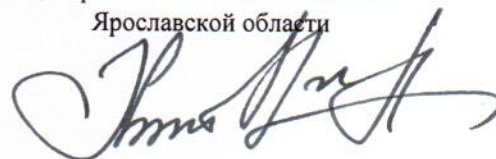


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый заместитель директора
департамента лесного хозяйства
Ярославской области



Хитров И.А.

"09" 02 2018 г.

первый зам.директора департамента
лесного хозяйства Ярославской обл.

Акт

лесопатологического обследования № 12

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		720	10	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,3 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 1,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Воскресенское		1,3		466
Итого		1,3		

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 720 выделе № 10 на всей площади 1,3 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 30.06.2017

*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	9	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 с 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	9	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 10,3 % деревьев, 13,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 2,1 %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 7,8 %, (причины назначения)

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

 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 3,3 %,
 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		720	10	1,3	ВСП	1,3	Е,ОС	32,8	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 30.06.2017 ;

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 лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастан	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2014	720	10	1,3	Эксплуатационные		1	1,3	4Е1С3ОЛС1В1ОС	Е	70	20	24	ЕКИС	С3	0,6	2	190	1	1,30	
Ф	2014	720	10	1,3	Эксплуатационные		1	1,3	4Е1С3ОЛС1В1ОС	Е	70	20	24	ЕКИС	С3	0,6	2	190			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Кузин С.В.
инженер-лесопатолог

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

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 30.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ярославская область
Воскресенское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Некоузское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										30	31	32	33	34								
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26						27	28	29	30	31	32	33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия					
720	10	1,3			1	1,3	4Е	70	20	24	24	ЕКРС	0,6	2	190	34	13,0	11,5	8,6	3,3	3,3							328	5,2	466	6,6	ВСП	1,3					
							1С*									11	5,0	4,0	1,0	1,0							610,		343									
							3ОЛС									45	9,9	13,3	5,1								801		358									
							1Б									16	0,4	3,4	6,3																			
							1ОС									10	1,5	2,7	2,1	4,5												6,7						
Итого																116	19,8	31,6	31,3	14,0	3,3								10,3			13,3						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин С.В.

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 08.02.2018

Подпись



466 - Губка корневая

343 - (заселено или отработано) короседом-типографом

358 - Трутовик ложный осиновый

328 - ожог стволов пр. лет (камбий поврежден) (камбий поврежден <3/4 окр. ствола)

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 720 Выдел 10 Площадь, 1,30 га,

Номер очага вредных организмов _____, Размер пробной площади 1,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Е1С3ОЛС1Б1ОС возраст 70 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 190 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: _____ сильно ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,51

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	2	3	1	1						1								8	25	
24	5	3	3	1						1								13	15	
28	4	4	3	1						1								13	15	
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.	11	10	7	3				3											34	17,6
Итого, % от числа стволов	9,5	8,6	6,0	2,6				2,6											29	5,2
Итого запас, кубм	6	5	4	2				2											19	6,6
Итого, % от запаса	13,0	11,5	8,6	3,3				3,3											40	6,6

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																				
24	5	4	1	1														11		
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого число стволов, шт.	5	4	1	1															11	
Итого, % от числа стволов	4,3	3,4	0,9	0,9															9	
Итого запас, кубм	2	2	0	0															5	
Итого, % от запаса	5,0	4,0	1,0	1,0															11	

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		1	1															2	50
24		2		3														5	60
28	1		1	1														3	67
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1	3	2	4													10	60,0	
Итого, % от числа стволов	0,9	2,6	1,7	3,4													9	5,2	
Итого запас, кбм	1	1	1	2													5		
Итого, % от запаса	1,5	2,7	2,1	4,5													100	6,7	

Порода:

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

Итоговая

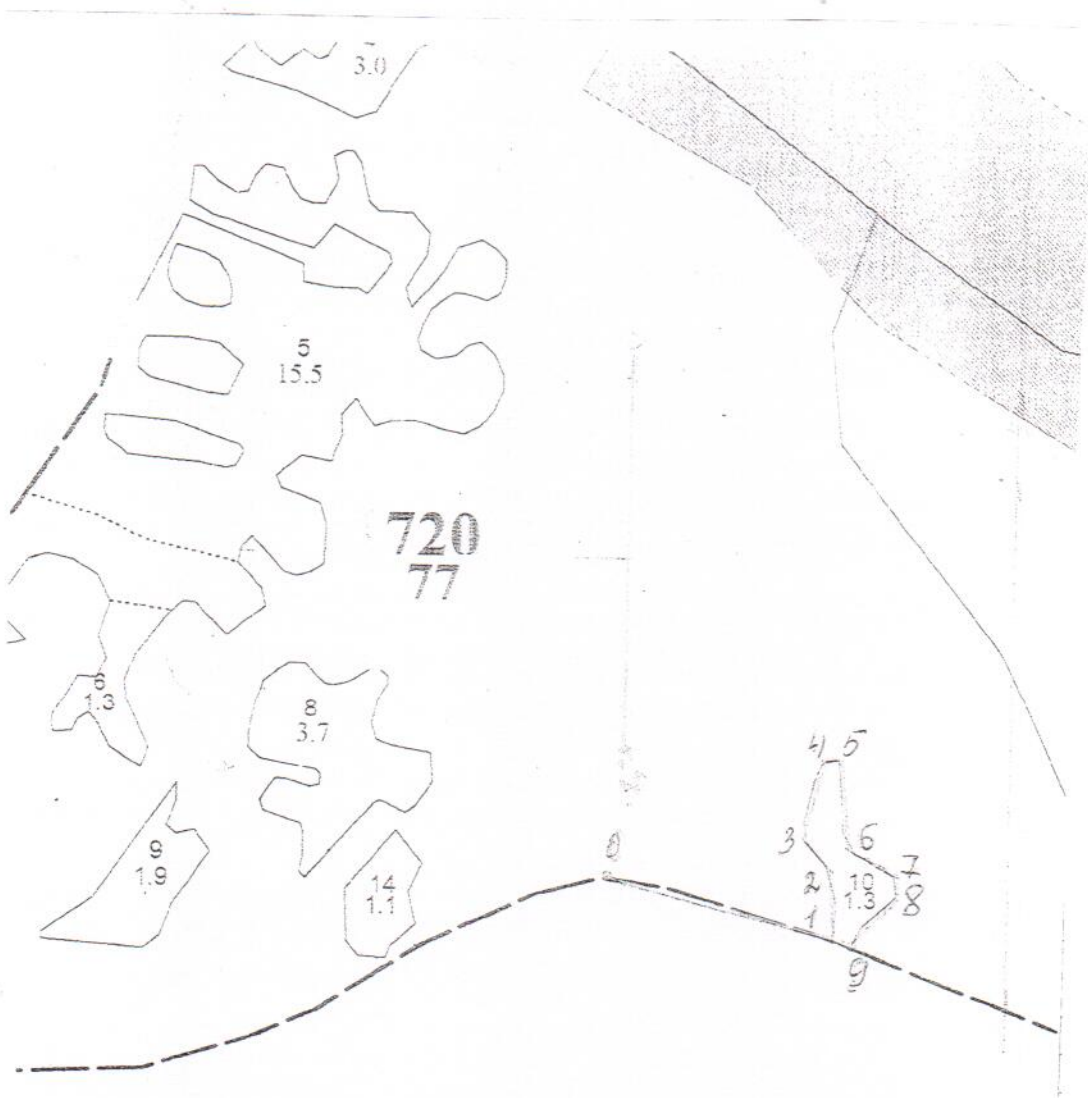
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16	1	5	16	2														24		
20	2	11	14	3							1							31	10	
24	10	16	10	8							1							45	11	
28	5	4	4	2							1							16	25	
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
Итого число стволов, шт.	18	36	44	15				3											116	10,3
Итого, % от числа стволов	15,5	31,0	37,9	12,9				2,6											100	10,3
Итого запас, кбм	9	15	15	7				2											47	13,3
Итого, % от запаса	19,8	31,6	31,3	14,0				3,3											100	13,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,32; Сосна-1,82; Ольха серая-2,84; Береза-2,56; Осина-2,9

Абрис участка

ГКУ ЯО «Некоузское лесничество» Ярославской области,
Воскресенское участковое лесничество (по м/л Воскресенское лесничество)
кв. 720 вид. 10 пл. 1,3 га Ель

М 1:10 000



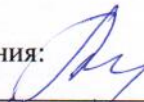
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	58 00 11.4	37 50 46.8	ЮВ:74	310
1-2	58 00 11.1	37 50 56.9	СЗ:4	100
2-3	58 00 10.8	37 50 58.5	СЗ:42	50
3-4	58 00 13.3	37 51 01.9	СВ:12	110
4-5	58 00 14.2	37 51 01.5	СВ:82	20
5-6	58 00 15.2	37 50 58.2	ЮВ:5	120
6-7	58 00 19.3	37 50 57.0	ЮВ:63	75
7-8	58 00 18.9	37 50 54.9	ЮВ:3	30
8-9	58 00 15.5	37 50 54.0	ЮЗ:44	90
9-1	58 00 13.7	37 50 56.8	СЗ:74	30

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10	Сплошной перечет				1,3

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кудряков С.В.

Подпись 

Дата составления документа 08.02.2018

Телефон 8(4822)32-15-77

№ выдела	Площадь	Состав леса	Высота	Возраст	Элемент леса	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырьевых лесов			Запас на выделе, кубм			Хозяйственные мероприятия					
													на I	общий	в т.ч.	сухостоя	редкий	сидячий		Захламленность	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	
1	2.2	5E1C2B20LC	1	22	5E	90	24	28	5	6	2	ЕЧ	0.5	200	440	220	1	19	20	21	22	23	24	
					1С	24	30				В3		44				1							
					2Б	23	24						88				2							
					2ОЛС	16	16						88				4							

подлесок: КРЛ Средний

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное
Селекционная оценка: Нормальные

2	3.3	6C1E3B+O1C	1	23	6С	85	23	26	5	6	2	СЧ	0.5	200	660	396	1	19	20	21	22	23	24
					1Е	22	26				В3		66				1						
					3Б	22	24						198				2						
					ОЛС																		

подлесок: КРЛ Средний

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное
Селекционная оценка: Нормальные

3	1.1	5B3O1C2OC	1	21	5Б	65	23	24	7	6	2	ЕКИС	0.5	120	132	66	2	19	20	21	22	23	24
					3ОЛС	16	16				С3		40				4						
					2ОС	24	28						26				4						

подлесок: КРЛ Средний

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное
Селекционная оценка: Нормальные

4	3	8O1C2B	1	17	8ОЛС	45	17	16	5	6	2	ЕКИС	0.7	130	390	312	4	19	20	21	22	23	24
					2Б	17	18				С3		78				2						
					4С	70	21	24	4	5	2	СЧ	0.6	220	3410	1364	1						
					1Е	20	22				В3		341				1						
					3Б	21	20						1023				2						
					2ОС	22	24						682				4						

Повреждения насаждения: Фигурелители, Сосна, Рак-серянка, Средняя поврежденность

Селекционная оценка: Нормальные

6	1.3	10C+B	1	13	10С	50	13	14	3	4	3	СДМ	0.6	110	143	143								
					Б							В4												
7	9.9	5E1C4O1C	1	21	5Е	90	25	28	5	6	2	ЕЧ	0.5	190	1881	940	1	19	20	21	22	23	24	
					1С	25	32				В3		188				1							
					4ОЛС	16	16						752				4							

подлесок: КРЛ Средний

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное
Селекционная оценка: Нормальные

Кочетков