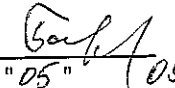


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"05" / 09 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3506
лесных насаждений Западнодвинского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Верховское		65	3	12,6(3,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 12,6 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 3,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верховское			3,60	466
				358,390,357.
	Итого		3,60	

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 № 65 выделе № 3 на площади 3,60 га участкового лесничества Верховское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, бактериальных заболеваний, ложного осинового трутовика, окая мльённого трутовика. Заражения 1-2 категории не выявлено, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (9,00 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

20.08.2019

*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:
Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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	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	15	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	10	слабая
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Трутовик окаймленный	Ольха серая	1	

2.3. Выборке подлежит 34,8 % деревьев, 42,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>7,5</u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
усыхающих	<u>20,3</u> %	(причины назначения)	<u>466</u> <u>390</u> <u>357</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,0</u> %		
свежего ветровала:	<u>2,5</u> %		
свежего бурелома	<u>0,9</u> %		
старого ветровала:	<u>3,4</u> %		
старого бурелома	<u> </u> %		
старого сухостоя	<u>3,8</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

390 - Бактериальные заболевания

357 - Трутовик окаймленный

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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
Верховское		65	3	12,6	ССР	3,6	Е,ОС,Б, ОЛС	1020	2019

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 Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 20.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 

Должность 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

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Верховское
Квартал 65 Выдел 3 Площадь, 3,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,36 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Ос1Б1Олс возраст 85 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 290 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, бактериальные заболевания, трутовик окаймленный, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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

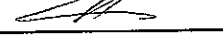
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,04

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.08.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность 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		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																			
8																			
12		1																1	
16		1																1	
20		1		3														4	
24		1	2															3	
28		2	2		1													5	20
32		1		4	2		1				1							9	44
36		2	1		3													6	50
40		1	3	3	3				1			1						12	42
44		1		2	2		1					1						6	50
48		1		1	1													3	33
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		12	8	13	12		2		1			2						50	17,0
Итого, % от числа стволов		12,6	8,4	13,7	12,6		2,1		1,1			2,1						53	17,9
Итого запас, кубм		11,8	8,3	15,8	17,5		2,9		1,6			2,5						60	24,5
Итого, % от запаса		11,5	8,1	15,3	17,1		2,8		1,6			2,5						59	24,0

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		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																			
8																			
12																			
16																			
20		1																1	
24																			
28				3														3	100
32		1										1						2	50
36					1		1											2	100
40			1	1														2	50
44									1			1						2	100
48		1		2	1													4	75
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		3	1	6	2		1		1			2						16	12,0
Итого, % от числа стволов		3,2	1,1	6,3	2,1		1,1		1,1			2,1						17	12,6
Итого запас, кубм		3,3	1,5	7,7	3,3		1,2		1,8			2,7						22	16,7
Итого, % от запаса		3,2	1,5	7,5	3,2		1,2		1,8			2,7						21	16,4

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								1									1	100
24			2	1													3	
28		1									1						2	50
32			2	1							1						4	25
36	1																1	
40			2														2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	1	1	6	2				1			2						13	3,0
Итого, % от числа стволов	1,1	1,1	6,3	2,1				1,1			2,1						14	3,2
Итого запас, кбм	1,2	0,7	6,0	1,4				0,3			1,6						11	1,9
Итого, % от запаса	1,2	0,7	5,9	1,4				0,3			1,6						11	1,9

Порода: Ольха серая

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								1									1	100
20	1		1	1													3	
24			3														3	
28	1	1	1	1													4	
32			2														2	
36		2	1														3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	3	8	2				1									16	1,0
Итого, % от числа стволов	2,1	3,2	8,4	2,1				1,1									17	1,1
Итого запас, кбм	0,8	2,7	4,7	0,8				0,1									9	0,1
Итого, % от запаса	0,8	2,6	4,6	0,8				0,1									9	0,1

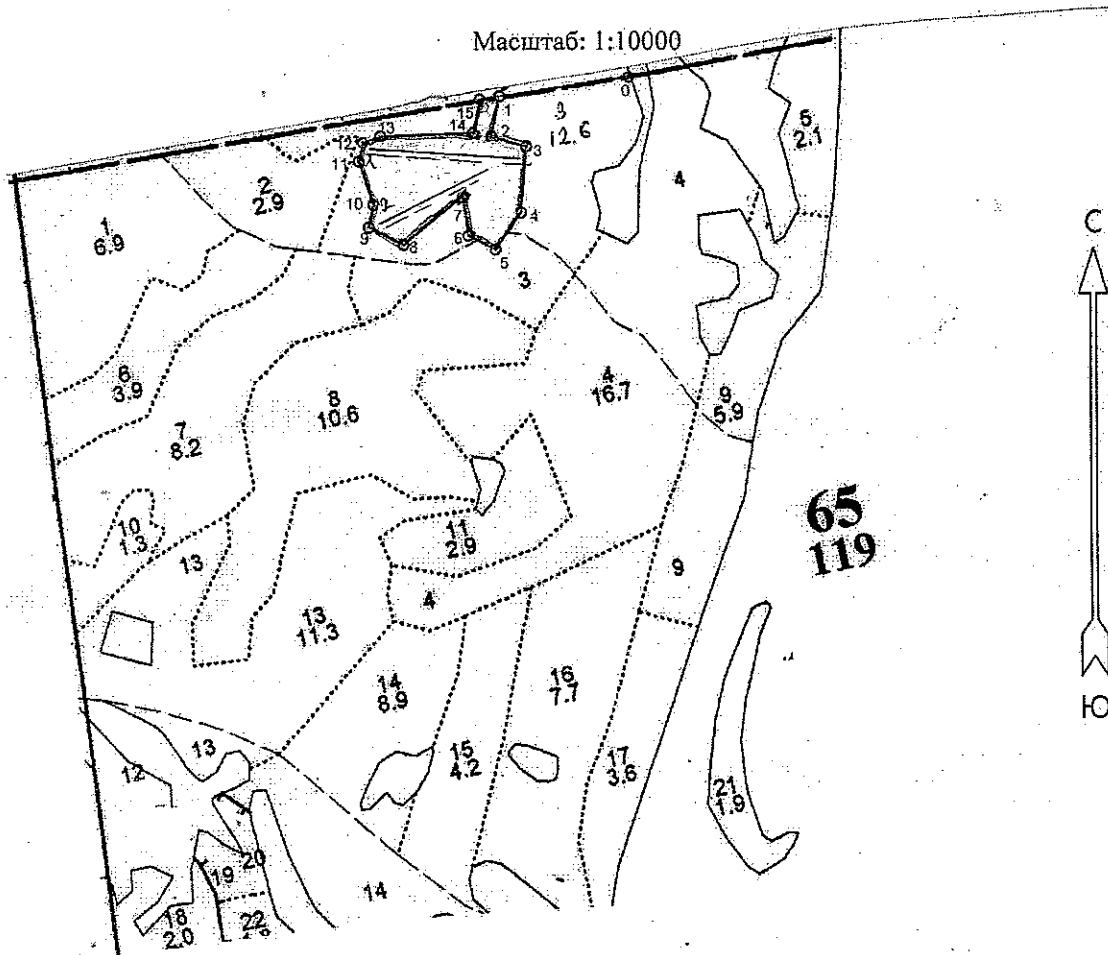
Итоговая

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	1																1	
16	1							1									2	50
20	3		4	1				1									9	11
24	1	2	5	1													9	
28	3	4	4	2							1						14	36
32	2		8	3		1					3						17	35
36	3	3	1	4		1											12	42
40	1	4	6	3				1			1						16	38
44	1		2	2		1		1			1						8	63
48	2		3	2													7	57
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	18	13	33	18		3		4			6						95	33,0
Итого, % от числа стволов	19,0	13,8	34,7	18,9		3,2		4,4			6,3						100	34,8
Итого запас, кбм	17,1	13,2	34,2	23,0		4,1		3,8			6,8						102	43,2
Итого, % от запаса	16,7	12,9	33,3	22,5		4,0		3,8			6,8						100	42,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,99; Осина-3,31; Береза-3,19; Ольха серая-2,64

Абрис участка
ГКУ Тверской области «Западнодвинское лесничество Тверской области»
Бельский отдел лесного хозяйства Верховское участковое лесничество
кв. 65 вид. 3, площадь 3,6 га

Масштаб: 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	200	10		0,20
3	2	160	10		0,16
				сумма	0,36

• Лесосека №1, площадь: 3.6 га

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1 - 2	55.53252998	33.06003566	ЮЗ, 81°00'	200	9 - 10	55.53120835	33.05362378	СЗ, 63°00'	59
2 - 3	55.53276499	33.05688468	ЮЗ, 12°00'	61	10 - 11	55.53156902	33.05294568	СВ, 11°00'	35
3 - 4	55.53228075	33.05642914	ЮВ, 74°00'	55	11 - 12	55.53184001	33.05320732	СЗ, 18°00'	69
4 - 5	55.53201824	33.05716851	ЮЗ, 5°00'	101	12 - 13	55.53245572	33.0531708	СВ, 13°00'	29
5 - 6	55.5311716	33.05657687	ЮЗ, 35°00'	68	13 - 14	55.53269155	33.05339318	СВ, 70°00'	28
6 - 7	55.53078787	33.05574354	СЗ, 63°00'	47	14 - 15	55.53272	33.05383667	СВ, 88°00'	141
7 - 8	55.53107425	33.05520843	СЗ, 9°00'	59	15 - 16	55.53239726	33.05601213	СВ, 11°00'	52
8 - 9	55.53160079	33.05532312	ЮЗ, 51°00'	115	16 - 2	55.53281468	33.0563865	СВ, 81°00'	31

Условные обозначения:

——— — границы СОМ
 ——— — границы ВПП

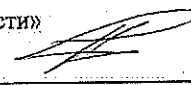
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тверской области»

Ф.И.О.

Молдоб А.А.

Подпись



Дата составления документа

26.08.2019

Телефон

32-15-47