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	64 %;
свежего ветровала	0 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	9 %;
старого ветровала	0 %;
старого бурелома	0 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,2  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП на площади

0,1 га.

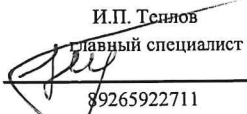
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пригородное	-	52	12	36,4	1	0,1	ВСП	0,1	Е,С	73	До 2024г.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).  
Выборке подлежит 73 % сежего и старого сухостоя.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022  
Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
Организация: И.П. Тснюв  
Должность: главный специалист лесного хозяйства  
Подпись:   
Телефон: 89265922711



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описанием  
 Субъект Российской Федерации Дрославская область  
 Участковое лесничество Пригородное Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Глициево озеро"  
 Природное Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
2013	52	12	36,4	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		ТО	-	-	6ЕЗОС1Б	Е	85	27	36	ЕЖИС	0,6	1	310	-	-	
							Ф	1	0,1	8Е2С	Е	94	29	31	ЕЖИС	0,6	1	320	1	0,1	

Условные обозначения:  
 ТО - таксационные описания  
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за **сентябрь** 2022 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Пригородное

Ярославская область  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34		35	36				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30		31	32			Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %		
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н	Р	Н	Р	Н	Р	73	90					ВСП			0,1					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.																	вид	площадь, га			
1	12	36,4	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	0,1	8Е2С	Всего	94	29	31	ЕКИС	0,6	1	320	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	20	7	64	9	5		73	90	ВСП	0,1	
									Е	-	-	-	-	-	-	-	5	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	15				80	5	5				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись

Дата составления документа 19.09/2022

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество Пригородное Урочище (дача) -  
Квартал 52 Выдел 12 Площадь выдела 36,4 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).  
Количество лент / площадок    шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус)    м.  
Размер временной пробной площади: 0,1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 8Е2С возраст 94 тип леса ЕКИС полнота 0,6 бонитет 1  
запас на га 320 кбм возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343).

1.6. Состояние насаждения: усыхающее. Наличие свежего и старого сухостоя 73 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,99 (усыхающее).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСР площади 0,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,65**

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	1								7		6			1			8	7
28									19		19						19	19
более 32	1		2						6		4			2			9	6
Итого, шт.	2		2						32		29			3			36	32
Итого куб.м	1,35		1,35						24,3		21,6			2,7			27	24
Итого, % от запаса по породам	5		5						90		80			10			100	90

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,35**

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	1																1	
24	1																1	
28	1																1	
более 32	2		1						1					1			4	1
Итого, шт.	5		1						1					1			7	1
Итого куб.м	4		0,75						0,25					0,25			5	0,25
Итого, % от запаса по породам	80		15						5					5			100	5

По насаждению: 8Е2С средневзвешенная категория состояния 3,99

Степень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	1																	1	
24	2									7		6				1		9	7
28	1									19		19						20	19
более 32	3		3							7		4			3			13	7
Итого, шт.	7		3							33		29			4			43	33
Итого куб.м	6,4		2,24							23,36		20,5			2,88			32	23
Итого, % от запаса по породам	20		7							73		64			9			100	73

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Пригородное  
 Урочище (дача)- Квартал 52 Выдел 14 Лесопатологический выдел I  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.  
 Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51-\geq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной (614).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 90 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	90		сильная

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

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

2.4. Выборке подлежит 90 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	90 %;
свежего ветровала	0 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	0 %;
старого ветровала	0 %;
старого бурелома	0 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,05  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется погибшее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ССР на площади 0,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбранной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пригородное	-	52	14	10,5	1	0,2	ССР	0,2	Е	90	До 2024г.

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

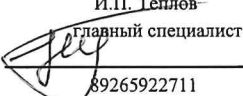
Выборке подлежит 90 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесодарк) "Национальный парк "Лягушево озеро""  
 Участковое лесничество Пригородное Урочище (лесная дача) - "

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	количество, шт.	общая площадь, га	
2013	52	14	10,5	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	ТО	-	-	СОСЪБЪЕ	Е	65	26	36	ЕКИС	0,6	1	250	-	-	
							Ф	1	0,2	10Е	Е	74	29	32	ЕКИС	0,5	1	260	1	0,2	

Основные обозначения:  
 ТО - таксационное описание  
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись






**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за август 2022 г.**

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ярославская область  
Угрюмовское

Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Длившее озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						33	Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия										
								9	10	11	12	12	14	15	16	17	19		20	21	22	23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	34	35	36			
52	14	10,5	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	0,2	10Е	Весно	74	29	32	ЕКИС	0,5	1	260	-	10																	90	90	ССР	0,2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.  
Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:  
Ф.И.О. Тетлов О.А. Подпись:   
Дата составления документа 09.09.2022

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область

Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"

Участковое лесничество Пригородное Урочище (дача) -

Квартал 52 Выдел 14 Площадь выдела 10,5 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,2 га

1.2. Метод пересчета: сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Е возраст 74 тип леса ЕКИС полнота 0,5 бонитет 1  
запас на га 260 кбм возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343).

1.6. Состояние насаждения: погибшее. Наличие сухостоя 90 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,6 (погибшее).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСР площади 0,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,60**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20									7		7						7	7
24									9		9						9	9
28	2								10		10						12	10
более 32	3								16		16						19	16
Итого, шт.	5								42		42						47	42
Итого куб.м	5,2								46,8		46,8						52	46,8
Итого, % от запаса по породам	10								90		90						100	90

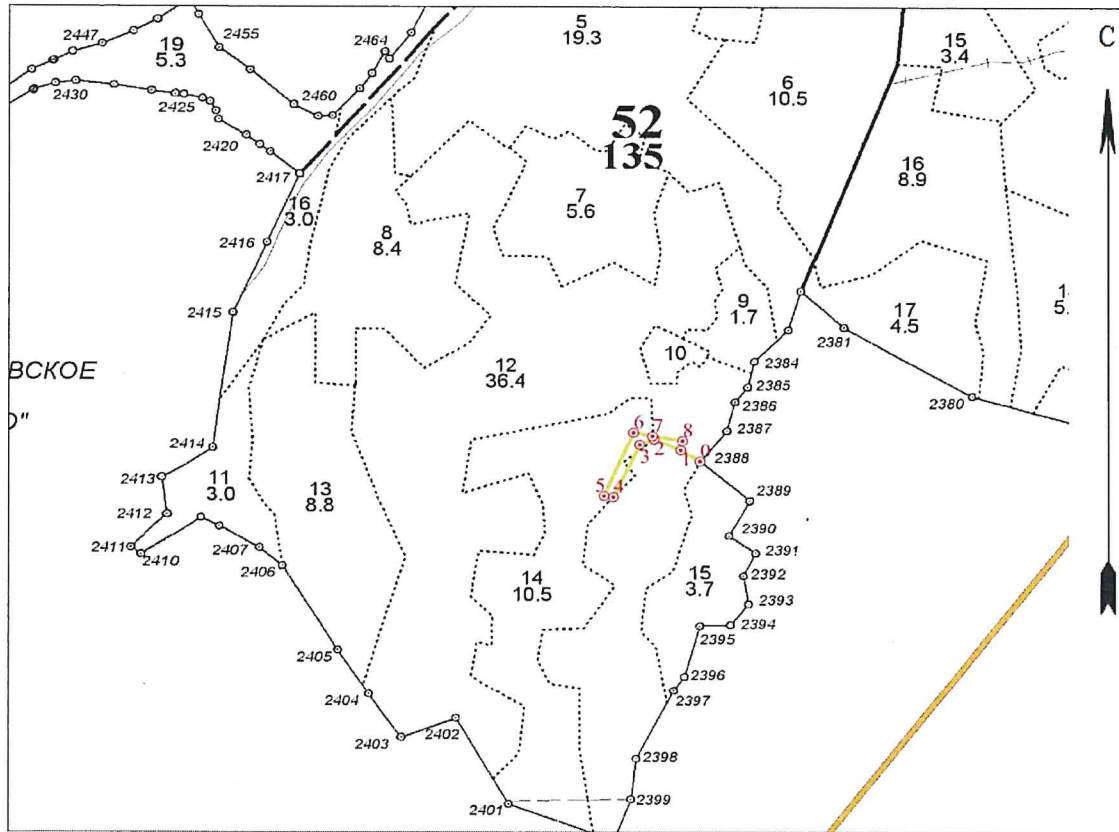
По насаждению: **10Е** средневзвешенная категория состояния **4,6**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20									7		7						7	7
24									9		9						9	9
28	2								10		10						12	10
более 32	3								16		16						19	16
Итого, шт.	5								42		42						47	42
Итого куб.м	5,2								46,8		46,8						52	46,8
Итого, % от запаса по породам	10								90		90						100	90

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка  точка  неэкспл. площадь 1 - номер точек

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега					Координаты начала, конца и повторных точек лент перечега / центров круговых площадок перечега
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
52	12,14							

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
12,14							
0-1	56,66916851	38,70909473	38	5-6	56,66860108	38,70652323	125
1-2	56,66934997	38,70857198	48	6-7	56,66963491	38,707302	32
2-3	56,66952498	38,70785499	26	7-8	56,66957672	38,70781098	50
3-4	56,66943697	38,70747001	104	8-1	56,66950302	38,708619	17
4-5	56,66858285	38,70677815	16				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующего в сфере развития ООПТ

И.Ю. Маканова

И.Ю. Маканова

фамилия имя отчество(при наличии)

13.12.2022

дата

### Акт

### лесопатологического обследования № 7

лесных насаждений лесничества "Национальный парк "Плещеево озеро"

Ярославской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

v

#### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Пригородное	-	52	3	8,9	1	0,1
Пригородное	-	52	6	10,5	1	0,4
Пригородное	-	52	6	10,5	2	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1 га

Кадастровый номер участка: 76:11:27 01 01:01

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права серия 76-АБ № 420170 от 07 декабря 2011 г.

Виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (для обеспечения функционирования расположенных в его границах населенных пунктов).

(вид разрешенного использования лесов)

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

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Пригородное  
Урочище (дача)- Квартал 52 Выдел 3 Лесопатологический выдел 1  
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.  
Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \geq 4,50$ )  
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614); отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613); наличие плодовых тел на стволе (802); усыхание  $< 1/4$  ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 21 %  
Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	20		слабая

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ОС	7	слабая

2.4. Выборке подлежит 21 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	10 %;
свежего ветровала	5 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	3 %;
старого ветровала	3 %;
старого бурелома	0 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,55  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

На участке имеется ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пригородное	-	52	3	8,9	1	0,1	ВСП	0,1	Е,ОС,Б	21	До 2024г.

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

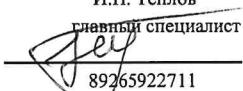
Выборке подлежит 21 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Вепомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"  
 Участковое лесничество Пригородное Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	количество, шт.	общая площадь, га	
2013	52	3	8,9	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	ТО	-	-	5Б2ОС3Е	Е	65	26	32	ЕКИС	0,7	1	230	-	-	
							Ф	1	0,1	6Б3ОС1Б	Е	74	30	34	ЕКИС	0,7	1	280	1	0,1	

Условные обозначения:

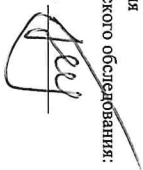
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись





Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
3а АВГУСТ 2022 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Природное


Дорожская область

Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк)

"Национальный парк "Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34		35	36					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28		29	30			31	32	34	35	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га											состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га			Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Н					Р
1	3	8,9	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	0,1	БЕЗОС1Б	Всего	74	30	34	ЕКИС	0,7	1	280	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	10	5		3	3		611,613,614,802,111	21	ВСП	0,1		
									Е	-	-	-	-	-	-	-	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	10	5		5					25			
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	10	5							15			
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	10	5							15			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.  
Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:  
Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись:  19.09.2022  
Дата составления документа

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество Пригородное Урочище (дача) -  
Квартал 52 Выдел 3 Площадь выдела 8,9 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6ЕЗОС1Б возраст 74 тип леса ЕКИС полнота 0,7 бонитет 1  
запас на га 280 кбм возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830)

1.6. Состояние насаждения: ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 21 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,02 (ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСР площади 0,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись



Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода:	Е		средневзвешенная категория состояния															2,25					
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О	куб.м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
8																							
12																							
16																							
20																							
24									1			1										1	1
28	3																					3	
более 32	5		1		1				2		1				1							9	2
Итого, шт.	8		1		1				3		2				1							13	3
Итого куб.м	10		1		2				4		3				2							17	4
Итого, % от запаса по породам	60		5		10				25		15				10							100	25

Порода:	ОС		средневзвешенная категория состояния															1,70					
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О	куб.м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
8																							
12																							
16																							
20																							
24	1																					1	
28	1								1						1							2	1
более 32	2		1						1		1											4	1
Итого, шт.	4		1						2		1				1							7	2
Итого куб.м	5		1						2		1				0,4							8	2
Итого, % от запаса по породам	75		10						15		10				5							100	15

Порода:	Б		средневзвешенная категория состояния															1,60					
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О	куб.м	
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	1																					1	0
более 32	1								1		1											2	1
Итого, шт.	2								1		1											3	1
Итого куб.м	2,55								0,45		0,45											3	0,45
Итого, % от запаса по породам	85								15		15											100	15

По насаждению:	6ЕЗОС1Б		средневзвешенная категория состояния															2,02					
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего					
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О	Н	З	О	куб.м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
8																							
12																							
16																							
20																							
24	1								1		1											2	1
28	5								1						1							6	1
более 32	8		2		1				4		3			1								15	4
Итого, шт.	14		2		1				6		4			2								23	6
Итого куб.м	19		2		2				6		4			2								28	6
Итого, % от запаса по породам	67		6		6				21		15			6								100	21

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – обработано вредителями.

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Пригородное

Урочище (дача)- Квартал 52 Выдел 6 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \geq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614); отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613); наличие плодовых тел на стволе (802); усыхание  $< 1/4$  ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 29 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	30		средняя

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ОС	10	слабая

2.4. Выборке подлежит 29 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	18 %;
свежего ветровала	4 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	1 %;
старого ветровала	6 %;
старого бурелома	0 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,50

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП на площади 0,4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пригородное	-	52	6	10,5	1	0,4	ВСП	0,4	Е,ОС,Б	29	До 2024г.

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

Выборке подлежит 29 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"  
 Участковое лесничество Пригородное Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2013	52	6	10,5	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	.	ТО	-	0,4	ТЕ2ОС1В	Е	85	26	36	ЕКИС	0,7	1	350	.	.	
							Ф	1	0,4	ТЕ2ОС1В	Е	94	30	34	ЕКИС	0,7	1	370	1	0,4	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за август 2022 г.

Субъект Российской Федерации  
Учасковое лесничество

Пригородное

Ярославская область

Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк)

"Национальный парк "Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								33	34	35	36				
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие						свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
				Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				7Е2ОС1Б	Всего	Е			ЕКНС					Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р						611,613,614,802,111		ВСР		
52	6	10,5	защитные		-	1	0,4		94	-	30	-	0,7	1	370	-	64		7							18	4		1	6		29	35		0,4
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	-			10						25	5		5	10		15	15		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-									5	5		5			15			

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 09.09.2022

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область

Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"

Участковое лесничество Пригородное Урочище (дача) -

Квартал 52 Выдел 6 Площадь выдела 10,5 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,4 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Е2ОС1Б возраст 94 тип леса ЕКИС полнота 0,7 бонитет 1  
запас на га 370 кбм возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короседом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830)

1.6. Состояние насаждения: ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 29 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,23 (ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСП площади 0,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **2,50**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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				1													1	
28	13			1					5		3				2		19	5
более 32	19			4					16		15				1		39	16
Итого, шт.	32			6					21		18				3		59	21
Итого куб.м	57,2			10,4					36,4		31,2				5,2		104	36,4
Итого, % от запаса по породам	55			10					35		30				5		100	35

Порода: **ОС** средневзвешенная категория состояния **1,60**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	8																8	
28	11								2					2			13	2
более 32	4								2					2			6	2
Итого, шт.	23								4					4			27	4
Итого куб.м	25,5								4,5					4,5			30	4,5
Итого, % от запаса по породам	85								15					15			100	15

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,60**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	2																2	
28	1								1		1						2	1
более 32	6								1					1			7	1
Итого, шт.	9								2		1			1			11	2
Итого куб.м	11,9								2,1		1,4			0,7			14	2,1
Итого, % от запаса по породам	85								15		10			5			100	15

По насаждению: **7Е2ОС1Б** средневзвешенная категория состояния **2,23**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	10			1													11	
28	25			1					8		4			4			34	8
более 32	29			4					19		15			4			52	19
Итого, шт.	64			6					27		19			8			97	27
Итого куб.м	94,72			10,36					42,92		32,56			10,36			148	42,92
Итого, % от запаса по породам	64			7					29		22			7			100	29

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – обработано вредителями.

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Пригородное  
 Урочище (дача)- Квартал 52 Выдел 6 Лесопатологический выдел 2  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: \_  
 Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51$ - $\geq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614); отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613); наличие плодовых тел на стволе (802); усыхание  $< 1/4$  ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 13 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	30		средняя

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ОС	10	слабая

2.4. Выборке подлежит 13 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	0 %;
свежего ветровала	0 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	0 %;
старого ветровала	7 %;
старого бурелома	6 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,61  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение УНД на площади 0,5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пригородное	-	52	6	10,5	2	0,5	УНД	0,5	Е,ОС,Б	13	До 2024г.

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

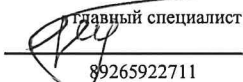
Выборке подлежит 13 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: Главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Урочище (лесная дача)

Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Пригородное

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							то													
							Ф													

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись 



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область

Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"

Участковое лесничество Пригородное Урочище (дача) -

Квартал 52 Выдел 6 Площадь выдела 10,5 га  
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 0,5 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Е2ОС1Б возраст 85 тип леса ЕКИС полнота 0,7 бонитет 1  
запас на га 350 кбм возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830)

1.6. Состояние насаждения: ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 13 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,67 (ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: УНД площади 0,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **1,75**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	5				1				4					4			10	4
28	11		2						3					3			16	3
более 32	33		1	2					4					4			40	4
Итого, шт.	49		3	3					11					11			66	11
Итого куб.м	91,5		6,1	6,1					18,3					18,3			122	18,3
Итого, % от запаса по породам	75		5	5					15					15			100	15

Порода: **ОС** средневзвешенная категория состояния **1,50**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	5								2					2			7	2
28	6								1					1			7	1
более 32	8								1					1			9	1
Итого, шт.	19								4					4			23	4
Итого куб.м	28		3,5						3,5					3,5			35	3,5
Итого, % от запаса по породам	80		10						10					10			100	10

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,45**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	1																1	
28	2		1														3	
более 32	1				1				1					1			3	1
Итого, шт.	4		1		1				1					1			7	1
Итого куб.м	13,5		2,7		0,9				0,9					0,9			18	0,9
Итого, % от запаса по породам	75		15		5				5					5			100	5

По насаждению: **7Е2ОС1Б** средневзвешенная категория состояния **1,67**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	11				1				6					6			18	6

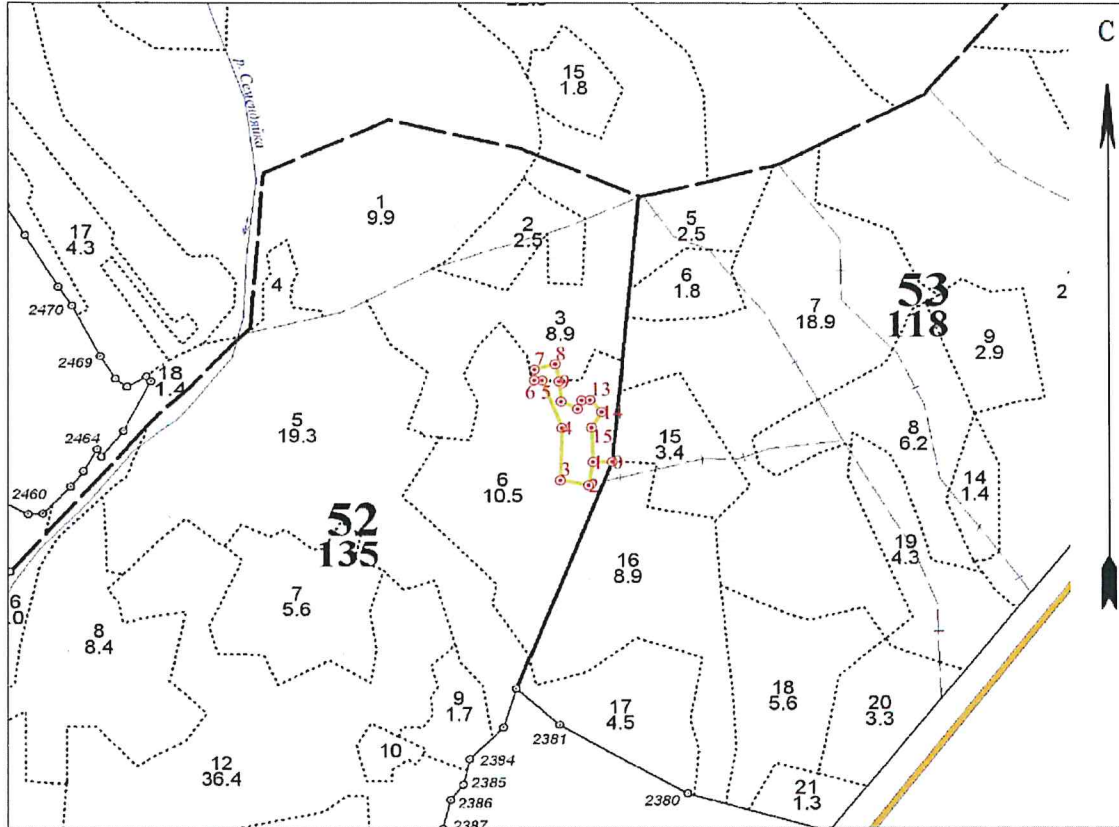
28	19		3					4					4			26	4
более 32	42		1	3				6					6			52	6
Итого, шт.	72		4	4				16					16			96	16
Итого куб.м	133		12,25	7				22,75					22,75			175	22,75
Итого, % от запаса по породам	76		7	4				13					13			100	13

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.



Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка ● точка  неэкспл. площадь 1 - номер точек

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
52	3,6							

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
3,6							
0-1	56,67562914	38,71433396	32	8-9	56,67721266	38,71279776	32
1-2	56,67562612	38,71381498	43	9-10	56,67693312	38,71290105	37
2-3	56,67524861	38,71369636	47	10-11	56,67660601	38,71295303	30
3-4	56,67532587	38,7129395	95	11-12	56,67648826	38,71339574	17
4-5	56,67617803	38,71297801	92	12-13	56,67662797	38,71350498	14
5-6	56,67694788	38,71245036	13	13-14	56,676633	38,71373397	29
6-7	56,67694883	38,71223636	19	14-15	56,67644087	38,71404586	33
7-8	56,67712266	38,7122399	36	15-1	56,676187	38,71377496	63

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Теплов О.А.

Подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующего в сфере развития ООПТ

должность

И.Ю. Маканова

фамилия имя отчество (при наличии)

13.12.2022

дата



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 8**  
**лесных насаждений лесничества "Национальный парк "Плещеево озеро"**  
**Ярославской области**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

v

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Пригородное	-	53	17	4,5	1	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,9 га

Кадастровый номер участка: 76:11:27 01 01:01

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права серия 76-АБ № 420170 от 07 декабря 2011 г.

Виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (для обеспечения функционирования расположенных в его границах населенных пунктов).

(вид разрешенного использования лесов)

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Пригородное  
Урочище (дача)- Квартал 53 Выдел 17 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \geq 4,50$ )

V

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614); отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613); наличие плодовых тел на стволе (802); усыхание  $< 1/4$  ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 26 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	25		средняя

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ОС	5	слабая

2.4. Выборке подлежит 26 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	15 %;
свежего ветровала	2 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	6 %;
старого ветровала	3 %;
старого бурелома	0 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,44

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП на площади 0,9 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пригородное	-	53	17	4,5	1	0,9	ВСП	0,9	Е,Б,ОС	26	До 2024г.

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

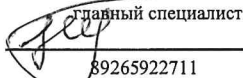
Выборке подлежит 26 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Субъект Российской Федерации Ярославская область Урочище (лесная дача)  
Участковое лесничество Пригородное

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
год проведения лесопроствройства	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	ОЗУ	источник данных	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб.м./га	количество, шт.	общая площадь, га
2013	53	17	4,5	защитные			ТО	-	-	9Е1ОС	Е	95	26	32	ЕКИС	0,6	1	300	-	-
							Ф	1	0,9	6Е2Е2ОС	Е	104	32	38	ЕКИС	0,6	1	350	1	0,9

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Теплов О.А.

Подпись

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений

за **август** 2022 г.

Субъект Российской Федерации Пригородное Ярославская область Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество 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							
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на временной пробной площадке, шт.	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные					ухаживающие			свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	12	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	35	36				
53	17	4,5	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	0,9	6Е2В2ОС							-	62	10	10	10	10	10	10	2				15	2	6	3		26	40	ВСР	0,9		
									Всего	104	32	38	ЕКИС	0,6	1	350	-	50	10	10	10					25			10	5		5		611,613,614,802,111	26		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	-	85		10						5						5					
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	-	75		10						5						5					

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись

19.09.2022

Дата составления документа

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество Пригородное Урочище (дача) -  
Квартал 53 Выдел 17 Площадь выдела 4,5 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,9 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,9 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е2Б2ОС возраст 104 тип леса ЕКИС полнота 0,6 бонитет 1  
запас на га 350 кбм возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830)

1.6. Состояние насаждения: ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 26 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,18 (ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСР площади 0,9 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **2,70**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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			1						3					3			4	3
28									3		2			1			3	3
более 32	51		9						35		24			11			95	35
Итого, шт.	51		10						41		26			15			102	41
Итого куб.м	94,5		18,9						75,6		47,3			28,35			189	75,6
Итого, % от запаса по породам	50		10						40		25			15			100	40

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,30**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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			1														1	
28	1		1						1	1							3	1
более 32	47		4						2	2							53	2
Итого, шт.	48		6						3	3							57	3
Итого куб.м	53,55		6,3						3,15	3,15							63	3,15
Итого, % от запаса по породам	85		10						5	5							100	5

Порода: **ОС** средневзвешенная категория состояния **1,50**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	2																2	
24	2				2												4	0
28	1		1						2	2							4	2
более 32	35		4		3				1	1							43	1
Итого, шт.	40		5		5				3	3							53	3
Итого куб.м	47,25		6,3		6,3				3,15	3,15							63	3,15
Итого, % от запаса по породам	75		10		10				5	5							100	5

По насаждению: **6Е2Б2ОС** средневзвешенная категория состояния **2,18**

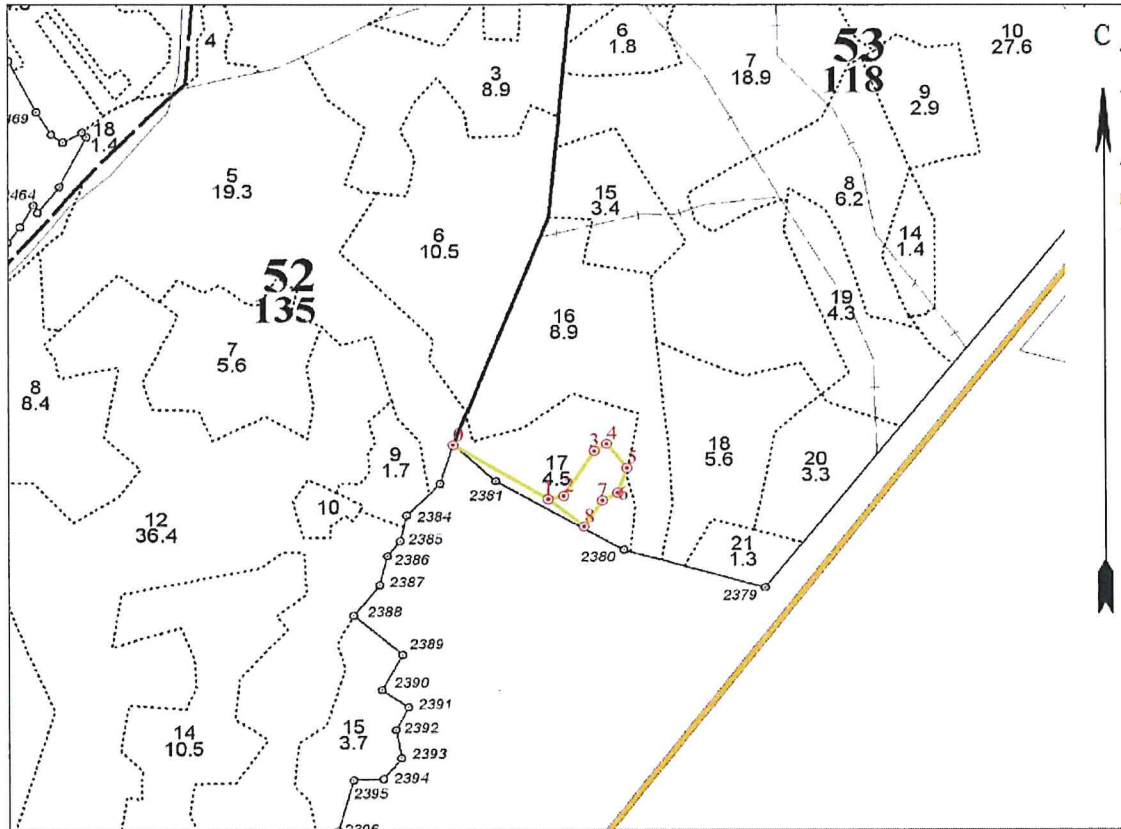
Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	2																2	
24	2		2		2				3					3			9	3
28	2		2						6	4				1			10	6
более 32	133		17		3				38	25				11			191	38
Итого, шт.	139		21		5				47	29				15			212	47
Итого куб.м	195,3		31,5		6,3				81,9	53,55				28,35			315	81,9
Итого, % от запаса по породам	62		10		2				26	17				9			100	26

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.



Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка  точка  неэкспл. площадь 1 - номер точек

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
53	17							

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
17							
0-1	56,67193636	38,71177029	185	5-6	56,67157134	38,71644421	47
1-2	56,67106124	38,71433693	26	6-7	56,67116934	38,71619806	28
2-3	56,67111549	38,71475155	96	7-8	56,67104423	38,71579509	56
3-4	56,67184501	38,71557699	24	8-1	56,67061999	38,71530902	77
4-5	56,67196303	38,71590397	55				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующего в сфере развития ООПТ

должность

И.Ю. Маканова

фамилия имя отчество(при наличии)

13.12.2022 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 9**  
**лесных насаждений лесничества "Национальный парк "Плещеево озеро"**  
**Ярославской области**



Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

v

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Купанское	-	56	12	1,6	1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,1 га

Кадастровый номер участка: 76:11:27 01 01:01

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права серия 76-АБ № 420170 от 07 декабря 2011 г.

Виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (для обеспечения функционирования расположенных в его границах населенных пунктов).

(вид разрешенного использования лесов)

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Купанское  
 Урочище (дача)- Квартал 56 Выдел 12 Лесопатологический выдел 1  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.  
 Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51-\geq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Засуха (830). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614);усыхание  $< 1/4$  ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 73 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	90		сильная

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

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

2.4. Выборке подлежит 73 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	64 %;
свежего ветровала	0 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	9 %;
старого ветровала	0 %;
старого бурелома	0 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,16  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП на площади 0,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Купанское	-	56	12	1,6	1	0,1	ВСП	0,1	Е,С	73	До 2024г.

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

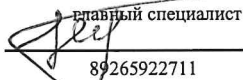
Выборке подлежит 73 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Урочище (лесная дача) -

Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Участковое лесничество Куланское

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	количество, шт.	общая площадь, га
2013	56	12	1,6	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	ТО	-	-	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
										5Б5С	Е	120	28	36	ЕКИС	0,6	2	340	.	.
							Ф	1	0,1	8Е2С	Е	129	29	31	ЕКИС	0,6	2	320	1	0,1

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Теплов О.А.

Подпись

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за август 2022 г.

Субъект Российской Федерации Куланское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество Ярославская область Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"

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	12	12	12	12		14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26			27	28	29	30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на временной пробной площадке, шт.	без признаков	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Повреждённость, %	вид	Назначенные мероприятия			
56	12	1,6	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	0,1	8Е2С	Е	-	-	-	-	-	2	-	-	-	Е	С	С	С	С	С	С	С	С	С	611,614,111	73	ВСР	0,1			
									Всего	129	29	31	ЕКИС	0,6	320	-	-	20	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	64	80	80	80	80	80	80
									С	-	-	-	-	-	-	-	-	80	15																

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О.

Теплов О.А.

Подпись

18.09.2022

Дата составления документа

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,65**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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			1						4		4						5	4	
28	1								7		2			5			8	7	
более 32									24		24						24	24	
Итого, шт.	1		1						35		30			5			37	35	
Итого куб.м	1,3		1,3						23,4		20,8			2,6			26	23,4	
Итого, % от запаса по породам	5		5						90		80			10			100	90	

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,35**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	1																1		
24			1														1		
28	5																5		
более 32	4								1		1						5	1	
Итого, шт.	10		1						1		1						12	1	
Итого куб.м	4,8		0,9						0,3		0,3						6	0,3	
Итого, % от запаса по породам	80		15						5		5						100	5	

По насаждению: **8Е2С** средневзвешенная категория состояния **3,99**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	1																1		
24			2						4		4						6	4	
28	6								7		2			5			13	7	
более 32	4								25		25						29	25	
Итого, шт.	11		2						36		31			5			49	36	
Итого куб.м	6,4		2,24						23,36		20,48			2,88			32	23,36	
Итого, % от запаса по породам	20		7						73		64			9			100	73	

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество Купанское Урочище (дача) -  
Квартал 56 Выдел 12 Площадь выдела 1,6 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га

1.2. Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е2С возраст 129 тип леса ЕКИС полнота 0,6 бонитет 2  
запас на га 320 кбм возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Засуха (830)

1.6. Состояние насаждения: усыхающее. Наличие сухостоя и ветровала. 73 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,99 (усыхающее).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСР площади 0,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

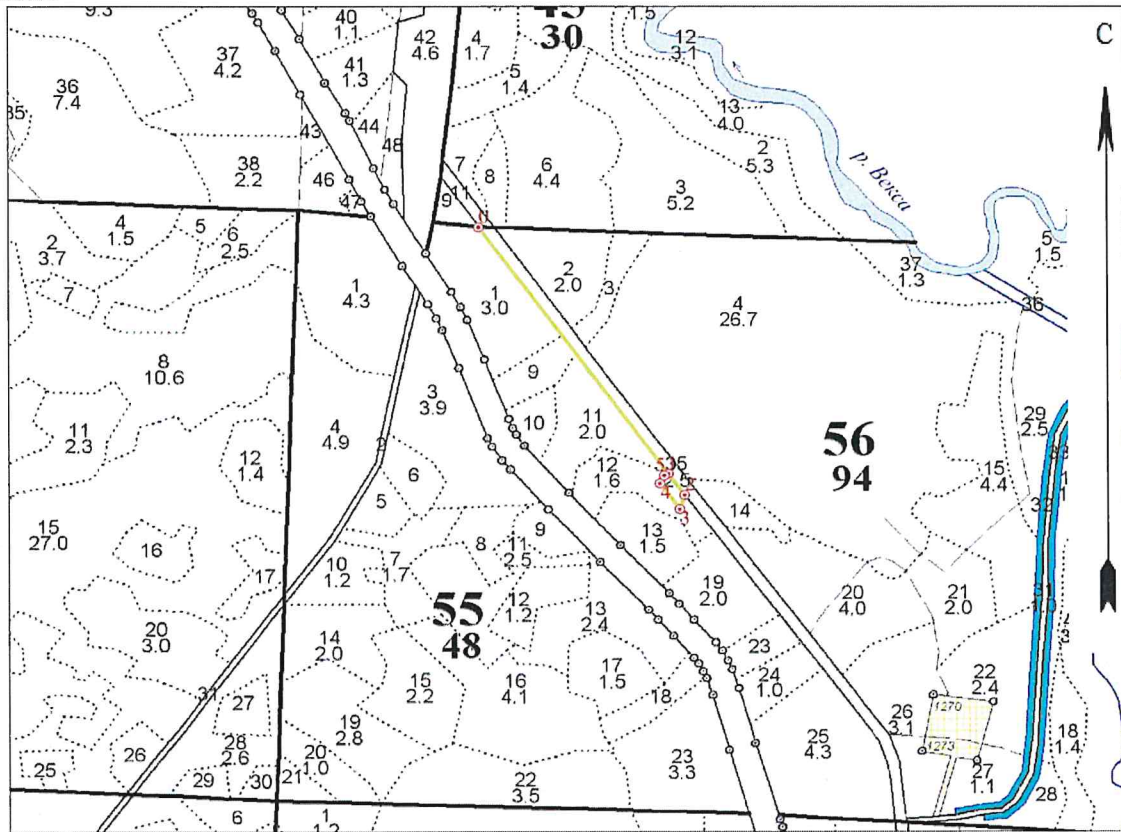
Дата составления документа

19.09.2022



Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка  точка  нежспл. площадь 1 - номер точек

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
56	12							

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
12							
0-1	56,79841007	38,70316201	543	3-4	56,7938458	38,70858768	57
1-2	56,79441717	38,7082738	47	4-5	56,79426139	38,70805642	16
2-3	56,79407552	38,70871693	27	5-1	56,79439003	38,70816898	7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующих в сфере развития ООПТ

должность

И.Ю. Моканова

фамилия имя отчество (при наличии)

13.12.2022  
дата

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 10**  
**лесных насаждений лесничества "Национальный парк "Плещеево озеро"**  
**Ярославской области**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Пригородное	-	56	22	5,5	1	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,8 га

Кадастровый номер участка: 76:11:27 01 01:01

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права серия 76-АБ № 420170 от 07 декабря 2011 г.

Виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (для обеспечения функционирования расположенных в его границах населенных пунктов).

(вид разрешенного использования лесов)

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Пригородное  
 Урочище (дача)- Квартал 56 Выдел 22 Лесопатологический выдел 1  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.  
 Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51$ - $\geq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830). Данные причины определены по следующим признакам: заселено  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(611); отработано  $> 3/4$  окр. ствола под кроной(614); отработано  $< 3/4$  окр. ствола под кроной(613); наличие плодовых тел на стволе (802); усыхание  $< 1/4$  ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 54 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
343	Е	70		сильная

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ОС	10	слабая

2.4. Выборке подлежит 54 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	18 %;
свежего ветровала	6 %;
свежего бурелома	0 %;
старого сухостоя	13 %;
старого ветровала	17 %;
старого бурелома	0 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит 0,28  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП на площади 0,8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбранной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пригородное	-	56	22	5,5	1	0,8	ВСП	0,8	Е,ДН,ОС	54	До 2024г.

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

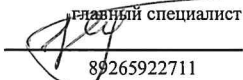
Выборке подлежит 54 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

Дата составления документа 19.09.2022


Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Объект Российской Федерации Ярославская область  
 Участковое лесничество Пригородное  
 Урочище (лесная дача) -  
 Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	количество, шт.	общая площадь, га		
2013	56	22	5,5	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	ТО	-	-	БЕЗДНОС+Б	Е	90	27	32	ЕКИС	0,4	1	200	-	-		
							Ф	1	0,8	БЕЗДНОС+Б	Е	99	29	39	ЕКИС	0,6	1	290	1	0,8		

Основные обозначения:  
 ТО - таксационные описания  
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за август 2022 г.**

Субъект Российской Федерации  
Удмуртское лесничество

Пригородное


Ярославская область

Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк)

"Национальный парк "Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34	35	36				
									10	11	12	13	14	15	16	17	без признаков ослабления			ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30					31	32		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
56	22	5,5	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	0,8	6Е2ДН2ОС+Б	ОС	99	29	39	ЕКИС	0,6	1	290	-	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	30	6		13	17		611,613,614,802,111	54	ВСП	0,8		
									ДН	-	-	-	-	-	-	-	10									10			20	20			80				
									ОС	-	-	-	-	-	-	-	70									5							5				

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке, Р – деревья подлежат рубке.  
Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:  
Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись:   
Дата составления документа 15.09.2022

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область

Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"

Участковое лесничество Пригородное Урочище (дача) -

Квартал 56 Выдел 22 Площадь выдела 5,5 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,8 га

1.2. Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,8 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е2ДН2ОС+Б возраст 99 тип леса ЕКИС полнота 0,6 бонитет 1  
запас на га 290 кбм возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Повреждение (заселено или отработано) коросдом-типографом (код 343), Трутовик ложный (356), Засуха (830)

1.6. Состояние насаждения: сильно ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 54 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,26 (сильно ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСП площади 0,8 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,30**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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			2						1		1						3	1
28									4					4			4	4
более 32	13		12						99		51			48			124	99
Итого, шт.	13		14						104		52			52			131	104
Итого куб.м	14		14						112		56			56			140	112
Итого, % от запаса по породам	10		10						80		40			40			100	80

Порода: **ДН** средневзвешенная категория состояния **1,35**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	3								1					1			4	1
более 32	48		10						2					2			60	2
Итого, шт.	51		10						3					3			64	3
Итого куб.м	36,8		6,9						2,3					2,3			46	2,3
Итого, % от запаса по породам	80		15						5					5			100	5

Порода: **ОС** средневзвешенная категория состояния **2,05**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	15								3					3			18	3
более 32	28		3						13					13			44	13
Итого, шт.	43		3						16					16			62	16
Итого куб.м	32,2		2,3						11,5					11,5			46	11,5
Итого, % от запаса по породам	70		5						25					25			100	25

По насаждению: **6Е2ДН2ОС+Б** средневзвешенная категория состояния **3,26**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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			2						1		1						3	1
28	18								8					8			26	8

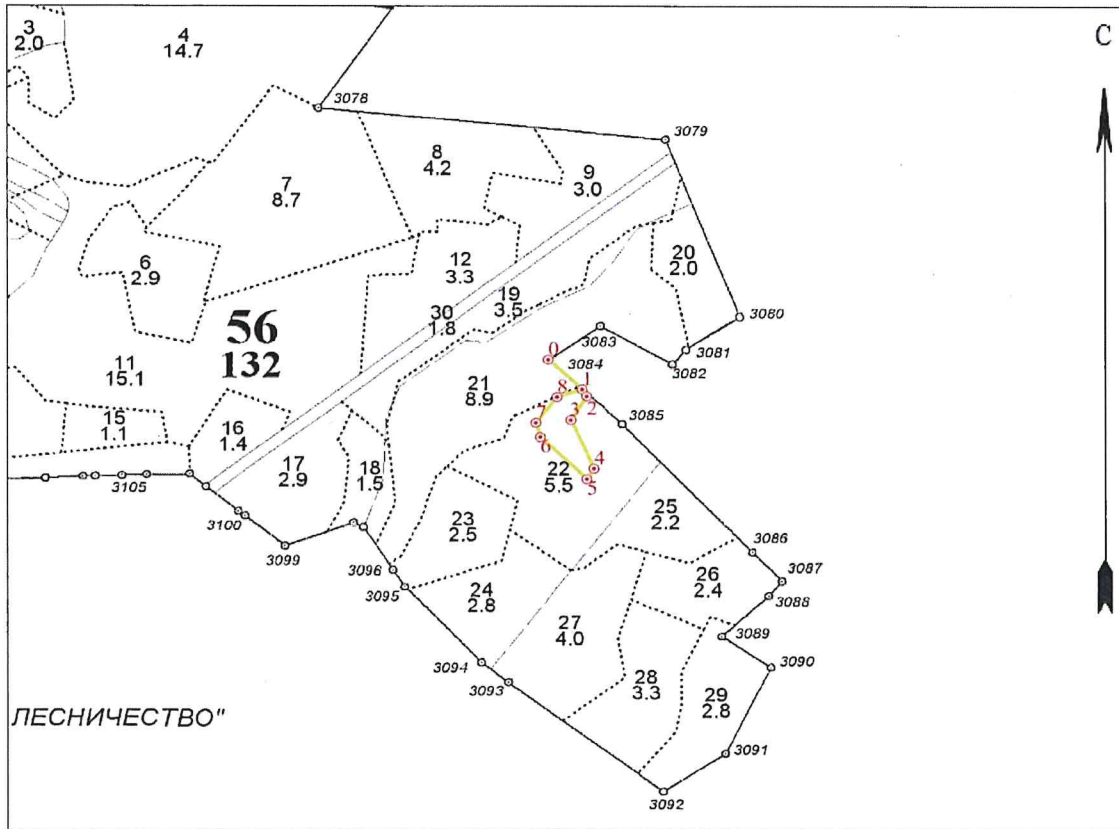


более 32	89		25					114		51			63		228	114
Итого, шт.	107		27					123		52			71		257	123
Итого куб.м	83,52		23,2					125,28		55,68			69,6		232	125,28
Итого, % от запаса по породам	36		10					54		24			30		100	54

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка ● точка  неэкспл. площадь 1 - номер точек

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечета / центров круговых площадок перечета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
56	22							

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
22							
0-1	56,68198731	38,79832226	77	5-6	56,6800483	38,79936665	108
1-2	56,68150454	38,79923253	15	6-7	56,68072899	38,79811501	27
2-3	56,68139315	38,799356	50	7-8	56,68096014	38,79799146	58
3-4	56,68100739	38,79893304	96	8-1	56,68137935	38,79856202	43
4-5	56,68021803	38,79955804	22				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирующих в сфере развития ООПТ

должность

И.Ю. Моканова

фамилия имя отчество(при наличии)

13.12.2022

дата



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 11**  
**лесных насаждений лесничества "Национальный парк "Плещеево озеро"**  
**Ярославской области**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

v

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Купанское	-	62	40	5	1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,4 га

Кадастровый номер участка: 76:11:27 01 01:01

Документ о праве пользования: Свидетельство о гос. регистр. права серия 76-АБ № 420170 от 07 декабря 2011 г.

Виды разрешенного использования лесов: заготовка древесины; заготовка недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (для обеспечения функционирования расположенных в его границах населенных пунктов).

(вид разрешенного использования лесов)

**1. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1. Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро" Участковое лесничество Купанское  
 Урочище (дача)- Квартал 62 Выдел 40 Лесопатологический выдел 1  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: «леса, расположенные на ООПТ»  
 2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть). Причина несоответствия: давность лесоустройства 2013 г.  
 Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям не приводилась.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51$ - $\geq 4,50$ )  
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )  
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

V

2.4. Причина ослабления, повреждения насаждения: Засуха (830), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822); Трутовик ложный (356). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111); усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112); слом ствола в результате действия шквалистых и ураганных ветров (142); вывал деревьев в результате действия шквалистых и ураганных ветров (139); наклон ствола в результате действия ветра (140); наличие плодовых тел на стволе (802).

В насаждении наличие сухостоя, ветровала и бурелома – 44 %

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.1. Повреждено огнем:

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

2.4.2. Повреждено болезнями:

Болезнь / Возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень повреждения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
356	ОС	20	слабая

2.4. Выборке подлежит 44 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0 %;
ослабленных	0 %;
сильно ослабленных	0 %;
усыхающих	0 %;
свежего сухостоя	7,5 %;
свежего ветровала	8,5 %;
свежего бурелома	1 %;
старого сухостоя	10 %;
старого ветровала	17 %;
старого бурелома	0 %.

2.5. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев подлежащих рубке, составит

0,34	не лимитируется
------	-----------------

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка и с целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначается проведение ВСП

на площади 0,4 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Купанское	-	62	40	5	1	0,4	ВСП	0,4	Е,Б,ОС,С	44	До 2024г.

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

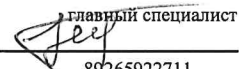
Выборке подлежит 44 % сухостоя, ветровала и бурелома.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам установлены согласно пункту 22 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020г. № 2047. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (приложение № 3).

Дата проведения обследования 27.08.2022

Дата составления документа 19.09.2022

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Теплов О.А.  
 Организация: И.П. Теплов  
 Должность: главный специалист лесного хозяйства  
 Подпись:   
 Телефон: 89265922711

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Урочище (лесная дача)

Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Участковое лесничество Купанское

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей				
										год проведения лесоустройства	номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	лес, расположенные на особо охраняемых природных территориях	ОЗУ	источник данных	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст, лет
1	2013	62	40	5	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		ТО	-	-	5E2B20C1C7E1B10C1C	Е	90	28	32	Еч	0,5	1	280	1	20	21
							Ф	1	0,4	5E2B20C1C7E1B10C1C	Е	99	29	32	Еч	0,6	1	320	1	1	0,4	

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за август 2022 г.

Субъект Российской Федерации Куланское Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество 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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			30	31	32	35	36					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площадке, шт.	без признаков ослабления	слабые		ослабленные		усыхающие		свежий ветровал		свежий бурелом		старый ветровал		старый бурелом		Почвенит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия					
62	40	5	защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	1	0,4	52Б2Б0С1С	Б	99	29	32	БЧ	0,6	1	320	-	48	5	3	5	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	44	БСР							
								Е	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	5	5	5	7,5	8,5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	75							
								ОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	80								5	5	10				10							
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	90								5	5	5				10							

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А. Подпись: О.А. Теплов 19-09/2022

Дата составления документа

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_**

1.1. Субъект Российской Федерации Ярославская область  
Лесничество "Национальный парк "Плещеево озеро"  
Участковое лесничество Купанское Урочище (дача) -  
Квартал 62 Выдел 40 Площадь выдела 5 га  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,4 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужно подчеркнуть).

Количество лент / площадок - шт. Размер площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Е2Б2ОС1С возраст 99 тип леса ЕЧ полнота 0,6 бонитет 1  
запас на га 320 кбм возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов - нет очага.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужно подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Засуха (830), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822); Трутовик ложный (356)

1.6. Состояние насаждения: сильно ослабленное. Наличие сухостоя, ветровала и бурелома 44 %

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,87 (сильно ослабленное).

1.7. Назначенные мероприятия: ВСП площади 0,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Теплов О.А.

Подпись 

Дата составления документа

19.09.2022



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,20**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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									3		3						3	3
20	2																2	
24	1		3						6		4			2			10	6
28	2				1				9		5			4			12	9
более 32	4		6		3				46		13			33			59	46
Итого, шт.	9		9		4				64		25			39			86	64
Итого куб.м	6,4		6,4		3,2				48		19,2			28,8			64	48
Итого, % от запаса по породам	10		10		5				75		30			45			100	75

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **1,40**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	5																5	
28	4								1					1			5	1
более 32	16								2					2			18	2
Итого, шт.	25								3					3			28	3
Итого куб.м	23,4								2,6					2,6			26	2,6
Итого, % от запаса по породам	90								10					10			100	10

Порода: **ОС** средневзвешенная категория состояния **1,80**

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	7																7	
28	4								1					1			5	1
более 32	17								6		4			2			23	6
Итого, шт.	28								7		4			3			35	7
Итого куб.м	20,8								5,2		2,6			2,6			26	5,2
Итого, % от запаса по породам	80								20		10			10			100	20

Порода: С средневзвешенная категория состояния 1,40

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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	2																2	
28	1								1					1			2	1
более 32	8								1					1			9	1
Итого, шт.	11								2					2			13	2
Итого куб.м	10,8								1,2					1,2			12	1,2
Итого, % от запаса по породам	90								10					10			100	10

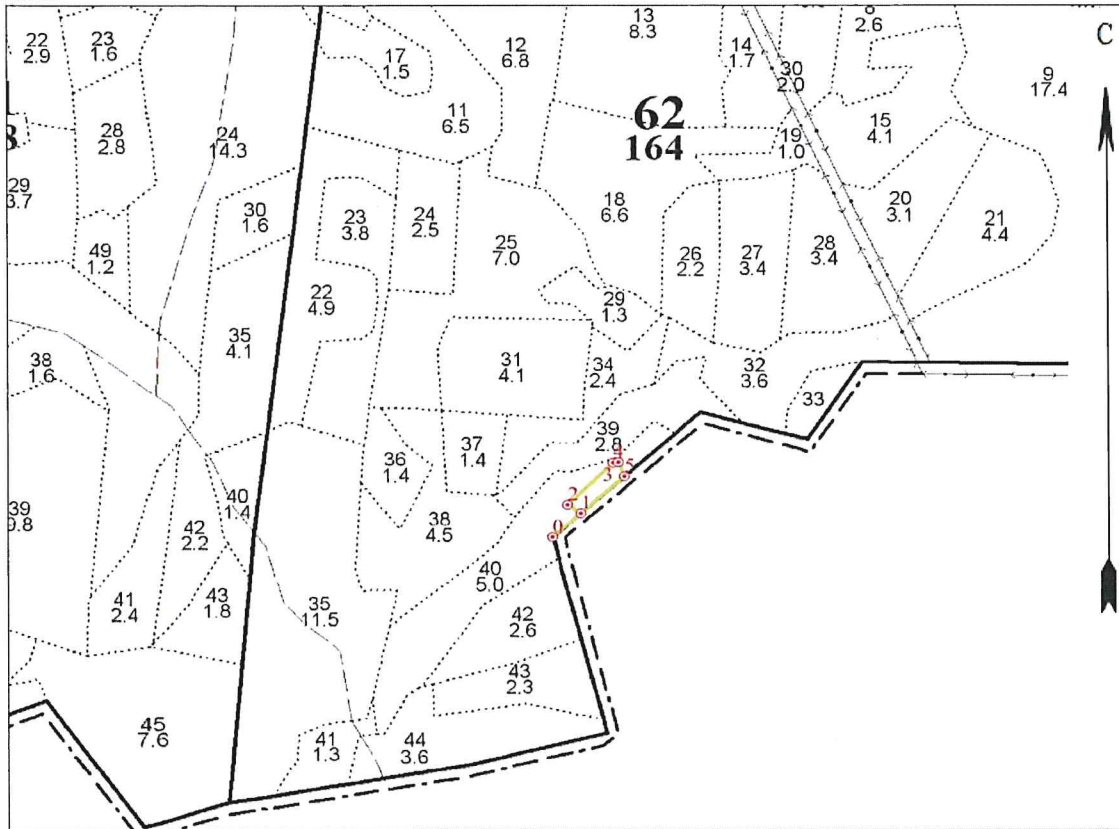
По насаждению: 5Е2Б2ОС1С средневзвешенная категория состояния 2,87

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			Шт./ куб.м	В том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	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									3		3						3	3
20	2																2	
24	15		3						6		4			2			24	6
28	11				1				12		5			7			24	12
более 32	45		6		3				55		17			38			109	55
Итого, шт.	73		9		4				76		29			47			162	76
Итого куб.м	61,44		6,4		3,84				56,32		21,76			34,56			128	56,32
Итого, % от запаса по породам	48		5		3				44		17			27			100	44

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  граница участка  точка  неэкспл. площадь 1 - номер точек

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечега / центров круговых площадок перечега
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	Площадь, га	
62	40							

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
			40				
0-1	56,76593201	38,66275288	63	3-4	56,76714096	38,66437621	9
1-2	56,76632025	38,66350965	27	4-5	56,7671505	38,66451987	27
2-3	56,76645744	38,66315478	107	5-1	56,76692462	38,66467816	98

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Теплов О.А.

Подпись