

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»

**Результаты лесопатологического обследования
санитарного состояния насаждений на территории
лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро»**

- АКТ ЛПО № 1 Купанское участковое лесничество квартал 52 выдел 29
АКТ ЛПО № 2 Пригородное участковое лесничество квартал 52 выдел 6
АКТ ЛПО № 3 Пригородное участковое лесничество квартал 53 выдел 18
АКТ ЛПО № 4 Пригородное участковое лесничество кварта 24 выдел 11
АКТ ЛПО № 5 Пригородное участковое лесничество кварта 11 выдел 27

г.Переславль-Залесский
2020 г.

**Результаты лесопатологического обследования санитарного состояния лесных насаждений,
выполненного на территории лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» в 2020 г.**

№ п/п	Участковое лесничество	квартал	выдел	Общая площадь лесопатологического обследования участков, га	Площадь намеченной рубки после лесопатологического обследования, га	Преобладающая порода	Предполагаемая причина гибели	Наименование мероприятий	Вырубаемый объем древесины, куб.м
1.	Купанское	52	29	1,7	1,7	ДН	103*	ПБМ	–
2.	Пригородное	52	6	10,5	1,5	Е	343*, 821*, 822*	ССР	525
3.	Пригородное	53	18	5,6	5,6	Е	821*	УНД	226
4.	Пригородное	24	11	29,6	0,3	Е	821*	ВСП	16
5	Пригородное	11	27	7,3	0,1	Е	343*, 822*, 821*	ССР	27

103* – повреждение шелкопрядом-дуболистным

343* – Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом

821* – Ветровал

822* – Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Директор
ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро»



М.Ю. Федоров

Обоснование

Ежегодно в лесничестве «Национальный парк «Плещеево озеро» проводится оперативное лесопатологическое обследование с целью проверки информации о появлении вредных организмов или иных повреждений леса, полученных по листкам сигнализации.

В 2020 г. в 29 выделе 52 квартала Купанского участкового лесничества национального парка обнаружены единичные насаждения повреждение листогрызущими вредителями на площади 1,7 га; в 6 выделе 52 квартала, в 18 выделе 53 квартала, в 11 выделе 24 квартала и в 27 выделе 11 квартала Пригородного участкового лесничества национального парка обнаружены погибшие насаждения, отработанные короедом-типографом, старый ветровал, отмечено сильное захламление лесного участка неликвидной древесиной на общей площади 7,5 га.

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тверской области» провел визуальное и инструментальное лесопатологическое обследование санитарного состояния насаждений на установленных участках. Результаты лесопатологического обследования составлены согласно Приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акты лесопатологического обследования» и письма Рослесхоза от 05.10.2018 г. № НК-09-54/16637 о направлении рекомендаций по заполнению акта лесопатологического обследования.

По результатам, проведенных лесопатологических обследований назначены санитарно-оздоровительные мероприятия:

№ п/п	участковое лесничество	квартал	выдел	вид мероприятия	площадь, га	выбираемый запас, м ³	
1.	Купанское	52	29	ПБМ	1,7	—	
2.	Пригородное	52	6	ССР	1,5	525	
3.	Пригородное	53	18	УНД	5,6	226	
4.	Пригородное	24	11	ВСП	0,3	16	
5.	Пригородное	11	27	ССР	0,1	27	
				Всего	УНД	7,3	226
					ВСП	0,3	16
					ССР	1,9	552
				Итого		9,2	794

После выполнения в 2021 году сплошной санитарной рубки на лесном участке, расположенном в 6 выделе 52 квартала и в 27 выделе 11 квартала Пригородного участкового лесничества будет произведено искусственное лесовосстановление путем посадки лесных культур ели обыкновенной.

Прошу утвердить результаты лесопатологического обследования 2020 г.

Директора
ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро»



М.Ю. Федоров

1. Визуальное лесопатологическое обследование- квартал 52 выдел 29

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Купанское				103
	Итого			

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 52 выделе №29 площадью 1,7 га участковое лесничество Купанское ФГБУ

"НП"Плещеево озеро" лесопатологическое состояние -единичное (не очаговое) повреждение

листогрызущими вредителями.С целью предотвращения распространения негативного

воздействия на лесные насаждения и снижения ущерба от их воздействия, а так же для повышения

устойчивости насаждения назначается профилактическое биотехническое мероприятие по защите

лесов (улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных

животных)на площади 1,7га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Масленникова Е.Ю.

Подпись _____

Дата обследования _____

17.06.2020г.



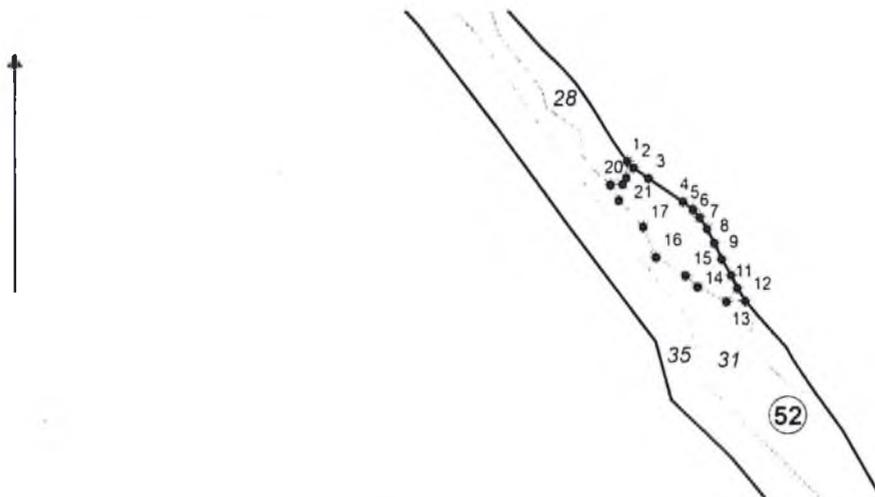
*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Абрис участка

ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро». Купанское участковое лесничество.

квартал 52, выдел 29, площадь 1,7 га.

Масштаб 1:10 000



№ выдела	Лента (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты	длина	ширина	радиус	Площадь га
29	Визуальное ЛПО				1,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56° 47' 15.0" E38° 49' 19.7"	ЮВ:47	14
2-3	N56° 47' 14.7" E38° 49' 20.3"	ЮВ:54	30
3-4	N56° 47' 14.1" E38° 49' 21.8"	ЮВ:56	66
4-5	N56° 47' 12.9" E38° 49' 25.0"	ЮВ:51	20
5-6	N56° 47' 12.5" E38° 49' 25.9"	ЮВ:40	16
6-7	N56° 47' 12.1" E38° 49' 26.6"	ЮВ:34	22
7-8	N56° 47' 11.5" E38° 49' 27.3"	ЮВ:27	26
8-9	N56° 47' 10.8" E38° 49' 28.0"	ЮВ:24	28
9-10	N56° 47' 10.0" E38° 49' 28.7"	ЮВ:31	30
10-11	N56° 47' 09.1" E38° 49' 29.6"	ЮВ:26	23
11-12	N56° 47' 08.4" E38° 49' 30.2"	ЮВ:33	24
12-13	N56° 47' 07.8" E38° 49' 30.9"	ЮЗ:89	31
13-14	N56° 47' 07.8" E38° 49' 29.1"	СЗ:64	52
14-15	N56° 47' 08.5" E38° 49' 26.4"	СЗ:46	26
15-16	N56° 47' 09.1" E38° 49' 25.3"	СЗ:58	56
16-17	N56° 47' 10.1" E38° 49' 22.5"	СЗ:23	52
17-18	N56° 47' 11.6" E38° 49' 21.3"	СЗ:42	58
18-19	N56° 47' 13.0" E38° 49' 19.0"	СЗ:29	28
19-20	N56° 47' 13.8" E38° 49' 18.2"	СВ:87	20
20-21	N56° 47' 13.8" E38° 49' 19.3"	СВ:30	12
21-1	N56° 47' 14.1" E38° 49' 19.7"	СВ:2	26

От границ лесного участка до водного объекта (Плещеево озеро) 40м. Данный участок попадает под действие Водного кодекса

Условные обозначения: — граница участка, * точка глазомерной таксации.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Масленникова Е.Ю.

Подпись *Е.Ю. Масленникова*

Дата составления документа:

2020 г. Телефон 8 4822 32 15 77

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,50 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пригородное			1,50	821
				822,343
	Итого		1,50	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: в квартале №52 выделе №6 на площади 1,5га Пригородного участкового лесничества произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет. Наличие ветровала и бурелома - 90%. Старый ветровал и бурелом отработан стволовыми вредителями. (короедом типографом). Требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 1,5га. На остальной площади (9.00 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Масленникова Е.Ю.

Подпись

Дата обследования

17.06.2020



*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка- квартал 52 выдел 6 л/п выд.1

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
 приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	23	средняя

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 92,7 % деревьев, 95,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения)

821	822	343
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: 9,1 %,
 свежего бурелома 14,4 %,
 старого ветровала: 19,1 %,
 старого бурелома 52,4 %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Пригородное		52	6	10,5	ССР	1,5	Е.ОС.Б	525	2021

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года :
основная причина повреждения древесины 821 :
дата проведения обследований _____ :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

* 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет. повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ярославская область
Пригородное

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

ФГБУ "НП "Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												29	30	31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33					34						
52	6	10,5	Защитные леса	леса на ООПТ	1	1,50	7	Е	85	26	36	ЕКНС	0,5	1	350		0,9	1,7					9,1	18,2	9,1	52,4		218	85,9	821	88,8	ССР	1,50						
									2	ОС									0,9	0,4							610	2,0	822	2,0									
									1	Б										1,1							206	4,8	343	4,2									
Итого																	1,8	3,2											9,1	19,1	14,4	52,4		92,7		95,0			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 18.06.2020 Телефон 8(4822)321577

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал др
822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревь
343 - (заселено или отработано) короедом-типографом
218 - Механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет
610 - Местное поселение стволовых (отработано)
206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) ФГБУ "НП" Плещеево озеро" Пригородное участковое лесничество
Квартал 52 Выдел 6 Площадь, 1,50 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га,
Перечет визуальный способ (при ветровале >50%)

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2ОС1Б возраст 85 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 350 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, (заселено или
отработано) короедом-типографом, механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет, местное

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: погибшее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 4,70

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 18.06.2022 Телефон 8(4822)321577

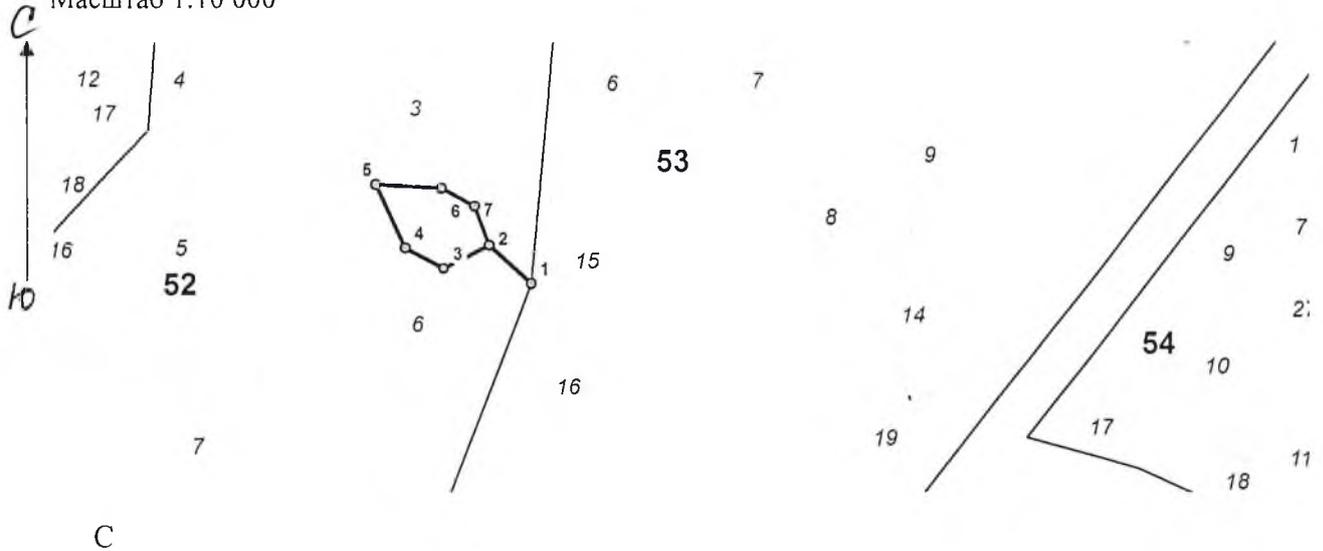
ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Абрис участка

ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро», Пригородное участковое лесничество.

квартал 52, выдел 6, площадь 1,5 га.

Масштаб 1:10 000



№ выдела	Лента (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты	длина	ширина	радиус	Площадь га
6	визуальное				1.5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56° 40' 32.3" E38° 42' 51.6"	СЗ:48	90
2-3	N56° 40' 34.2" E38° 42' 47.6"	ЮЗ:62	80
3-4	N56° 40' 33.0" E38° 42' 43.5"	СЗ:62	68
4-5	N56° 40' 34.1" E38° 42' 40.0"	СЗ:25	110
5-6	N56° 40' 37.3" E38° 42' 37.2"	ЮВ:87	103
6-7	N56° 40' 37.1" E38° 42' 43.3"	ЮВ:61	59
7-2	N56° 40' 36.2" E38° 42' 46.3"	ЮВ:21	63

От границ лесного участка на расстоянии до 300 метров водных объектов нет.
Условные обозначения: — граница участка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись 
Дата составления документа: 18.06.2020 г. Телефон 8 4822 32 15 77

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пригородное		5,6		821
Итого:		5,6		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале №53 выделе №18 на всей площади выдела (5,6га) участковое лесничество

Пригородное выявлено наличие захламления неликвидной древесиной, образовавшейся

в результате воздействия шквалистых ветров прошлых лет. Требуется удалить из

насаждения сухостойные и ветровальные деревья, утратившие свои деловые качества.

Требуется проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Масленникова Е.Ю.

Подпись

Дата обследования

17.06.2020г.

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 14,4 % деревьев, 13,5 % от запаса

в том числе:
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ :
сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ :
усыхающих _____ %, (причины назначения) 821 _____ :
свежего сухостоя _____ %.
свежего ветровала: _____ %.
свежего бурелома _____ %.
старого ветровала: 13,5 %.
старого бурелома _____ %.
старого сухостоя _____ %.
аварийных _____ %.

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) ФГБУ "НП"Плещеево озеро" Пригородное
Квартал 53 Выдел 18 Площадь, 5,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,56 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Е возраст 95 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 300

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
УНД

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,28

УНД - Уборка неликвидной дрeвисины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 18.06.2010 г. Телефон (4822)321577

ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24	12	21	12								5						50	10
28	15	18	6								12						51	24
32	16	17	11								9						53	17
36	12	10	6								1						29	3
40		4															4	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	55	70	35								27						187	27,0
Итого, % от числа стволов	29,4	37,4	18,7								14,4						100	14,4
Итого запас, кбм	49,6	61,5	29,8								21,9						163	21,9
Итого, % от запаса	30,5	37,8	18,2								13,5						100	13,5

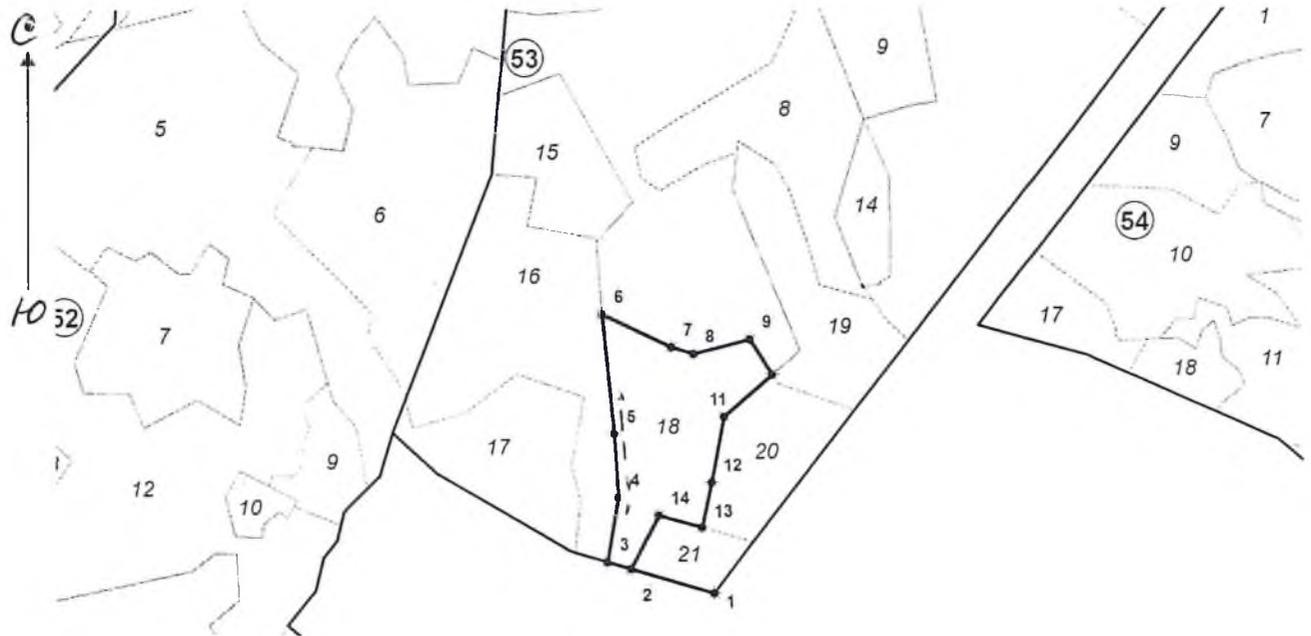
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2.28

Абрис участка

ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро», Пригородное участковое лесничество.

квартал 53, выдел 18, площадь 5.6 га.

Масштаб 1:10 000



№ выдела	Лента (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты	длина	ширина	радиус	Площадь га
18	1	56	10		0,56

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56° 40' 10.7" E38° 43' 12.5"	СЗ:74	138
2-3	N56° 40' 11.9" E38° 43' 04.7"	СЗ:74	39
3-4	N56° 40' 12.3" E38° 43' 02.5"	СВ:10	105
4-5	N56° 40' 15.6" E38° 43' 03.6"	СЗ:4	102
5-6	N56° 40' 18.9" E38° 43' 03.2"	СЗ:6	192
6-7	N56° 40' 25.1" E38° 43' 02.0"	ЮВ:65	123
7-8	N56° 40' 23.4" E38° 43' 08.5"	ЮВ:73	37
8-9	N56° 40' 23.0" E38° 43' 10.6"	СВ:75	93
9-10	N56° 40' 23.8" E38° 43' 15.9"	ЮВ:32	67
10-11	N56° 40' 21.9" E38° 43' 18.0"	ЮЗ:49	102
11-12	N56° 40' 19.8" E38° 43' 13.4"	ЮЗ:10	107
12-13	N56° 40' 16.4" E38° 43' 12.3"	ЮЗ:12	74
13-14	N56° 40' 14.0" E38° 43' 11.4"	ЮВ:74	72
14-2	N56° 40' 14.7" E38° 43' 07.4"	ЮЗ:28	96

От границ лесного участка на расстоянии до 300 метров водных объектов нет.
Условные обозначения: — граница участка, - - - - пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Масленникова Е.Ю.

Подпись *Е.Ю. Масленникова*

Дата составления документа: 18.06.2020 г.

Телефон 8 4822 32 15 77

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Департамента государственной
политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и Байкальской
природной территории Минприроды России

А.И. Григорьев
« 01 сентября 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4
лесных насаждений «Национальный парк «Плещеево озеро» лесничества (лесопарка)
Ярославской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный V
2. Инструментальный V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пригородное		24	11	29,6 (0,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,6(0,3) га.

2. **Инструментальное обследование лесного участка - квартал 24 выдел 11 л/п выд1**
 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, куртинное расположение ели в выделе

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

- 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корей	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

- 2.3. Выборке подлежит 32,8 % деревьев, 27,3 % от запаса
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) 881 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: 27,3 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 29,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

давность лесоустройства, куртинное расположение ели на площади выдела

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)	
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью		
Переславское		0,3		881	343
Итого:		0,3			

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 24 выделе № 11 на площади 0,3 га Пригородного участкового лесничества выявлены лесные насаждения с нарушенной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам: 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. 205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий. Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (29,3 га) участки с нарушенной (утраченной) устойчивостью не выявлено, санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Масленникова Е.Ю.

Подпись

Дата обследования

17.06.2020,



*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Пригородное		24	11	29,6	ВСП	0,3	Е	16	2021

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных лесных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2020 _____ :
основная причина повреждения древесины _____ 881 _____ :
дата проведения обследований _____ :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Масленникова Е.Ю. _____ Подпись 
Должность _____ инженер-лесопатолог _____
Организация _____ Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области" _____

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2013	24	11	29,6	защитные	леса расположенные на ООПТ			5Б10С2Е2С	Б	70	25	24	Екис	С3	0,3	1	100	1	0,30
Ф		24	11	29,6	защитные	леса расположенные на ООПТ	1	0,3	7Е1Б20С	Е	77	26	27	Екис	С3	0,6	1	200		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленникова Е.Ю.
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филнал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур.	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Индекс	Тип леса ТЛУ	Полнота	Запас сырья раст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич.	Захламленность		
																					общая		ликвидная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7	0.9	Культуры лесные 5Е5Б		1 7	5 Е 5 Б	34	7	6	2	2	3	ЕДМ В4	0.6	40	36	18							
<p>Культуры: год создания л/к - 1980, состояние - Неудовлетворительные, причина - Несоответствие ТЛУ Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомки, эстетическая оценка - 2, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Плохая, просматриваемость - Средняя, стадия дигрессии - треб. незначит. регулир. рекреации Особенности: ,</p>																							
8	10.2	Культуры лесные 5Е5Б		1 16	5 Е 5 Б	34	15	14	2	2	1	ЕКИС С3	0.7	180	1836	918	1						
<p>подлесок: ЛЩ Редкий Культуры: год создания л/к - 1980, состояние - Неудовлетворительные, причина - Заглушение листовыми породами Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомки, эстетическая оценка - 1, санитарно-гигиен. оценка - Низкая, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Средняя, стадия дигрессии - треб. незначит. регулир. рекреации Особенности: , Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Высота варьирует</p>																							
9	2.1	Разрывы противопож.																					
<p>0 Земли линейного протяжения: ширина - 15 м, протяженность - 1.5 км, Заросшая Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Открытый без дер., эстетическая оценка - 1, санитарно-гигиен. оценка - Высокая</p>																							
10	1.2	8Б2ОС		1 13	8 Б 2 ОС	30	13	10	3	3	2	СКИС С3	0.8	100	120	96							
<p>Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомки, эстетическая оценка - 2, санитарно-гигиен. оценка - Средняя, Устойчивые, проходимость - Хорошая, просматриваемость - Средняя, стадия дигрессии - треб. незначит. регулир. рекреации</p>																							
11	29.6	5Б1ОС2Е2С		1 26	5 Б 1 ОС 2 Е 2 С	70	25	24	7	5	1	ЕКИС С3	0.3	100	2960	1480	2					444	
<p>подрост: 10Е; (20); 2 м; 1.5 тыс.шт/га подлесок: ЛЩ КРЛ Средний Повреждения насаждения: Эпифитовредители, Ель, Тинограф, Сильная поврежденность Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомки, эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Низкая, Пониженной устойчивости, проходимость - Плохая, просматриваемость - Хорошая, стадия дигрессии - треб. незначит. регулир. рекреации</p>																							
12	0.4	Насаждение с искус.пор 8Б2Е		1 11	8 Б 2 Е	30	11	8	3	3	3	СДМ В4	0.9	80	32	26							
<p>Культуры: год создания л/к - 1980, состояние - Погиблише, причина - Несоответствие ТЛУ Выполненные хоз. мероприятия: Создание л/культур. 1980. Ель, Запроектир. и провед.необоснов., оценка - Неудовлетворительные, факторы снижения качества - Заболачивание Рекреационная х-ка: тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомки, эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Низкая, Устойчивые, проходимость - Средняя, просматриваемость - Плохая, стадия дигрессии - треб. незначит. регулир. рекреации Особенности: , Состав неоднородный, ТЛУ варьирует</p>																							

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) ФГБУ "НП Плещеево озеро" Пригородное
Квартал 24 Выдел 11 Площадь, 0,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,30 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е1Б2ОС возраст 77 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 200

Время и причина ослабления насаждения: 2020
воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСП

Среднеарифметическая категория состояния насаждения составляет 2,60

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Невыполнены работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 18.06.2020 Телефон 8(4822)321577

ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	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		2									8					14	57
28	1	10	2									9					22	105
32	5	7										5					17	29
36	2	11															13	
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12	29	4											22			67	22.0
Итого, % от числа стволов	17,9	43,3	6,0											32,8			100	32,8
Итого запас, кубм	10,0	29,7	2,3											15,8			58	15,8
Итого, % от запаса	17,3	51,4	4,0											27,3			100	27,3

Примечание: НЗ - незаселенное. З - заселенное. О - обработанное вредителями.

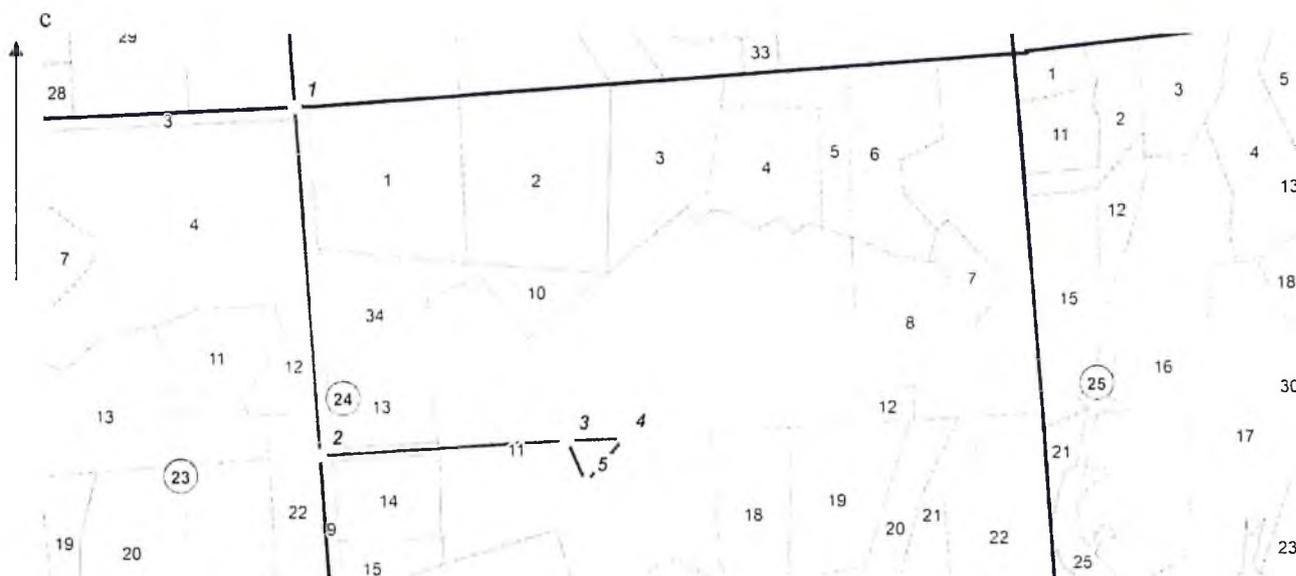
Средняя по породе: Ель-2.92: Береза-1.67: Осина-1.95

Абрис участка

ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро». Пригородное участковое лесничество.

квартал 24, выдел 11, площадь 0.3 га.

Масштаб 1:10 000



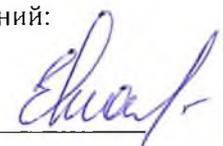
№ выдела	Лента (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты	длина	ширина	радиус	Площадь га
11	Сплошной перечет				0.3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56 43' 58.7" E38 35' 35.3"	ЮВ:4	560
2-3	N56 43' 40.7" E38 35' 37.8"	СВ:86	391
3-4	N56 43' 41.5" E38 36' 00.8"	СВ:88	91
4-5	N56 43' 41.6" E38 36' 06.2"	ЮЗ:41	93
5-3	N56 43' 39.4" E38 36' 02.6"	СЗ:24	74

От границ лесного участка на расстоянии до 300 метров водных объектов нет.
Условные обозначения: — граница участка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Масленникова Е.Ю.

Подпись 

Дата составления документа:

18.06. 2020 г.

Телефон 8 4822 32 15 77

2. **Инструментальное обследование лесного участка -квартал 11 выдел 27 л/п выд1**
 2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесовостройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
 приведена в приложении 1 к Акту.

- 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением см	оклад корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

- 2.3. Выборке подлежит 56,8 % деревьев, 58,7 % от запаса
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 8,9 %, (причины назначения) 881 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: 47,5 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома 11,2 %,
 старого сухостоя _____ %,
 аварийных _____ %.

881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке. составит 0,2
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

давность лесоустройства

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Переславское			0,1	881
Итого:			0,1	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 11 выделе № 27 на площади 0,1 га участковое лесничество Переславское выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, 205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий.

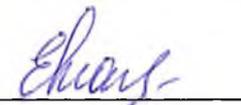
Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (7,2 га) участки с нарушенной (утраченной) устойчивостью не выявлено, санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Масленникова Е.Ю. Подпись

Дата обследования 17.06.2020.



*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Пригородное		11	27	7,3	ССР	0,1	Е,Б	27	2021

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных лесных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2020 :

основная причина повреждения древесины 881 :

дата проведения обследований _____ :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2013	11	24	7,3	защитные	леса, расположенные на ООПТ			7Е2Б1ОС	Е	90	27	30	Ек1С		0,5	1	240	1	0,10
Ф		11	24	7,3	защитные	леса, расположенные на ООПТ	1	0,1	9Е1Б	Е	97	28	32	Ек1С		0,4	1	275		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленникова Е.Ю.
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подросток, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом прорех. Наименование категорий пезалес. земель. Хар. лесных культур. Кадастровая оценка	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Зонинтет	Тип леса ТЛУ	Полнота Сумма площадей сечений	Запас сырья раст. леса кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по состав породам		сухостоя (старого)	редни	единич. дер	Захламленность		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

23	2.8	5Б2ОС2ЛП1Е+С	1	25	5 Б 2 ОС 2 ЛП 1 Е С	70	25	26	7	5	1	ЕКИС С3	0.7	220	616	308 123 123 62	2 4 2 1						
----	-----	--------------	---	----	---------------------------------	----	----	----	---	---	---	------------	-----	-----	-----	-------------------------	------------------	--	--	--	--	--	--

Рекреационная х-ка; тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомки, эстетическая оценка - 1, санитарно-гигиен. оценка - Средняя. Повышенной устойчивости, проходимость - Средняя, просматриваемость - Средняя, стадия дигрессии - треб. незначит. регулир. рекреации

24	0.4	10ЛП	1	24	10 ЛП	70	24	24	7	5	2	ДСН С2	0.7	340	136	136	1						
----	-----	------	---	----	-------	----	----	----	---	---	---	-----------	-----	-----	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--

Рекреационная х-ка; тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомки, эстетическая оценка - 1, санитарно-гигиен. оценка - Средняя. Повышенной устойчивости, проходимость - Средняя, просматриваемость - Средняя, стадия дигрессии - треб. незначит. регулир. рекреации

25	2.1	4Б3ОС2ЛП1Е+Б	1	22	4 Б 3 ОС 2 ЛП 1 Е Б	55	22	18	6	4	2	ЕКИС С3	0.8	210	441	176 132 88 44							
----	-----	--------------	---	----	---------------------------------	----	----	----	---	---	---	------------	-----	-----	-----	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

подлесок: ЛЩ КРЛ Густой
Рекреационная х-ка; тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомки, эстетическая оценка - 2, санитарно-гигиен. оценка - Средняя. Повышенной устойчивости, проходимость - Средняя, просматриваемость - Плохая, стадия дигрессии - треб. незначит. регулир. рекреации
Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное

26	12.3	4Б4ОС1ЛП1Е+С	1	26	4 Б 4 ОС 1 ЛП 1 Е С	70	25	26	7	5	1	ЕКИС С3	0.7	220	2706	1082 1082 271 271	1 4 2 1						
----	------	--------------	---	----	---------------------------------	----	----	----	---	---	---	------------	-----	-----	------	----------------------------	------------------	--	--	--	--	--	--

подрост: 10Е; (30); 3 м; 1 тыс.шт/га подлесок: ЛЩ КРЛ БРК Средний
Рекреационная х-ка; тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомки, эстетическая оценка - 2, санитарно-гигиен. оценка - Средняя. Устойчивые, проходимость - Плохая, просматриваемость - Плохая, стадия дигрессии - треб. незначит. регулир. рекреации
Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное

27	7.3	7Е2Б1ОС+С	1	27	7 Е 2 Б 1 ОС С	90	27	30	5	5	1	ЕЧ В3	0.5	260	1898	1329 380 190	1 2 4	584		110			
----	-----	-----------	---	----	-------------------------	----	----	----	---	---	---	----------	-----	-----	------	--------------------	-------------	-----	--	-----	--	--	--

подрост: 10Е; (30); 3 м; 1.5 тыс.шт/га подлесок: Р КРЛ ЛЩ Средний
Повреждения насаждения: Эпифитовредители. Ель. Типограф. Сильная поврежденность
Повреждения насаждения: Фитовредители. Осина. Ложный трутовик. Сильная поврежденность
Рекреационная х-ка; тип ландшафта - Закрыт. гориз. сомки, эстетическая оценка - 3, санитарно-гигиен. оценка - Средняя. Пониженной устойчивости, проходимость - Плохая, просматриваемость - Хорошая, стадия дигрессии - треб. незначит. регулир. рекреации
Селекционная оценка: Нормальные

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) ФГБУ "НП Плещеево озеро" Пригородное
Квартал 11 Выдел 27 Площадь, 0,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,10 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 9Е1Б возраст 97 бонитет 1
полнота 0,4 запас на га 270 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: 2020
воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,68

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 18.06.2020г. Телефон 8(4822)321577

ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	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	6	3	4								16						29	55		
32											3						3	100		
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.	6	3	4														19		32	19.0
Итого, % от числа стволов	16.2	8.1	10.8																87	51.4
Итого запас, кубм	4.4	2.2	3.0																25	14.9
Итого, % от запаса	16.4	8.2	11.2																91	55.4

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	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						4	50
28	1																		1	
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого число стволов, шт.	1	2																	5	2.0
Итого, % от числа стволов	2.7	5.4																	14	5.4
Итого запас, кубм	0.6	0.9																	2	0.9
Итого, % от запаса	2.2	3.3																	9	3.3

Ель

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	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						4	50
28	7	4	4								16						31	52
32											3						3	100
36				1													1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	5	4								21						39	21.0
Итого, % от числа стволов	18,9	13,5	10,8								56,8						100	56,8
Итого запас, кубм	5,0	3,1	3,0								15,8						27	15,8
Итого, % от запаса	18,6	11,5	11,2								58,7						100	58,7

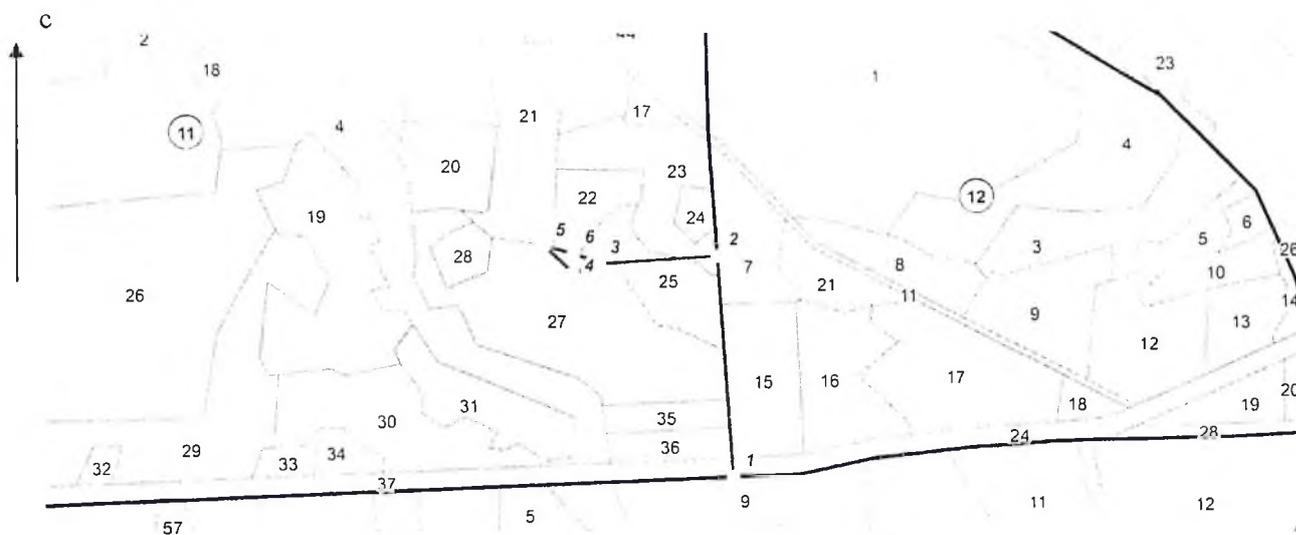
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,77; Береза-2,88

Абрис участка

ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро», Пригородное участковое лесничество.

квартал 11, выдел 27, площадь 0.1 га.

Масштаб 1:10 000



№ выдела	Лента (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты	длина	ширина	радиус	Площадь га
27	Сплошной перечет				0.1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56° 44' 39.6" E38° 37' 42.4"	СЗ:4	355
2-3	N56° 44' 51.0" E38° 37' 40.9"	ЮЗ:86	187
3-4	N56° 44' 50.6" E38° 37' 29.9"	ЮЗ:70	44
4-5	N56° 44' 50.1" E38° 37' 27.4"	СЗ:48	63
5-6	N56° 44' 51.5" E38° 37' 24.7"	ЮВ:76	48
6-3	N56° 44' 51.1" E38° 37' 27.4"	ЮВ:68	44

От границ лесного участка на расстоянии до 300 метров водных объектов нет.
Условные обозначения: — граница участка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Масленникова Е.Ю.

Подпись

Дата составления документа: 18.06.2020 г.

Телефон 8 4822 32 15 77