МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

25.01.2019 № 15-46/1655
на № _____ от _____

ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро»

ул. Советская, д. 41,
г. Переславль-Залесский,
Ярославская область, 152020

О рассмотрении актов лесопатологических обследований

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело акты лесопатологических обследований (далее – акты ЛПО) и приложения к ним, подготовленные исполнителем работ (Масленниковой Е.Ю.), проведенных на территории лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» (выдел 8 квартал 69, выдел 15, 17 квартал 53 Пригородного участкового лесничества), утвержденные и представленные ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро» (далее – Учреждение) письмом от 12 октября 2018 г. № 881 и на основании части 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации, подпункта «б» пункта 5 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, пункта 48 Порядка проведения лесопатологических обследований, утвержденного приказом Минприроды России от 16.09.2016 № 480 (далее – Порядок проведения ЛПО), утверждает представленные акты ЛПО.

Одновременно с этим, в целях обеспечения реализации Порядка проведения ЛПО, Учреждению необходимо разместить на своем официальном сайте утвержденные акты ЛПО с приложениями в срок не позднее 3-х рабочих дней со дня их утверждения.

Приложение: акты лесопатологических обследований № 1, № 2, № 3 лесных насаждений лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» на 29 листах в 1 экз., только в адрес.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории Ю.В. Фирсов

Р.Ф. Мутыгулина, (495) 718-06-66 вн. 34-06

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. Пригородное участковое лесничество квартал 53 выдел 15.
АКТ ЛПО № 2. Пригородное участковое лесничество квартал 53 выдел 17.
АКТ ЛПО № 3. Пригородное участковое лесничество квартал 69 выдел 8.

г.Переславль-Залесский
2018 г.

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 2018 г. в Пригородном участковом лесничестве национального парка обнаружены участки усыхающего и погибшего елового леса, а также в июле 2018 г. произошло повреждение участка леса ветровалом.

Инженер-лесопатолог Филиала федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Тверской области» провел обследование санитарного состояния насаждений на установленных участках. Результаты лесопатологического стояния составлены согласно Приказу Минприроды России от 16.09.2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акты лесопатологического обследования». Акты лесопатологического обследования утверждены в соответствии с действующим порядком.

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

1. сплошная санитарная рубка лесных насаждений на общей площади 5 га, вырубаемый объем древесины – 1330 куб.м.

После выполнения в 2019 году санитарно-оздоровительных мероприятий на этих лесных участках будет произведено искусственное лесовосстановление путем посадки лесных культур ели обыкновенной.

Прошу утвердить данную документацию.

И.о.директора
ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро» И.И. Ковалевич

Результаты лесопатологического обследования санитарного состояния лесных насаждений, выполненного на территории лесничества «Национальный парк «Плещеево озеро» в 2018 г.

№ п/п	Участковое лесничество	квартал	выдел	Общая площадь лесопатологического обследования участков, га	Площадь намеченной рубки после лесопатологического обследования, га	Вырубаемый объем древесины, куб.м	Преобладающая порода	Предполагаемая причина гибели	Наименование мероприятий
1.	Пригородное	53	15	3,5	1,0	330	Е	822*, 343*, 350*	ССР
2.	Пригородное	53	17	4,5	2,0	600	Е	822*	ССР
3.	Пригородное	69	8	4,3	2,0	400	Б	881*, 882*	ССР

343* – Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом
350* – Гнили стволовые
822* – Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
881* – Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
882* – Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

И.о. директора
ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро» И.И. Ковалевич

"УТВЕРЖДАЮ"

И.о. директора
ФГБУ "Национальный парк
"Плещеево озеро"

_____ И.И. Ковалевич

"10" окт 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1
лесных насаждений "Национальный парк "Плещеево озеро" лесничества (лесопарка)
Ярославской области (субъекта Российской федерации)

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

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пригородное		53	15	3,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☑ Наземное ☐ Дистанционное

1.1. На площади 3,5 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 1,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устой-чивостью	с утраченной устой-чивостью	
Пригородное			1,00	822,343
				350
Итого			1,00	

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, кбм	Площадь загрязнения
	длинна, 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 № 15 на площади 1,00 га участкового лесничества Пригородное насаждение повреждено буреломом, стволовыми гнилями, отработано короедом типографом. Насаждение погибшее.При визуальном обследовании отмечено сильное захламление лесного участка неликвидной древесиной.

Требуется проведение инструментального лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Масленникова Е.Ю. Подпись _____

Дата обследования 11.09.2018

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

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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, Гнили стволовые

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	40	средняя

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 97,1 % деревьев, 97,1 % от запаса
в том числе:
ослабленных ____ %, (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____ %, (причины назначения) _____;
усыхающих ____ %, (причины назначения) [ ][ ][ ];
свежего сухостоя ____ %,
свежего ветровала: ____ %,
свежего бурелома ____ %,
старого ветровала: ____ %,
старого бурелома 60,6 %,
старого сухостоя 36,5 %,
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 -
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		53	15	3,5	ССР	1	Е.ОС	330	2019

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 2016;

основная причина повреждения древесины 822;

дата проведения обследований 11.09.2018;

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.

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

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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га
ТО	2017	53	15	3,5	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	1	8Е2ОС	Е	100	28	36	Екис	С3	0,6	1	330		1,00
Ф	2017	53	15	3,5	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	1	8Е2ОС	Е	100	28	36	Екис	С3	0,6	1	330		

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.09.2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ярославская_область
Участковое лесничество: Пригородное
Лесничество (лесопарк): "НП Плещеево озеро"
Урочища (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятие: вид	Площадь, га
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
53	15	3,5	Защитные_леса		1	1,00	8	Е	100	28	36	Екис	0,6	1	330		0,5	2,2				36,5				45,5		218	82,0	822,350,	82,0	ССР	1,00
							2	ОС									0,2									15,1			15,1		15,1		
Итого																	0,7	2,2				36,5				60,6			97,1		97,1		

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: 10.10.2018г.
Телефон: (4822)32-15-77

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов дерев
350 - Гнили стволовые
343 - (заселено или отработано) короедом-типографом
217 - Механические повреждения слом ствола под кроной свежий
832 - Наличие гнили
610 - Местное поселение стволовых (отработано)

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская_область

Лесничество (лесопарк) Пригородное

Квартал 53 Выдел 15 Площадь, 1,00 га,

Номер очага вредных организмов ____ Размер пробной площади 1,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 8Е2ОС возраст 100 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 330 возобновление

Время и причина ослабления насаждения: 2016
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, гнили стволовые, (заселено или отработано) короедом-типографом, механические повреждения слом ствола под кроной свежий, наличие гнили, местное поселение стволовых (отработано)

Тип очага вредных огранизмов: 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 4,91

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 10.10.2018г Телефон (4822)32-15-77

ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Оборотная сторона

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																		
32																		
36	1	5						2		32	53						93	94
40										24	14						38	100
44										12	21						33	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	5						70			88						164	158,0
Итого, % от числа стволов	0,5	2,4						34,1			42,9						80	77,1
Итого запас, кбм	1,4	6,8						112,9			140,6						262	253,5
Итого, % от запаса	0,5	2,2						36,5			45,5						85	82,0

Порода: Осина

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	1																	
32											19						20	95
36																		
40																		
44											21						21	100
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	1										40						41	40,0
Итого, % от числа стволов	0,5										19,5						20	19,5
Итого запас, кбм	0,7										46,7						47	46,7
Итого, % от запаса	0,2										15,1						15	15,1

Порода:

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	2										8						10	80
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.																	10	8,0
Итого, % от числа стволов																	5	3,9
Итого запас, кбм																		
Итого, % от запаса																		

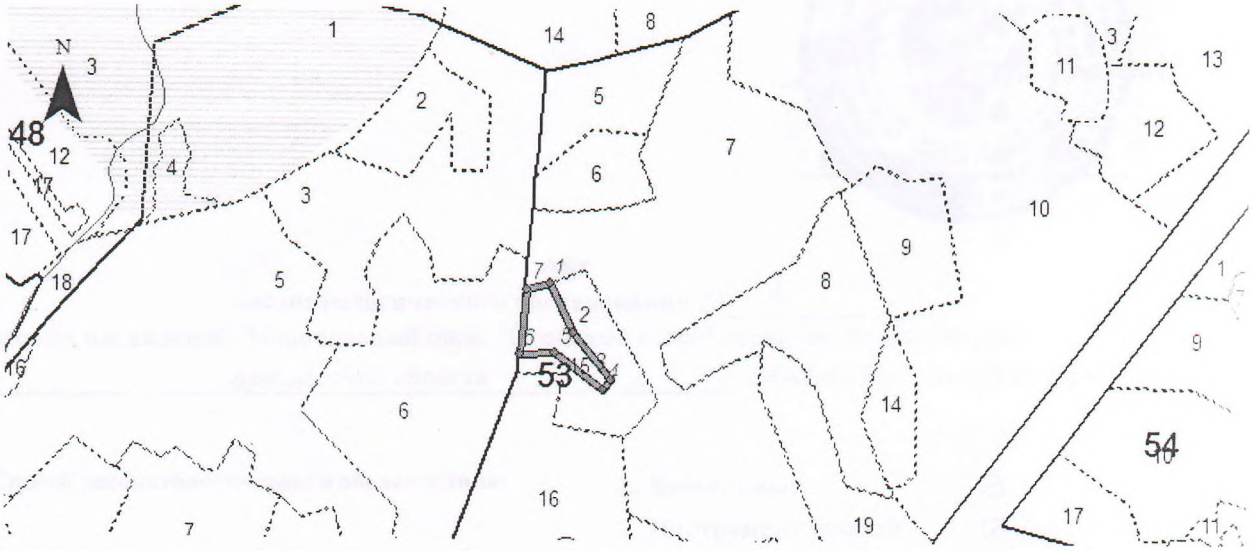
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Национальный парк «Плещеево озеро»,
Пригородное участковое лесничество кв.53 выд.15, площадь 1,0 га

Сплошной перечет

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15					1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	56 40.614E38 42.910	154.1	87
2-3	56 40.572E38 42.947	141,4	96
3-4	56 40.531E38 43.006	218,6	20
4-5	56 40.523E38 42.994	306,9	95
5-6	56 40.554E38 42.919	267,6	57
6-7	56 40.552E38 42.864	6,3	105
7-1	56 40.608E38 42.875	74,1	39

Условные обозначения: _____ границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись _____

Дата составления документа 10.10.2018г. Телефон 8 903 075 15 55

"УТВЕРЖДАЮ"

И.о. директора
ФГБУ "Национальный парк
"Плещеево озеро"

_____ И.И. Ковалевич

"10" сентября 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2
лесных насаждений "Национальный парк "Плещеево озеро" лесничества (лесопарка)
Ярославской области (субъекта Российской федерации)

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

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пригородное		53	17	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

☑ Наземное ☐ Дистанционное

1.1. На площади 4,5 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 2,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устой-чивостью	с утраченной устой-чивостью	
Пригородное			2,00	822,343,350
	Итого		2,00	

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, кбм	Площадь загрязнения
	длинна, 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 № 17 на площади 2,00 га участкового лесничества Пригородное насаждение насаждение погибшее.

При визуальном обследовании отмечено сильное захламление всей площади выдела неликвидной древесиной. Имеется наличие сухостойных деревьев деревьев на корню, неравномерно расположенных по всей площади выдела.

Требуется проведение инструментального лбследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Масленникова Е.Ю. Подпись _____

Дата обследования 11.09.2018

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

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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, Гнили стволовые

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	30	средняя

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 98 % деревьев, 98,0 % от запаса
в том числе:
ослабленных ____ %, (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____ %, (причины назначения) _____;
усыхающих ____ %, (причины назначения) [ ][ ][ ];
свежего сухостоя ____ %,
свежего ветровала: ____ %,
свежего бурелома ____ %,
старого ветровала: ____ %,
старого бурелома 68,7 %,
старого сухостоя 29,3 %,
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 -
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		53	17	4,5	ССР	2	Е	600	2019

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 2016

основная причина повреждения древесины 822

дата проведения обследований 11.09.2018

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.

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

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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га
ТО	2017	53	17	4,5	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	2	9Е1ОС	Е	95	26	32	Екис	С3	0,6	1	300		2,00
Ф	2017	53	17	4,5	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	2	9Е1ОС	Е	95	26	32	Екис	С3	0,6	1	300		

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.09.2018 г.

Субъект Российской Федерации: Ярославская область
Участковое лесничество: Пригородное
Лесничество (лесопарк): НП Плещеево озеро
Урочища (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятие: вид	Площадь, га
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
53	17	4,5	Защитные_леса		1	2,00	9	Е	95	26	32	Екис	0,6	1	300		1					29,3				66,7		217 832 610	88,0	822 350 343	96,0	ССР	2,00
							1	ОС									1									2,0			9,0		2,0		
Итого																	2,0					29,3				68,7			97,0		98,0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревь
350 - Гнили стволовые
343 - (заселено или отработано) короедом-типографом
217 - Механические повреждения слом ствола под кроной свежий
832 - Наличие гнили
610 - Местное поселение стволовых (отработано)

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: 10.10.2018 г. Телефон: (4822)32-15-77

19

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ

Лесничество (лесопарк) Пригородное

Квартал 53 Выдел 17 Площадь, 2,00 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 2,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса Екис состав 9Е1ОС возраст 95 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 300 возобновление искусственное

Время и причина ослабления насаждения: 2016
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, гнили стволовые, (заселено или отработано) короедом-типографом, механические повреждения слом ствола под кроной свежий, наличие гнили, местное поселение стволовых (отработано)

Тип очага вредных огранизмов: 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 4,87

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 10.10.2018 г. Телефон (4822)32-15-77

ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Оборотная сторона

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	2									24	74						100	98
32	2	5								44	52						103	93
36										22	23						45	100
40										41	52						93	100
44											41						41	100
48											21						21	100
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	5						131			263						403	394,0
Итого, % от числа стволов	0,9	1,2						31,0			62,2						95	93,1
Итого запас, кбм	3,5	5,1						162,9			370,6						542	533,5
Итого, % от запаса	0,6	0,9						29,3			66,7						98	96,0

Порода: Осина

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	4										16						20	80
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4										16						20	16,0
Итого, % от числа стволов	0,9										3,8						5	3,8
Итого запас, кбм	2,8										11,0						14	11,0
Итого, % от запаса	0,5										2,0						3	2,0

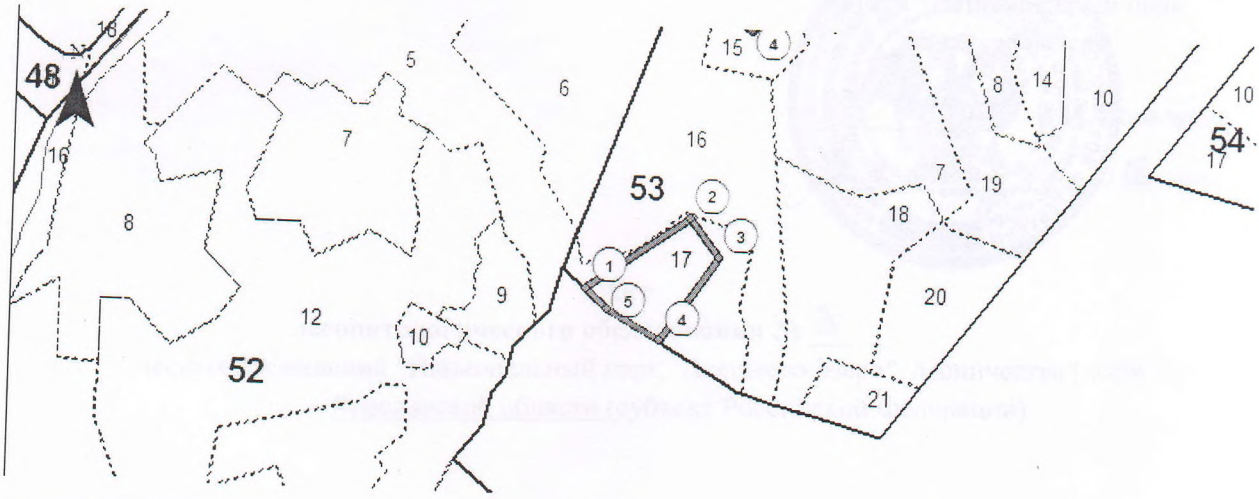
Порода:

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	2										8						10	80
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.																	10	8,0
Итого, % от числа стволов																	2	1,9
Итого запас, кбм																		
Итого, % от запаса																		

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Национальный парк «Плещеево озеро»,
Пригородное участковое лесничество кв.53 выд.17, площадь 2,0 га.
Сплошной перечет
М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17					
					2,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	56 40.299E38 42.744	58,8	200
2-3	56 40.361E38 42.904	142,4	79
3-4	56 40.327E38 42,951	214,5	162
4-5	56 40.255E38 42.861	299,4	99
5-1	56 40.281E38 42.777	314,7	46

Условные обозначения:_____ границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись _____

Дата составления документа 10.10.2018г. Телефон 8 903 075 15 55

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

"УТВЕРЖДАЮ"

И.о. директора
ФГБУ "Национальный парк
"Плещеево озеро"
_____ И.И. Ковалевич
"26" октября 20 18 года

Акт
лесопатологического обследования № 3
лесных насаждений "Национальный парк "Плещеево озеро" лесничества (лесопарка)
Ярославской области (субъект Российской Федерации)

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

Место проверения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пригородное		69	8	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное **Дистанционное**

1.1. На площади_ 4,3
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_2,0_га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	утраченной	
			2	881;882
Итого			2	881;882

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, кбм	Площадь загрязнения
	длинна, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 69 выделе № 8 на площади 2,0 га Пригородного участкового лесничества произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых и ураганных ветров в июле 2018 года.В насаждении наличие ветровала и бурелома - 95%.Лесопатологическое обследование проведено визуальным способом на основании п.46 приказа Минприроды РФ от 16.09.2016 №480.
Назначается сплошная санитарная рубка на площади 2,0 га.
На остальной площади (2,3га)насаждения повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, проведение санитарно оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись _____

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

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:881;882

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 корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 95 % деревьев, 95,0 % от запаса
в том числе:
ослабленных ____ %, (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____ %, (причины назначения) _____;
усыхающих ____ %, (причины назначения) _____;
свежего сухостоя ____ %,
свежего ветровала: 65,0 %,
свежего бурелома 30,0 %,
старого ветровала: ____ %,
старого бурелома ____ %,
старого сухостоя ____ %,
аварийных ____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,03
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		69	8	4,3	ССР	2	Б,ОС,Е	400	2019

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя :

основная причина повреждения древесины 881;882

дата проведения обследований 11.09.2018г.

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 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2018г.
(месяц)

Субьект Российской федерации Ярославская область
Лесничество (лесопарк) "НП Плещеево озеро"
Участковое лесничество Пригородное
Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	Площадь, га
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
69	8	4,3	Защитные	ООПТ	1	2,0	5	Б	65	23	28	Екис	0,7	2	200		3						35		15			205	50	881	50	ССР	2,0
							2	ОС									2						10		7			217	17	882	17		
							3	Е															20		8			222	28		28		
								Итого									5						65		30				95		95	ССР	2,0

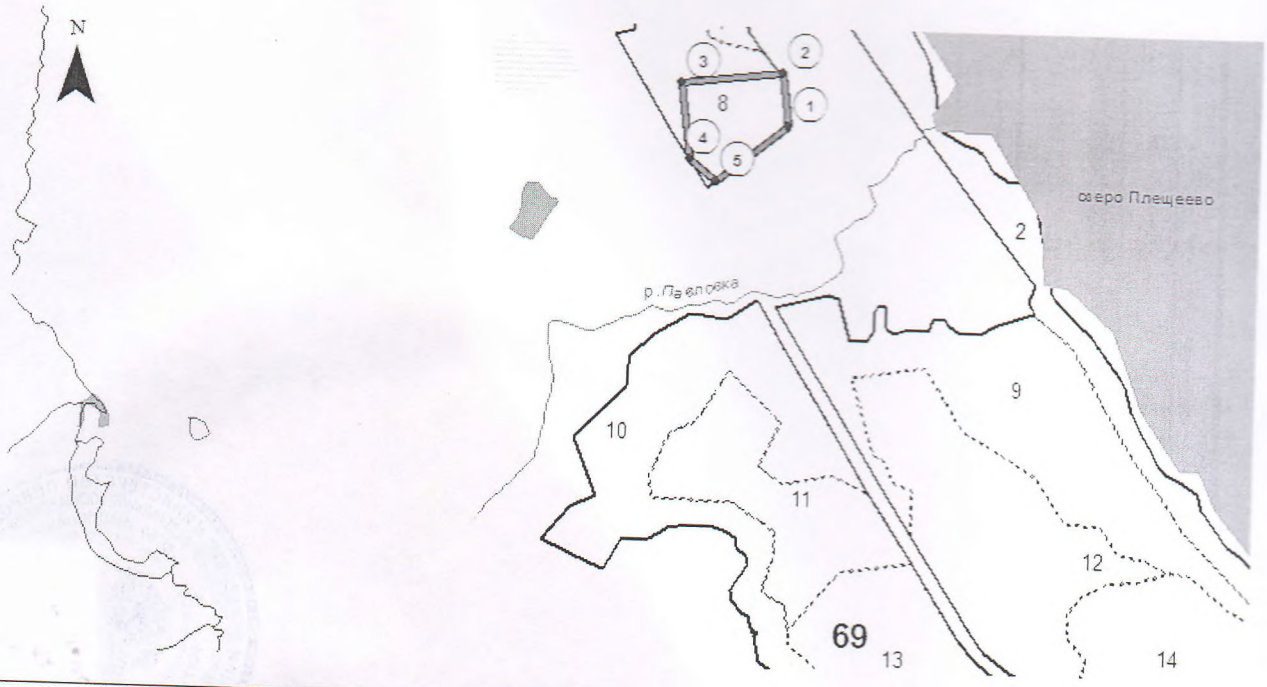
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись
Дата составления документа 10.10.2018г. Телефон 8 (4822) 32-15-77

882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
217 - Механические повреждения слом ствола под кроной
221 - Расщепление ствола в верхней части
222 - Расщепление ствола у комля
881 - Воздействие сильных ветров текущего года,повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Национальный парк «Плещеево озеро»,
Пригородное участковое лесничество кв.69 выд.8, площадь 2,0 га.
Расстояние до водного объекта (озеро Плещеево) 200м.
М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8					2,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	56 44.484E38 44.464	352.4	83
2-3	56 44.529E38 44.453	263,6	160
3-4	56 44.519E38 44.297	172,5	122
4-5	56 44.454E38 44.313	130,2	54
5-1	56 44.435E38 44.354	51,0	145

Условные обозначения:_____ границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Масленникова Е.Ю. Подпись _____
Дата составления документа 10.10.2018г. Телефон 8 903 075 15 55

Прошито, пронумеровано и скреплено гербовой печатью 29 (двадцать девять) листов.

И.о. директора ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро»

И.И. Ковалевич