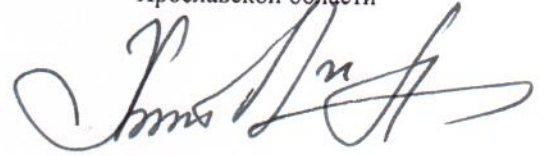


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма

"УТВЕРЖДАЮ"

Департамент лесного хозяйства
Ярославской области



Хитров И.А.

" 09 " 02 2018 г.

первый зам. директора департамента
лесного хозяйства Ярославской обл.

Акт

лесопатологического обследования № 14
лесных насаждений Некоузского 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
Воскресенское		719	9	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6,0 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 6,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Воскресенское		6,0		466
Итого		6,0		

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 № 719 выделе № 9 на всей площади 6,0 га участкового лесничества Воскресенское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Кузин С.В.

Подпись _____

Дата обследования

02.07.2017

*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:
Губка корневая, короедом-типографом

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	4	единичная

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)
Губка корневая	Ель	8	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 8,32 % деревьев, 14,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 2,9 %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 9,4 %, (причины назначения)

466	343	358
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,1 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

358 - Трутовик ложный осиновый

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

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
Воскресенское		719	9	6	ВСП	6	Е,ОС	191,4	2018

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 02.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин С.В. 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.

* 466 - Губка корневая

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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
ТО	2014	719	9	6	Эксплуатационные		1	6	4Е1С2В2ОС1ОЛС	Е	70	21	22	ЕЧ	В3	0,6	2	220	1	6,00
Ф	2014	719	9	6			1	6	4Е1С2В2ОС1ОЛС	Е	70	21	22	ЕЧ	В3	0,6	2	220		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Кузин С.В.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 02.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации Ярославская область
Участковое лесничество Воскресенское

Лесничество (лесопарк) Некоузское
Урочища (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полескит рубке, %	Назначенные мероприятия														
			Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья			
719	9	6,0	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	Площадь, га	
			4Е	70	21	22	Еч	0,6	2	220	193	15,6	3,6	15,7	5,5	5,6	2,1							832	4,5	466	32	33	34	Площадь, га	
			1С								38	3,6	3,8	1,1									610		343	7,7	ВСР	6,0			
			2Б								125	7,1	7,3	2,3									801		358						
			2ОС								71	3,9	9,2	2,9	3,8								820	3,8		6,8					
			1ОЛС								102		6,8	2,4	1,1																
Итого											529	30,3	42,9	14,2	10,5	2,1									8,3		14,5				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин С.В. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 08.07.2018 Телефон 8 (4822) 32-15-77

466 - Губка корневая

343 - (заселено или отработано) корослом-типографом

358 - Трутовик ложный осиновый

832 - Наличие гнили

610 - Местное поселение стволовых (отработано)

801 - Наличие плодовых тел на стволе

820 - Смолоотечение

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

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) Некоузское Воскресенское
Квартал 719 Выдел 9 Площадь, 6,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 6,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4Е1С2Б2ОС1ОЛС возраст 70 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, короедом-типографом

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 _____ 2,00

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 08.02.2018 Телефон 8 (4822) 32-15-77

ФИО Кузин С.В. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	17	14	5	1						1							38	5
24	19	17	6	1						1							44	5
28	15	15	4	2						2							38	11
32	11	12	4	3						1							31	13
36	7	9	3	6						3							28	32
40	5	4	2	3													14	21
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	74	71	24	16				8									193	12,4
Итого, % от числа стволов	14,0	13,4	4,5	3,0				1,5									36	4,5
Итого запас, кбм	39	39	14	14				5									110	7,7
Итого, % от запаса	15,6	15,7	5,5	5,6				2,1									45	7,7

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	4	4	1															9
24	5	5	2															12
28	4	6	1															11
32	3	2	1															6
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	16	17	5														38	
Итого, % от числа стволов	3,0	3,2	0,9														7	
Итого запас, кбм	9	9	3														21	
Итого, % от запаса	3,6	3,8	1,1														9	

Итоговая

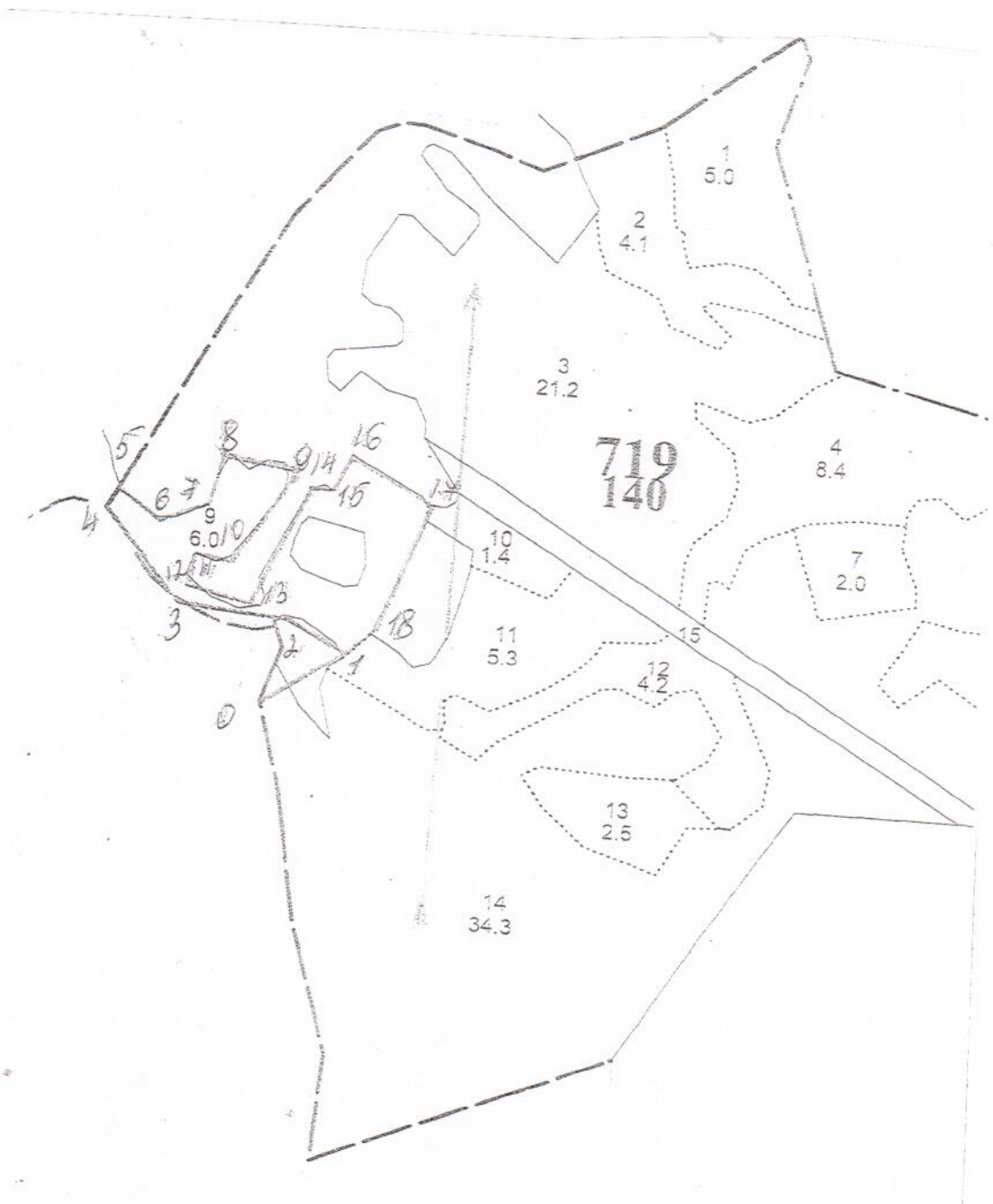
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		20	6	1													27	
16	32	50	17	3						1							103	2
20	45	65	18	5						1							134	3
24	35	57	16	4						2							114	5
28	27	34	13	5						1							80	13
32	14	20	7	9						3							53	28
36	5	4	2	7													18	39
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	158	250	79	34					8								529	8,3
Итого, % от числа стволов	29,9	47,3	14,9	6,4					1,5								100	8,3
Итого запас, кубм	75	106	35	26					5								248	14,5
Итого, % от запаса	30,3	42,9	14,2	10,5					2,1								100	14,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,03; Сосна-1,71; Береза-1,7; Осина-2,2; Ольха серая-2,41

Абрис участка

ГКУ ЯО «Некоузское лесничество» Ярославской области,
Воскресенское участковое лесничество (по м/л Воскресенское лесничество)
кв.719 выд.9 пл. 6,0 га Ель

М 1:10 000



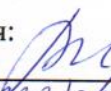
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	58 00 04.4	37 54 15.2	СВ:56	150
1-2	58 00 06.0	37 54 16.9	СЗ:64	100
2-3	58 00 07.8	37 54 10.8	СЗ:87	170
3-4	58 00 08.5	37 54 01.1	СЗ:42	180
4-5	58 00 12.3	37 53 53.9	СВ:29	30
5-6	58 00 13.4	37 53 55.0	ЮВ:57	80
6-7	58 00 12.1	37 53 58.6	СВ:64	80
7-8	58 00 12.9	37 54 03.3	СВ:11	70
8-9	58 00 15.6	37 54 04.9	ЮВ:84	110
9-10	58 00 15.0	37 54 10.5	ЮЗ:33	170
10-11	58 00 10.1	37 54 05.0	СЗ:82	60
11-12	58 00 10.5	37 54 02.7	ЮЗ:12	50
12-13	58 00 09.4	37 54 01.8	ЮВ:80	100
13-14	58 00 08.0	37 54 07.9	СВ:23	190
14-15	58 00 14.2	37 54 12.7	СВ:87	30
15-16	58 00 14.3	37 54 14.7	СЗ:24	55
16-17	58 00 16.0	37 54 16.2	ЮВ:65	140
17-18	58 00 13.8	37 54 23.7	ЮЗ:19	200
18-1	58 00 07.3	37 54 19.3	ЮЗ:49	60

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	Сплошной перечет				6,0

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнец С.В.

Подпись 

Дата составления документа 08.02.2018

Телефон 8(4822)32-15-77

№ выдела	Площадь	Состав, подрос, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проих. Наименование катгорий нецелев. земель. Хар. лесных культур.	Ярса	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, кмб			Класс	Запас на выделе, кмб				Хозяйственные мероприятия		
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность обшая		ликвидация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
7	2	4Б2ОС1ОЛС3Е	1	20	4Б	50	20	18	5	4	2	ЕКИС	0.6	130	260	104								
					2ОС											52								
					1ОЛС											26								
					3Е											78								
8	11.3	7Б2Е1С	1	15	7Б	50	15	12	5	4	3	ЕДМ	0.4	60	678	475								
					2Е											136								
					1С											68								
9	6	4Е1С2Б2ОС1ОЛС+Е	1	21	4Е	70	21	22	4	5	2	ЕЧ	0.6	220	1320	528	2							
					1С											132	2							
					2Б											264	2							
					2ОС											264	4							
					1ОЛС											132	4							
					Е											90								
10	1.4	7Б2Е1С	1	19	7Б	55	18	16	6	5	3	СДМ	0.6	130	182	127	2							
					2Е											36	1							
					1С											18	1							
11	5.3	4Е2Е1С1Б1ОС1ОЛС	1	23	4Е	85	24	28	5	6	2	ЕКИС	0.5	200	1060	424	1							
					2Е											212	1							
					1С											106	1							
					1Б											106	2							
					1ОС											106	4							
					1ОЛС											106	4							

особенности., Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное

особенности., Состав неоднородный, ТЛУ варьирует

подрос: 10Е; (30); 3 м; 1 тыс.шт/га подлесок: Р КРЛ Средний

Повреждения насаждения., Фитовредители, Ель, Корневая губка, Средняя поврежденность

Повреждения насаждения., Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность

особенности., Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Насаждение пройдено рубкой

Селекционная оценка., Нормальные

особенности., Состав неоднородный, Полнота неравномерная

подрос: 10Е; (30); 3 м; 1 тыс.шт/га подлесок: Р Средний

особенности., Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное

Селекционная оценка., Нормальные

Космог Бури