


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый заместитель директора
департамента лесного хозяйства
Ярославской области


Хитров И.А.
"11" 12 2017 г.

Акт

лесопатологического обследования № 207
лесных насаждений Переславского 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
Рязанцевское		120	20	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Рязанцевское			1,5	343
	Итого		1,5	

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

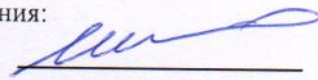
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 120 выделе № 20 на площади 1,5 га участкового лесничества Рязанцевское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Шкилев

Подпись 

Дата обследования 13.07.2017

*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:
короедом-типографом

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	85	сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожег 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 (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 86,3 % деревьев, 86,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) 343 ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 4,3 %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 9,5 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 72,2 %,
 аварийных _____ %.

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,11
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
Рязанцевское		120	20	1,5	ССР	1,5	Е,Б	417	2017-2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:


лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
Лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 ;
основная причина повреждения древесины 343 ;
дата проведения обследований 13.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Шкилев Подпись 
Должность Директор
Организация ООО "Экопроект"

* 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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	Лесовое назначение лесов	Эксплуатационный	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела 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	2012	120	20	1,5		1	1,5	Эксплуатационный						состав	Е	9Е1Б	Е	53	19	22	ЕКИС	С3							1	1,50
Ф	2012	120	20	1,5		1	1,5	Эксплуатационный						состав	Е	9Е1Б	Е	53	19	22	ЕКИС	С3	0,8	1	260	1	1	1	260	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Должность


Организация

Т.В. Шкилев

Директор

ООО "Экопроект"

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Ярославская область
Лесничество (лесопарк) Переславское Рязанцевское
Квартал 120 Выдел 20 Площадь, 1,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,50 га,

Таксационная характеристика:
тип леса ЕКИС состав 9Е1Б возраст 53 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 260 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления насаждения: _____ 2013
короедом-типографом

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ погубшее
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 4,52

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 11.12.17 Телефон _____

ФИО Т.В. Шкилев Подпись 
Должность Директор
Организация ООО "Экопроект"

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		30			30		30			150							240	88
20	15	105	45		45		120			915							1245	87
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	135	45	75		150		1065									1485	86,9
Итого, % от числа стволов	1,0	8,8	2,9	4,9		9,8		69,6									97	84,3
Итого запас, кбм	4	35	13	18		40		289									399	83,2
Итого, % от запаса	1,0	8,5	3,1	4,3		9,5		69,4									96	83,2

Порода: Береза		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		15						30									45	67
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		15						30									45	66,7
Итого, % от числа стволов		1,0						2,0									3	2,0
Итого запас, кбм		6						12									18	2,8
Итого, % от запаса		1,4						2,8									4	2,8

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16		30			30		30			150							240	88
20	15	105	45		45		120			915							1245	87
24		15						30									45	67
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	150	45	75		150		1095									1530	86,3
Итого, % от числа стволов	1,0	9,8	2,9	4,9		9,8		71,6									100	86,3
Итого запас, кбм	4	41	13	18		40		301									417	86,0
Итого, % от запаса	1,0	9,9	3,1	4,3		9,5		72,2									100	86,0

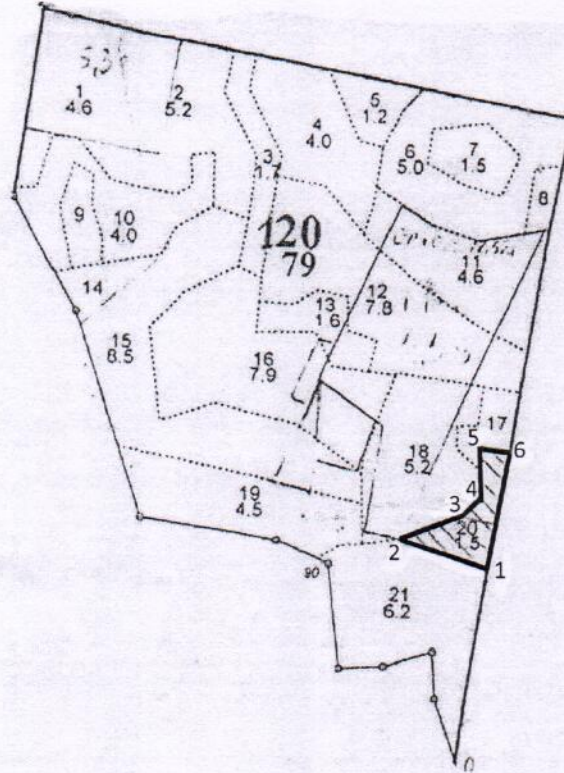
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-4,58; Береза-4

Абрис участка


ГКУ ЯО «Переславское лесничество», Рязанцевское участковое лесничество квартал
120, выдел 20

М 1:10000

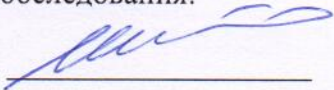


№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	Сплошной пересчет	-	-	-	1,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	56°63'18"N 39°23'12	СВ 23°	350
1-2	56°64'19"N 39°22'11	СЗ 75°	170
2-3	56°59'14"N 39°22'17	СВ 67°	130
3-4	56°60'19"N 39°23'18	СВ 45°	30
4-5	56°62'18"N 39°21'17	СЗ 02°	90
5-6	56°52'19"N 39°22'17	ЮВ 83°	50
6-1	56°53'19"N 39°21'17	ЮЗ 23°	210

Условные обозначения:  граница лесопатологического выдела с назначением СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Т.В. Шкилев Подпись 

Дата составления документа 11.12.17 Телефон _____

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проносе. Наименование категории нецелевой земель. Хар. лесных культур.	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья раст. леса, кмб		Класс	Запас на выделе, кмб			Хозяйственные мероприятия				
													на I га	общий на выдел		в т.ч. по составу породам	сухостоя (старого)	редкий		еднич. дер.	Захламленность общая	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

78

Комит. беречь

19 3.9 4Б20С4Е 1 26 4Б 90 26 28 9 7 2 ЕКИС 0.3 100 390 156 2 78
 2 ОС 26 36
 4 Е 110 26 30
 подрост: 10Е; (30); 3 м; 1.5 тыс. шт/га подлесок: КРД Р Средний
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная. В выделе волока, Охранная зона национального парка
 Повреждения насаждения: Эпигоморедители, Ель, Коросел типогрф, Слабая поврежденность

20 1.5 Культурные лесные 9Е1Б 1 19 9Е 53 19 22 3 4 1 ЕКИС 0.8 260 390 351 2
 1 Б 22 20
 подлесок: КРЛ Редкий
 Культурный, год создания л/к - 1950, состояние - Неудовлетворительное, причина гибели - Эпигоморедители
 Особенности: Охранная зона национального парка
 Повреждения насаждения: Эпигоморедители, Ель, Коросел типогрф, Сильная поврежденность

21 6.2 4ДНБ3ОС+ОЛС 1 24 4ДН 110 23 30 11 7 3 ДСН 0.6 190 1178 471 3
 3 Б 85 25 28
 3 ОС 25 30
 ОЛС
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Охранная зона национального парка
 Дор. автомоб. грунтовые

Расчистка

22 0.1 Земли линейного протяжения: ширина - 3 м, протяженность - 0.4 км, Состояние неудовлетворительное, Лесохозяйственная
 Особенности: Охранная зона национального парка

Расчистка

23 0.4 Просеки квартальные
 Особенности: Охранная зона национального парка

24 0.1 Земли линейного протяжения: ширина - 2 м, протяженность - 2 км, Заросшая
 Особенности: Охранная зона национального парка

Уход за культ. Допол. и/культур

25 11.5 Несомкнутые лесные культуры
 Несомкн. к. непокр. пл. 4 10 Е 1 8 1 2 ЕКИС 90
 С3
 подлесок: ИВК Редкий
 Культурный, год создания л/к - 2013. Вспахана борозд., Посадка ручная, расстояние между рядами - 3.7 м, расстояние в ряду - 0.7 м, количество - 3.8 тыс. шт/га, состояние - Удовлетворительное
 Прошлые лесоустройство, Вырубка