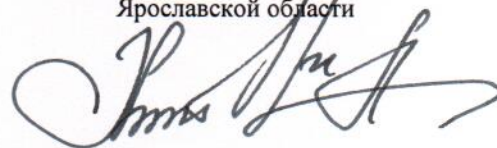


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

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 № 13

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	5	15,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 15,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 15,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Воскресенское		15,5		812
Итого		15,5		

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 № 5 на всей площади 15,5 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 19.06.2017

*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:

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Рак смоляной

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	2	единичная

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)
Рак смоляной	Сосна	7	единичная
Губка корневая	Ель	8	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 7,74 % деревьев, 9,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 4,6 %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 2,8 %, (причины назначения)

371	466	358
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 2,4 %,
 аварийных _____ %.

812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

371 - Рак смоляной

466 - Губка корневая

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 0,3

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	5	15,5	ВСП	15,5	С,Е,ОС	334,8	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 812 ;
дата проведения обследований 19.06.2017 ;

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.

* 812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

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	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	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	2014	720	5	15,5	Эксплуатационные		1	15,5	4С1Е3В20С	С	70	21	24	С _ч	В3	0,6	2	220	1	15,50		
Ф	2014	720	5	15,5	Эксплуатационные		1	15,5	4С1Е3В20С	С	70	21	24	С _ч	В3	0,6	2	220				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузин С.В.

Должность инженер-лесопатолог

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

Подпись



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

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) Некоузское Воскресенское
Квартал 720 Выдел 5 Площадь, 15,50 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 15,50 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 4С1ЕЗБ2ОС возраст 70 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Рак смоляной

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 _____ 1,97

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:		Сосна															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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	22	16	12	3													53	
20	27	21	12	2													62	
24	29	24	9	4													66	
28	25	19	12	2						1							59	2
32	21	15	10	3						2							51	4
36	17	13	8	4						2							44	5
40	14	9	7	5						3							38	8
44	7	3	2	4													16	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	162	120	72	27				8									389	2,1
Итого, % от числа стволов	16,9	12,6	7,5	2,8				0,8									41	0,8
Итого запас, кубм	115	81	50	26				9									282	1,6
Итого, % от запаса	19,4	13,6	8,5	4,5				1,6									48	1,6

Порода:		Ель															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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	14	10	3	2						1							30	10
24	11	10	3	1						1							26	8
28	9	5	2	1						3							20	20
32	1	3	3	3						2							12	42
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	35	28	11	7				7									88	15,9
Итого, % от числа стволов	3,7	2,9	1,2	0,7				0,7									9	1,5
Итого запас, кубм	18	15	7	5				5									50	1,7
Итого, % от запаса	3,0	2,5	1,2	0,8				0,9									8	1,7

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	31	26	11															
20	35	24	15														68	
24	30	21	10	2													74	
28	27	19	8	4													63	
32	24	16	8	5													58	
36	7	11	3	3													53	
40																	24	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	154	117	55	14													340	
Итого, % от числа стволов	16,1	12,2	5,8	1,5													36	
Итого запас, кбм	73	58	26	11													167	
Итого, % от запаса	12,3	9,8	4,3	1,8													28	

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	10	11	7	1													29	28
24	12	13	9	1													35	29
28	11	9	12	4													36	44
32	7	8	5	4													24	38
36		6	6	3													15	60
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	40	47	39	13													139	37,4
Итого, % от числа стволов	4,2	4,9	4,1	1,4													15	5,4
Итого запас, кбм	23	31	27	11													94	6,5
Итого, % от запаса	3,9	5,3	4,6	1,9													100	6,5

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	53	42	23	3														121	
20	86	66	37	5						1								195	6
24	82	68	31	8						1								190	6
28	72	52	34	11						4								173	12
32	53	42	26	15						4								140	11
36	24	30	17	10						2								83	13
40	14	9	7	5						3								38	8
44	7	3	2	4														16	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	391	312	177	61					15									956	7,7
Итого, % от числа стволов	40,9	32,6	18,5	6,4					1,6									100	7,7
Итого запас, кбм	229	185	110	54					14									592	9,8
Итого, % от запаса	38,6	31,2	18,6	9,1					2,4									100	9,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,97; Ель-2,13; Береза-1,79; Осина-2,18

Абрис участка

ГКУ ЯО «Некоузское лесничество» Ярославской области,
Воскресенское участковое лесничество (по м/л Воскресенское лесничество)
кв.720 выд.5 пл. 15,5 га Ель

М 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	58 00 28.9	37 49 47.2	СВ:33	30
1-2	58 00 29.6	37 49 48.2	СВ:33	160
2-3	58 00 34.5	37 49 54.1	СВ:22	325
3-4	58 00 44.2	37 50 01.4	ЮВ:63	70
4-5	58 00 43.3	37 50 05.4	СВ:35	50
5-6	58 00 44.6	37 50 07.9	ЮВ:47	100
6-7	58 00 42.9	37 50 12.3	СВ:23	90
7-8	58 00 45.3	37 50 14.5	ЮВ:23	80
8-9	58 00 42.8	37 50 17.0	СВ:89	50
9-10	58 00 42.7	37 50 19.5	ЮВ:47	40
10-11	58 00 41.9	37 50 21.2	ЮЗ:12	100
11-12	58 00 38.6	37 50 19.9	СВ:41	140
12-13	58 00 41.7	37 50 25.6	ЮВ:15	80
13-14	58 00 39.4	37 50 27.4	ЮЗ:65	130
14-15	58 00 37.6	37 50 20.8	ЮВ:21	40
15-16	58 00 36.2	37 50 22.1	СВ:69	80
16-17	58 00 37.0	37 50 26.1	ЮВ:28	60
17-18	58 00 35.0	37 50 27.8	ЮЗ:30	70
18-19	58 00 33.0	37 50 24.7	СЗ:85	170
19-20	58 00 33.7	37 50 14.3	ЮЗ:12	60
20-21	58 00 31.7	37 50 13.6	ЮЗ:69	80
21-22	58 00 30.9	37 50 09.0	ЮВ:68	70
22-23	58 00 29.8	37 50 12.6	ЮВ:4	70
23-24	58 00 27.1	37 50 13.3	ЮЗ:63	50
24-25	58 00 26.6	37 50 10.4	СЗ:46	80
25-26	58 00 28.2	37 50 07.2	ЮЗ:30	40
26-1	58 00 27.1	37 50 06.0	СЗ:75	300

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				15,5

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

_____ *Куфеев С.В.*
Дата составления документа 08.02.2018

Подпись

_____ *С.В.*
Телефон 8(4822)32-15-77

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проросх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Плотность	Запас сырья			Класс	Запас на выдел			Хозяйственные мероприятия			
														на га	общий на выдел	в т.ч. по составу пород		субсидируемый	редный	единичный		суммарный	общий	ликвидный
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	5Е1С2Б2ОЛС	1	22	5Е	90	24	28	5	6	2	Е4	0.5	200	440	220	1							
					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	6С1Е3Б+ОЛС	1	23	6С	85	23	26	5	6	2	С4	0.5	200	660	396	1							
					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	5Б3ОЛС2ОС	1	21	5Б	65	23	24	7	6	2	ЕКИС	0.5	120	132	66	2							
					3ОЛС		16	16				С3				40	4							
					2ОС		24	28								26	4							
					подлесок: КРЛ Средний																			
					Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное																			
4	3	8ОЛС2Б	1	17	8ОЛС	45	17	16	5	6	2	ЕКИС	0.7	130	390	312	4							
					2Б		17	18				С3				78	2							
					4С		70	21	24	4	5	2	С4	0.6	220	3410	1364	1						
					1Е		20	22				В3				341	1							
					3Б		21	20								1023	2							
					2ОС		22	24								682	4							
					Повреждения насаждения: Фитовредители, Сосна, Рак-серянка, Средняя поврежденность																			
					Селекционная оценка: Нормальные																			
6	1.3	10С+Б	1	13	10С	50	13	14	3	4	3	СДМ	0.6	110	143	143								
					Б							В4												
7	9.9	5Е1С4ОЛС	1	21	5Е	90	25	28	5	6	2	Е4	0.5	190	1881	940	1							
					1С		25	32				В3				188	1							
					4ОЛС		16	16								752	4							

Копия

