

"УТВЕРЖДАЮ"

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

А.И. Григорьев

" 14 " октября 2019 г.

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Купанское		67	8	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,8 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 0,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Купанское		0,80		821
Итого		0,80		

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 67, выдел 8, площадь 0,8 га. Купанское участковое лесничество

Насаждение ослаблено ветровалом прошлых лет. Участок захламлён неликвидной древесиной.

Требуется проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Скворцов Н.А.

Подпись

Дата обследования

26.09.2019

*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 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 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 8,7 % деревьев, 9,6 % от запаса

в том числе:

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

821		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: 2,0 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 5,4 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,2 %,
 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 0,6
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
Купанское		67	8	0,8	ВСП	0,8	С	23	2020

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 состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017 ;

основная причина повреждения древесины 821 ;

дата проведения обследований 26.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А. 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

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	норода	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	2017	67	8	0,8	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	0,8	10С	С	75	25	24	СЧ	А3	0,7	1	320	1	0,80
Ф	2017	67	8	0,8	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	0,8	10С	С	75	25	24	СЧ	А3	0,7	1	320		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А.
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

26.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ярославская область
Купанское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

"НП Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	Назначенные мероприятия																		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	32				33	34																	
67	8	0,8	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	0,80	10	С	75	25	24	СЧ	0,7	1	320	470	40,6	31,1	18,7				2,2	2,0	5,4								8,7	821	9,6	ВСП	0,80													
Итого																	470	40,6	31,1	18,7																														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 25.10.2019г Телефон 8(4822) 32-15-77

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) "НП Плещеево озеро" Купанское уч. л-во.
Квартал 67 Выдел 8 Площадь, 0,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,80 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 10С возраст 75 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 320

Время и причина ослабления насаждения: 2017
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,07

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2019г. Телефон 8(4822) 32-15-77

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

Итоговая		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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			9														9		
16		2	25					6									33	18	
20	37	19	36					4			1						97	5	
24	54	59	39					4			6						162	6	
28	48	34	11					2			9						104	11	
32	31	19	4								7						61	11	
36	1	1									2						4	50	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	171	134	124					16			25						470	41,0	
Итого, % от числа стволов	36,4	28,5	26,4					3,4			5,3						100	8,7	
Итого запас, кбм	98,0	75,0	45,1					5,4			17,9						241	23,3	
Итого, % от запаса	40,6	31,1	18,7					2,2			7,4						100	9,6	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2.07

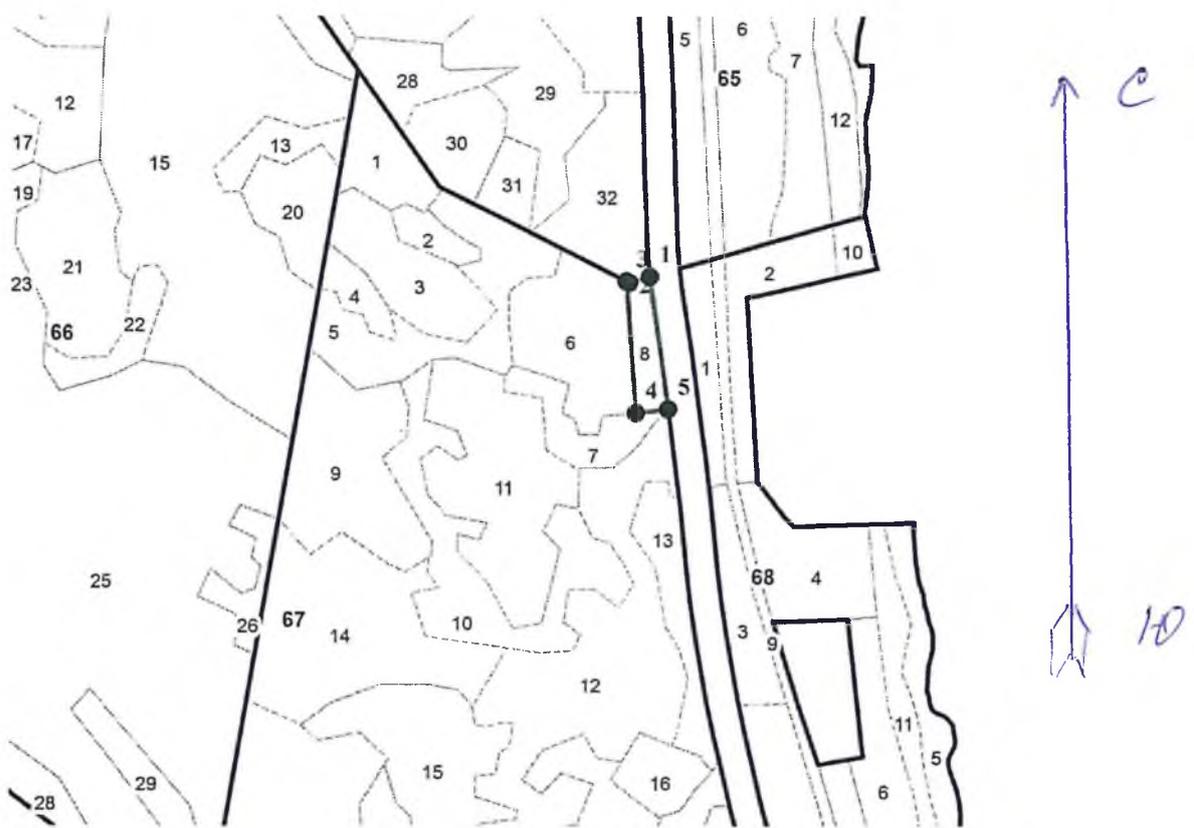
Рубко

Абрис участка

Национальный парк «Плещеево озеро» Ярославская область.

Купанское участковое лесничество, Кв. 67, выд. 8, площадь 0,8 га.

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	Сплошной перечёт				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	38.7153, 56.768905	196.02	31.3
2-3	38.714808, 56.768826	153.49	4.5
3-4	38.714742, 56.768844	274.30	193.8
4-5	38.714993, 56.767108	6.62	47.9
5-1	38.715771, 56.767159	98.18	196.4

Условные обозначения  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Скворцов Н.А.  Подпись

Дата составления документа 25.10.19 Телефон 8(4822) 32-15-77

"УТВЕРЖДАЮ"

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

А.И.Григорьев

" 17 " сентябрь 2019 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2

лесных насаждений "Национальный парк "Плещеево озеро" лесничества (лесопарка)

Ярославской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Купанское		67	13	1,8 (0,8)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,8 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 0,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Купанское		0,80		821
Итого		0,80		

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 67, выдел 13, площадь 0,8 га. Купанское участеовое лесничество

Насаждение ослаблено ветровалом прошлых лет. Участок захламлён неликвидной древесиной.

Требует проведение инструментального обследования.

На остальной площади (1,00 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Скворцов Н.А.

Подпись 

Дата обследования

26.09.2019

*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 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 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 8,1 % деревьев, 9,9 % от запаса

в том числе:

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

821		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: 2,3 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 5,1 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,5 %,
 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 0,6
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
Купанское		67	13	1,8	ВСП	0,8	С	25	2020

Ведомость перече́та деревьёв, 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 состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017 ;

основная причина повреждения древесины 821 ;

дата проведения обследований 26.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А. 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

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	2017	67	13	1,8	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	0,8	10С	С	75	25	26	Сч	А3	0,7	1	320	1	0,80
Ф	2017	67	13	1,8	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	0,8	10С	С	75	25	26	Сч	А3	0,7	1	320		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А.
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

26.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ярославская область
Купанское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

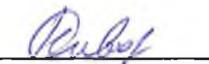
"НП Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												29	30	31	32	Назначенные мероприятия															
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33					34															
67	13	1,8	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	0,80	10	С	75	25	26	СЧ	0,7	1	320	467	41,6	28,8	19,7				2,5	2,3	5,1							8,1	821	9,9	ВСП	0,80												
Итого																	467	41,6	28,8	19,7								2,5	2,3	5,1																		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 25.10.2019г. Телефон 8(4822) 32-15-77

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) "НП Плещеево озеро" Купанское уч. л-во.
Квартал 67 Выдел 13 Площадь, 0,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,80 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 10С возраст 75 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 320

Время и причина ослабления насаждения: 2017
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,08

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2019г. Телефон 8(4822) 32-15-77

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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			9														9	
16		2	25														27	
20	37	19	37					4			1						98	5
24	48	35	40					4			6						133	8
28	54	44	11					2			9						120	9
32	29	15	5					1			7						57	14
36	9	7	3					1			3						23	17
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	177	122	130					12			26						467	38,0
Итого, % от числа стволов	37,9	26,1	27,8					2,6			5,6						100	8,1
Итого запас, кбм	106,9	73,9	50,3					6,5			19,1						257	25,6
Итого, % от запаса	41,6	28,8	19,7					2,5			7,4						100	9,9

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			9															9	
16		2	25															27	
20	37	19	37					4			1							98	5
24	48	35	40					4			6							133	8
28	54	44	11					2			9							120	9
32	29	15	5					1			7							57	14
36	9	7	3					1			3							23	17
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	177	122	130							12		26						467	38,0
Итого, % от числа стволов	37,9	26,1	27,8							2,6		5,6						100	8,1
Итого запас, кбм	106,9	73,9	50,3							6,5		19,1						257	25,6
Итого, % от запаса	41,6	28,8	19,7							2,5		7,4						100	9,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,08

"УТВЕРЖДАЮ"

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

А.И. Григорьев
" 17 " декабря 2019 г.

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 проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Купанское		68	8	3,8 (0,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,8 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 0,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Купанское		0,40		821
Итого		0,40		

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 68, выделе 8, на площади 0,4 га. Купанское участковое лесничество.

Насаждение повреждено ветровалом.

При визуальном обследовании отмечено сильное захламление лесного участка неликвидной древесиной.

Требуется проведение инструментального лесопатологического обследования

На остальной площади (3,40 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Скворцов Н.А. Подпись 

Дата обследования 26.09.2019

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

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 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 61 % деревьев, 64,7 % от запаса

в том числе:

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

821		
-----	--	--

 ;
 свежего сухостоя 3,8 %,
 свежего ветровала: 7,5 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 53,4 %,
 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 0,2
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
Купанское		68	8	3,8	ВСП	0,4	С,Е,Б	72	2020

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 состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017 ;
 основная причина повреждения древесины 821 ;
 дата проведения обследований 26.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А. 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

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	2017	68	8	3,8	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	0,4	5С2Е3Б	С	75	26	28	СКИС	С3	0,6	1	290	1	0,40
Ф	2017	68	8	3,8	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	0,4	5С2Е3Б	С	75	26	28	СКИС	С3	0,6	1	290	1	0,40

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А.
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

26.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ярославская область
Купанское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

"НП Плещеево озеро"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья				Подлежит рубке, %	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					
68	8	3,8	Защитные леса	лес, на ООПТ	1	0,40	5	С	75	26	28	СКИС	0,6	1	290	68	19,4	6,2	-0,1		2,4		0,6	15,7			206	18,4	821	18,7	ВСР	0,40						
									2	Е							44			1,1				4,8	28,5			205		29,8		33,3						
									3	Б							29			8,7	1,4			2,1	9,2					12,8		12,7						
Итого																141	19,4	6,2	9,7							3,8		7,5	53,4					61,0		64,7		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

206 - Механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет

205 - Механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 25.10.2019 г. Телефон 8 (4822) 32-15-77

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Ярославская область

Лесничество (лесопарк) "НП Плещеево озеро" Купанское уч. л - во.

Квартал 68 Выдел 8 Площадь, 0,40 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,40 га,

Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 5С2ЕЗБ возраст 75 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 290

Время и причина ослабления насаждения: 2017

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет, механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,66

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2019г. Телефон 8 (4822) 32-15-77

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	3	1															4	
24	9	2				1					2						14	21
28	10	4				2					8						24	42
32	8	2				1					9						20	50
36	2	1									3						6	50
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	32	10				4					22						68	26,0
Итого, % от числа стволов	22,7	7,1				2,8					15,6						48	18,4
Итого запас, кбм	21,5	6,9				2,7					18,1						49	20,8
Итого, % от запаса	19,4	6,2	-0,1			2,4					16,3						44	18,7

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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											2						2	100
24			1								10						11	91
28			1								12						13	92
32											9						9	100
36											6						6	100
40											3						3	100
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.			2								42						44	42,0
Итого, % от числа стволов			1,4								29,8						31	29,8
Итого запас, кбм			1,2								37,0						38	37,0
Итого, % от запаса			1,1								33,3						34	33,3

Порода: Береза

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по степеням 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			1									2					3	67
28			2			1						4					7	71
32			4			1						7					12	67
36			3									3					6	50
40			1														1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.			11			2						16					29	18,0
Итого, % от числа стволов			7,8			1,4						11,3					21	12,8
Итого запас, кбм			9,7			1,5						12,5					24	14,0
Итого, % от запаса			8,7			1,4						11,3					21	12,7

Итоговая		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	3	1									2						6	33
24	9	2	2			1					14						28	54
28	10	4	3			3					24						44	61
32	8	2	4			2					25						41	66
36	2	1	3								12						18	67
40			1								3						4	75
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	32	10	13			6					80						141	86,0
Итого, % от числа стволов	22,7	7,1	9,2			4,2					56,7						100	61,0
Итого запас, кубм	21,5	6,9	10,9			4,2					67,6						111	71,8
Итого, % от запаса	19,4	6,2	9,7			3,8					60,9						100	64,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,83; Ель-4,94; Береза-4,18

Абрис участка

Национальный парк «Плещеево озеро» Ярославская область.

Купанское участковое лесничество, Кв. 68, выд. 8, площадь 0,4 га.

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	Сплошной перечёт				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	38.718448, 56.763174	196.02	31.3
2	38.718719, 56.762904	153.49	4.5
3	38.718896, 56.762391	274.30	193.8
4	38.718396, 56.762053	6.62	47.9
5	38.717956, 56.762991	98.18	196.4

Условные обозначения границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Скворцов Н.А. *Скворцов* Подпись

Дата составления документа 28.10.19. Телефон 8(4822)32-15-77

"УТВЕРЖДАЮ"

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

А.И.Григорьев

" 17 " *декабрь* 2019 г.

Акт

лесопатологического обследования № 4

лесных насаждений "Национальный парк "Плещеево озеро" лесничества (лесопарка)

Ярославской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пригородное		52	12	36,4 (1,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 36,4 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 устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пригородное			1,00	343
				821, 822.
	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, 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 12, на площади 1,0 га. Пригородное участковое лесничество.

Насаждение погибшее. Отработано короедом - типографом, старый ветровал. При визуальном обследовании отмечено сильное захламление лесного участка неликвидной древесиной.

Требует проведение инструментального лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Скворцов Н.А.

Подпись 

Дата обследования 26.09.2019

*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:

Отработано короедом-типографом, 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)
Короед-типограф	Ель	26 (отработано)	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 85,6 % деревьев, 91,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	343 ;			
усыхающих	_____ %,	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> ;			
свежего сухостоя	_____ %,					
свежего ветровала:	<u>13,2</u> %,					
свежего бурелома	<u>0,9</u> %,					
старого ветровала:	<u>53,8</u> %,					
старого бурелома	_____ %,					
старого сухостоя	<u>23,8</u> %,					
аварийных	_____ %.					

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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		52	12	36,4	ССР	1	Е,ОС,Б	311	2020

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 343 ;

дата проведения обследований 26.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А. 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.

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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	2017	52	12	36,4	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	1	БЕЗОС1Б	Е	85	27	36	ЕКИС	С3	0,6	1	310	1	1,00
Ф	2017	52	12	36,4	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	1	БЕЗОС1Б	Е	85	27	36	ЕКИС	С3	0,6	1	310		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Скворцов Н.А.</u>	Подпись	<u></u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>		
Организация	<u>Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"</u>		

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

26.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ярославская область
Пригородное

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

"НП Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	Назначенные мероприятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				28	32	33	34				
52	12	36,4	Защитные леса	лес, на ООПТ	1	1,00	6Е	85	27	36	ЕКИС	0,6	1	310	170		0,5			23,8	5,0	47,2					610	65,9	343	76,0	ССР	1,00					
									3	ОС						72	0,4	1,1	5,3				8,0	6,6	0,9			206	19,3	821	15,5						
									1	Б						7		0,5	0,5				0,2					218		822							
																												205	0,4								
Итого																249	0,4	1,6	6,3						23,8	13,2	53,8	0,9				85,6			91,7		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 28.10.2019г. Телефон 8(4822) 32-15-77

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Ярославская область
 Лесничество (лесопарк) "НП Плещеево озеро" Пригородное уч. л - во.
 Квартал 52 Выдел 12 Площадь, 1,00 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,00 га,
 Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав БЕЗОС1Б возраст 85 бонитет 1
 полнота 0,6 запас на га 310 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: 2016
 (заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, местное поселение стволовых (отработано), механические повреждения

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 4,58

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2019г. Телефон 8(4822) 32-15-77

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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			3															3	
20			2								5							7	71
24			1								6	5						12	92
28											8	14						22	100
32											9	16		1				26	100
36											11	23		3				37	100
40											9	13		2				24	100
44											6	13		2				21	100
48											3	8		1				12	100
52											1	5						6	100
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.			6								58			106				170	164,0
Итого, % от числа стволов			2,4								23,3			42,6				68	65,9
Итого запас, кубм			1,7								73,8			162,1				238	235,9
Итого, % от запаса			0,5								23,8			52,2				77	76,0

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			2								1							3	33
24			3								6							9	67
28		2	4								9							15	60
32		2	5								15							22	68
36	1		4								11							16	69
40			1								5							6	83
44											1							1	100
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	1	4	19								48							72	48,0
Итого, % от числа стволов	0,4	1,6	7,6								19,3							29	19,3
Итого запас, кубм	1,3	3,3	16,5								48,3							69	48,3
Итого, % от запаса	0,4	1,1	5,3								15,5							22	15,5

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			2														2	
24		2															2	
28		1									1						2	50
32			1														1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		3	3									1					7	1,0
Итого, % от числа стволов		1,2	1,2									0,4					3	0,4
Итого запас, кбм		1,5	1,4									0,6					4	0,6
Итого, % от запаса		0,5	0,5									0,2					1	0,2

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			3															3	
20			6							5	1							12	50
24		2	4							6	11							23	74
28		3	4							8	24							39	82
32		2	6							9	31		1					49	84
36	1		4							11	34		3					53	91
40			1							9	18		2					30	97
44										6	14		2					22	100
48										3	8		1					12	100
52										1	5							6	100
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1	7	28							58			155					249	213,0
Итого, % от числа стволов	0,4	2,8	11,2							23,3			62,3					100	85,6
Итого запас, кбм	1,3	4,8	19,6							73,8			211,0					311	284,8
Итого, % от запаса	0,4	1,6	6,3							23,8			67,9					100	91,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-4.99; Осина-4.31; Береза-2.91

Сивов

Абрис участка

Национальный парк «Плещеево озеро» Ярославская область.

Пригородное участковое лесничество, Кв. 52, выд. 12, пл. 1,0 га. дел №1

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	Сплошной перечёт				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	38.707823, 56.669508	333,7972	58,674
2-3	38.708684, 56.669277	250,8911	106,685
3-4	38.708121, 56.66837	195,3762	49,393
4-5	38.707345, 56.668251	153,6591	52,229
5-6	38.70658, 56.668457	48,3317	70,039
6-7	38.707336, 56.668929	127,6403	29,975
7-1	38.707036, 56.669141	39,9472	63,203

Условные обозначения ————— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Скворцов Н.А. Подпись [Signature]

Дата составления документа 25.10.192 Телефон 8(4822) 32-15-77

"УТВЕРЖДАЮ"

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

А.И. Григорьев
" 17 " декабря 20 19 г.

Акт

лесопатологического обследования № 5

лесных насаждений "Национальный парк "Плещеево озеро" лесничества (лесопарка)

Ярославской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пригородное		52	12	36,4 (1,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 36,4 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 1,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пригородное		1,60		343
				821, 822.
	Итого	1,60		

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 12, на площади 1,6 га. Пригородное участковое лесничество.

Насаждение сильно ослабленное. Отработано короедом - типографом, старый ветровал.

При визуальном обследовании отмечено сильное захламление лесного участка неликвидной древесиной.

Требуется проведение инструментального лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Скворцов Н.А.

Подпись

Дата обследования

26.09.2019

*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:

Отработано короедом-типографом, 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)
Короед-типограф	Ель	18,0 (отработано)	слабая

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 33,3 % деревьев, 34,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) 343 ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: 1,2 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 15,1 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 18,5 %,
 аварийных _____ %.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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	12	36,4	ВСП	1,6	Е,ОС,Б	176	2020

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 состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины 343 ;

дата проведения обследований 26.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А. 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.

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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	2017	52	12	36,4	Защитные леса	леса, на ООП	2	1,6	БЕЗОС1Б	Е	85	27	36	ЕКИС	С3	0,6	1	310	1	1,60
Ф	2017	52	12	36,4	Защитные леса	леса, на ООП	2	1,6	БЕЗОС1Б	Е	85	27	36	ЕКИС	С3	0,6	1	310		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А.
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 26.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ярославская область
Пригородное

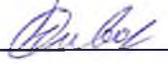
Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

"НП Плещеево озеро"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия														
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья				Подлежит рубке, %	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												
52	12	36,4	Защитные леса	лес, на ООПТ	2	1,60	6	Б	85	27	36	ЕКИС	0,6	1	310	246	14,6	8,2	8,1			18,5		15,1				610	32,0	343	33,6	ВСП	1,60												
									3	ОС								107	10,9	8,0	6,0				1,0				206	1,0	821	1,0													
									1	Б								41	4,4	3,1	1,9				0,2				205	0,3		0,2													
Итого																	394	29,9	19,3	16,0								18,5	1,2	15,1							33,3		34,8						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "***".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 25.10.2019 г. Телефон 8(4822) 32-15-77

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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

610 - Местное поселение стволовых (отработано)

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) "НП Плещеево озеро" Пригородное уч. л - во.
Квартал 52 Выдел 12 Площадь, 1,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,60 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6ЕЗОС1Б возраст 85 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 310

Время и причина ослабления насаждения: 2016
(заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, местное поселение стволовых (отработано), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, 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

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,84

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2019г. Телефон 8(4822) 32-15-77

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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			3														3	
20			6							5							11	45
24			8							6	5						19	58
28		5	7							8	7						27	56
32	6	7	7							11	9						40	50
36	19	8	6							14	12						59	44
40	11	5	4							15	11						46	57
44	6	4	2							9	9						30	60
48	4	1	1							3	2						11	45
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	46	30	44						71		55						246	126,0
Итого, % от числа стволов	11,7	7,6	11,2						18,0		14,0						62	32,0
Итого запас, кбм	73,9	41,4	40,6						93,5		76,4						326	169,9
Итого, % от запаса	14,6	8,2	8,1						18,5		15,1						65	33,6

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			2														2	
24	2		3														5	
28	8	2	4														14	
32	11	6	5								1						23	4
36	12	11	4								2						29	7
40	9	8	7								1						25	4
44	4	3	2														9	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	46	30	27								4						107	4,0
Итого, % от числа стволов	11,7	7,6	6,9								1,0						27	1,0
Итого запас, кбм	55,2	40,3	30,1								5,2						131	5,2
Итого, % от запаса	10,9	8,0	6,0								1,0						26	1,0

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		1															1	
28		1															1	
32	3	1	1														5	
36	6	6	3														16	6
40	8	5	4									1					17	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	14	8									1					41	1,0
Итого, % от числа стволов	4,6	3,6	2,0									0,3					10	0,3
Итого запас, кубм	22,1	15,5	9,8									1,1					49	1,1
Итого, % от запаса	4,4	3,1	1,9									0,2					10	0,2

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			3														3	
20			8							5							13	38
24	2	1	11							6	5						25	44
28	8	8	11							8	7						42	36
32	20	14	13							11	10						68	31
36	37	25	13							14	15						104	28
40	28	18	15							15	12						88	31
44	11	7	4							9	9						40	45
48	4	1	1							3	2						11	45
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	110	74	79							71		60					394	131,0
Итого, % от числа стволов	28,0	18,8	20,1							18,0		15,3					100	33,3
Итого запас, кбм	151,2	97,2	80,5							93,5		82,7					505	176,2
Итого, % от запаса	29,9	19,3	16,0							18,5		16,3					100	34,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,46; Осина-1,93; Береза-1,81

Дубов

Абрис участка

Национальный парк «Плещеево озеро» Ярославская область.

Пригородное участковое лесничество, Кв. 52, выд. 12, пл. 1,6 га. дел №2

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	Сплошной перечёт				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	38.707767, 56.670044	310,3491	43,375
2-3	38.708228, 56.669748	2,0095	37,726
3-4	38.708843, 56.669762	267,3892	57,174
4-5	38.708805, 56.669248	250,0009	106,041
5-6	38.70822, 56.668352	244,1505	83,795
6-7	38.707629, 56.667673	233,2181	76,865
7-8	38.706882, 56.667118	146,0396	69,9
8-9	38.705934, 56.667467	83,5248	75,004
9-10	38.706066, 56.668137	48,3318	47,564
10-11	38.70658, 56.668457	333,6591	52,229
11-12	38.707345, 56.668251	15,3762	49,393
12-13	38.708121, 56.66837	70,8911	106,685
13-14	38.708684, 56.669277	153,7972	58,674

Рубел

14-1	38.707823, 56.669508	93,0370	59,813
------	----------------------	---------	--------

Условные обозначения  границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Скворцов Н.А.  Подпись _____

Дата составления документа 25.10.19 Телефон 8(4822) 32-15-77

"УТВЕРЖДАЮ"

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

А.И.Григорьев

" 17 " декабря 20 19 г.

Акт

лесопатологического обследования № 6

лесных насаждений "Национальный парк "Плещеево озеро" лесничества (лесопарка)

Ярославской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пригородное		52	14	10,5 (1,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,4 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 1,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пригородное		1,40		343
				821
Итого		1,40		

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 14, на площади 1,4 га. Пригородное участковое лесничество.

Насаждение сильно ослабленное. Обработано короедом - типографом, старый ветровал.

При визуальном обследовании отмечено сильное захламление лесного участка неликвидной древесиной.

Требуется проведение инструментального лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Скворцов Н.А.

Подпись

Дата обследования

26.09.2019

*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:

Отработано короедом-типографом, 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)
Короед-типограф	Ель	16 (отработано)	слабая

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 подлежат 28,6 % деревьев, 33,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ 343 ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: 2,9 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 12,2 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 18,5 %,
 аварийных _____ %.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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	14	1,4	ВСП	1,4	Е,ОС,Б	122	2020

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 состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;
основная причина повреждения древесины 343 ;
дата проведения обследований 26.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А. 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.

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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	2017	52	14	10,5	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	1,4	50С2Б3Е	ОС	65	26	36	ЕКИС	С3	0,6	1	250	1	10,50
Ф	2017	52	14	1,4	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	1,4	5Е30С2Б	Е	65	26	36	ЕКИС	С3	0,6	1	250		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А.
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

26.09.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ярославская область
Пригородное

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

"НП Плещеево озеро"

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	Назначенные мероприятия											
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				32	33	34									
52	14	1,4	Защитные леса	леса, на ООПТ	1	1,40	5	Е	65	26	36	ЕКИС	0,6	1	250	144	10,4	10,0	6,7			18,5	1,5	5,9				610	21,4	343	25,9	ВСП	1,40									
									3	ОС							85	7,8	7,1	5,0								206	6,6	821	7,2											
									2	Б							89	8,8	6,8	3,8								205	0,6		0,5											
Итого																	318	27,0	23,9	15,5								18,5	2,9	12,2							28,6			33,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 25.10.2019г. Телефон 8(4822) 32-15-77

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

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

610 - Местное поселение стволовых (отработано)

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) "НП Плещеево озеро", Пригородное уч. л - во.
Квартал 52 Выдел 14 Площадь, 1,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,40 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗОС2Б возраст 65 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250

Время и причина ослабления насаждения: 2016
(заселено или отработано) короедом-типографом, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, местное поселение стволовых (отработано), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет, механические повреждения обрыв корней (ывал) 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
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,87

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2019г. Телефон 8(4822) 32-15-77

ФИО Скворцов Н.А. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тверской области"

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																			
12																			
16																			
20				5														5	
24				3														3	
28				3								7	2					16	56
32		6	5	4								11	4			1		31	52
36		7	9	5								12	5			2		40	48
40		9	6	3								10	4			1		33	45
44		3	3	1								8	1					16	56
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		25	26	25							48		20					144	68,0
Итого, % от числа стволов		7,9	8,2	7,9							15,1		6,3					45	21,4
Итого запас, кбм		37,5	36,2	24,2							66,9		26,7					192	93,6
Итого, % от запаса		10,4	10,0	6,7							18,5		7,4					53	25,9

Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																			
12																			
16																			
20				2														2	
24				1	3													4	
28		3	3	4								3						13	23
32		5	5	5								5						20	25
36		7	8	4								7						26	27
40		4	5	2								5						16	31
44		3										1						4	25
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		22	22	20									21					85	21,0
Итого, % от числа стволов		6,9	6,9	6,3									6,6					27	6,6
Итого запас, кбм		28,4	25,8	18,1									26,1					98	26,1
Итого, % от запаса		7,8	7,1	5,0									7,2					27	7,2

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		3	4															7
24	2	5	3															10
28	8	7	5															20
32	11	8	4								1							24 4
36	9	7	3								1							20 5
40	5	2	1															8
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	35	32	20									2						89 2,0
Итого, % от числа стволов	11,0	10,1	6,3									0,6						28 0,6
Итого запас, кбм	32,0	24,6	13,6									1,9						72 1,9
Итого, % от запаса	8,8	6,8	3,8									0,5						20 0,5

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		3	11															14	
24	2	6	9															17	
28	11	13	13								7	5						49	24
32	22	18	13								11	10		1				75	29
36	23	24	12								12	13		2				86	31
40	18	13	6								10	9		1				57	35
44	6	3	1								8	2						20	50
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	82	80	65						48			43						318	91,0
Итого, % от числа стволов	25,8	25,2	20,5						15,1			13,5						100	28,6
Итого запас, кбм	97,9	86,6	55,9						66,9			54,7						362	121,6
Итого, % от запаса	27,0	23,9	15,5						18,5			15,1						100	33,6

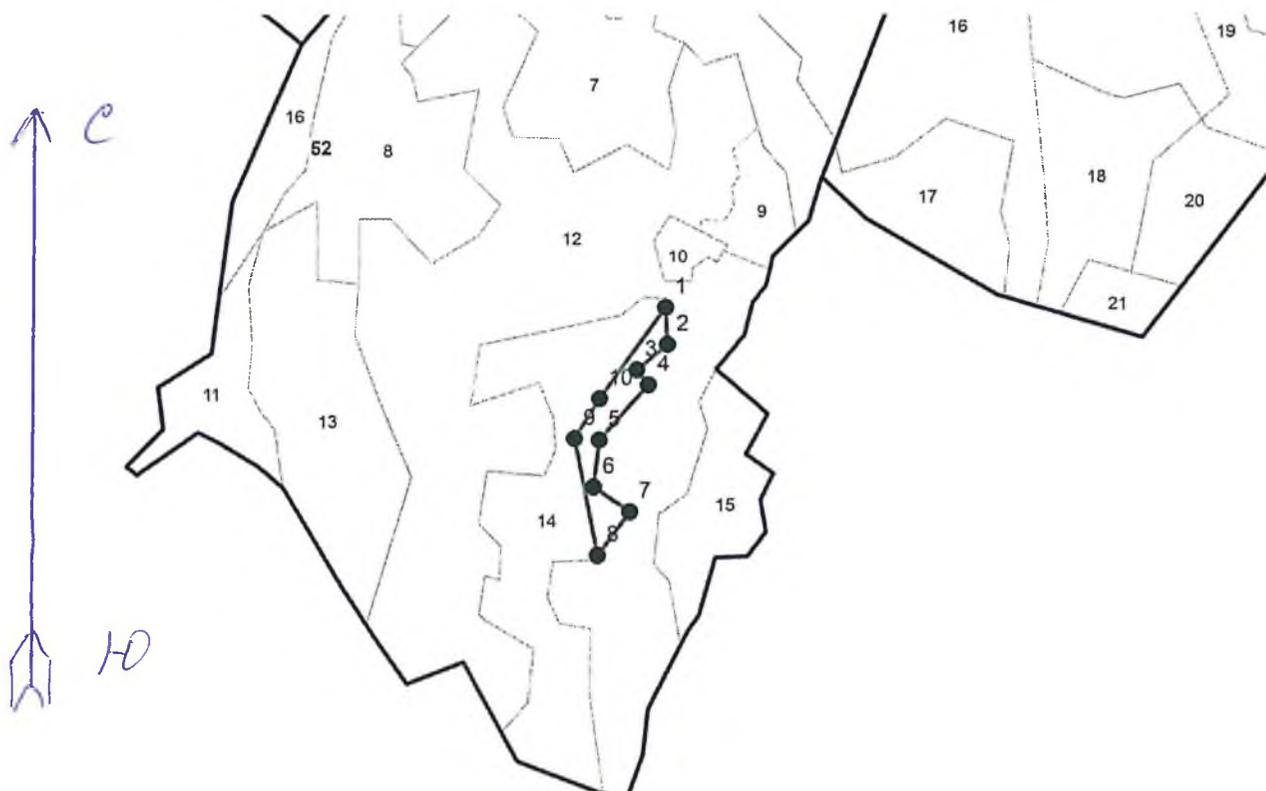
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,4; Осина-2,69; Береза-1,82

Абрис участка

Национальный парк «Плещеево озеро» Ярославская область.

Пригородное участковое лесничество, Кв. 52, выд. 14, пл. 1,4 га.

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	Сплошной перече́т				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	38.707767, 56.670044	273,0370	59,813
2-3	38.707823, 56.669508	219,9472	63,203
3-4	38.707036, 56.669141	307,6403	29,975
4-5	38.707336, 56.668929	228,3317	117,603
5-6	38.706066, 56.668137	263,5248	75,004
6-7	38.705934, 56.667467	326,0396	69,9
7-8	38.706882, 56.667118	233,2181	85,547
8-9	38.706051, 56.666501	101,6428	188,096
9-10	38.705419, 56.668154	57,5666	75,273
10-1	38.706073, 56.668727	54,4601	179,705

Условные обозначения  границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Рубел

ФИО Скворцов Н.А. *Скворцов* Подпись _____
Дата составления документа 28.10.19г. Телефон 8(4822) 32-15-77