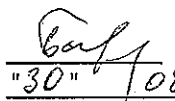


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"30" / 08 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3473
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		127	9	10,3(3,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 10,3 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 3,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верховское			3,10	466
				358.
	Итого		3,10	

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 № 127 выделе № 9 на площади 3,10 га участкового лесничества Верховское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, ложного осинового трутовика. Заражения 1-2 категории не выявлено, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования. Лесные культуры ели 2017 года площадь 1,9 га. На остальной площади (5,3 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО лесопатолог Столбов А.А.

Подпись



Дата обследования

19.08.2019

*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 см	оког 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)
Губка корневая	Ель	13	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	16	слабая

2.3. Выборке подлежит 33,7 % деревьев, 36,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 15,8 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 12,1 %, (причины назначения)

466	358	390
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 2,2 %;
 свежего ветровала: 1,8 %;
 свежего бурелома 2,4 %;
 старого ветровала: 1,3 %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 1,3 %;
 аварийных _____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

390 - Бактериальные заболевания

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

0,5 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
Верховское		127	9	10,3	ССР	3,1	Б.ОС	750	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 19.08.2019 ;

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

19.08.2019 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Верховское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнодвинское

№	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	Площадь, га			
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/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
1	127	9	10,3	Эксплуатационные леса		2	5,30	5Б	75	25	28	ЕКМС	0,5	1	250		43,0	4,0	2,0									1,0	1,5	1,0	Требуется СОМ	5,30	
								5ОС								45,0	3,5	1,0	0,5									1,5		1,5			
Итого																	88,0	7,5	3,0								1,5			2,5		2,5	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись

Должность лесопатолог

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

Дата составления документа 26.08.2019

Телефон

32-15-77



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

19.08.2019 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Тверская область
Верховское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западнолинское

№	Итого	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия								
							порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																
1																																										
2																																										
3		Эксплуатационные леса																																								
4	127			3	10,3																																					
5																																										
6																																										
7																																										
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																																										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются "х",
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 
 Должность лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 26.08.2019 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Верховское
Квартал 127 Выдел 9 Площадь, 3,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,31 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е50с возраст 75 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 250 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, дехромация хвой, листовы (патологическая) (51-75%), дехромация хвой, листовы (патологическая) (>75%)

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

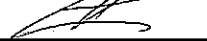
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,65

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

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	2															3	
16			6														6	
20	2	3		1				1			1						8	38
24	1	2	5								1						9	11
28	2	1	2	1		1					1						8	38
32	1	2	5														8	
36	1	3	2	1													7	14
40	2	2															4	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	15	20	3		1		1			3						54	8,0
Итого, % от числа стволов	12,4	16,9	22,5	3,4		1,1		1,1			3,4						61	9,0
Итого запас, кубм	9,9	11,4	11,8	2,2		0,7		0,3			1,5						38	4,7
Итого, % от запаса	13,2	15,2	15,8	2,9		0,9		0,4			2,0						50	6,2

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	1																1	
20		2	2														4	50
24	1			2													3	67
28		2	3					1			2						8	75
32				2		1											3	100
36	1	2	4								1						8	63
40		1															1	
44	1	2	2	2													7	57
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	9	11	6		1		1			3						35	22,0
Итого, % от числа стволов	4,5	10,1	12,4	6,7		1,1		1,1			3,4						39	24,7
Итого запас, кубм	4,0	10,2	11,9	6,9		1,0		0,7			2,7						37	23,2
Итого, % от запаса	5,3	13,6	15,8	9,2		1,3		0,9			3,5						50	30,7

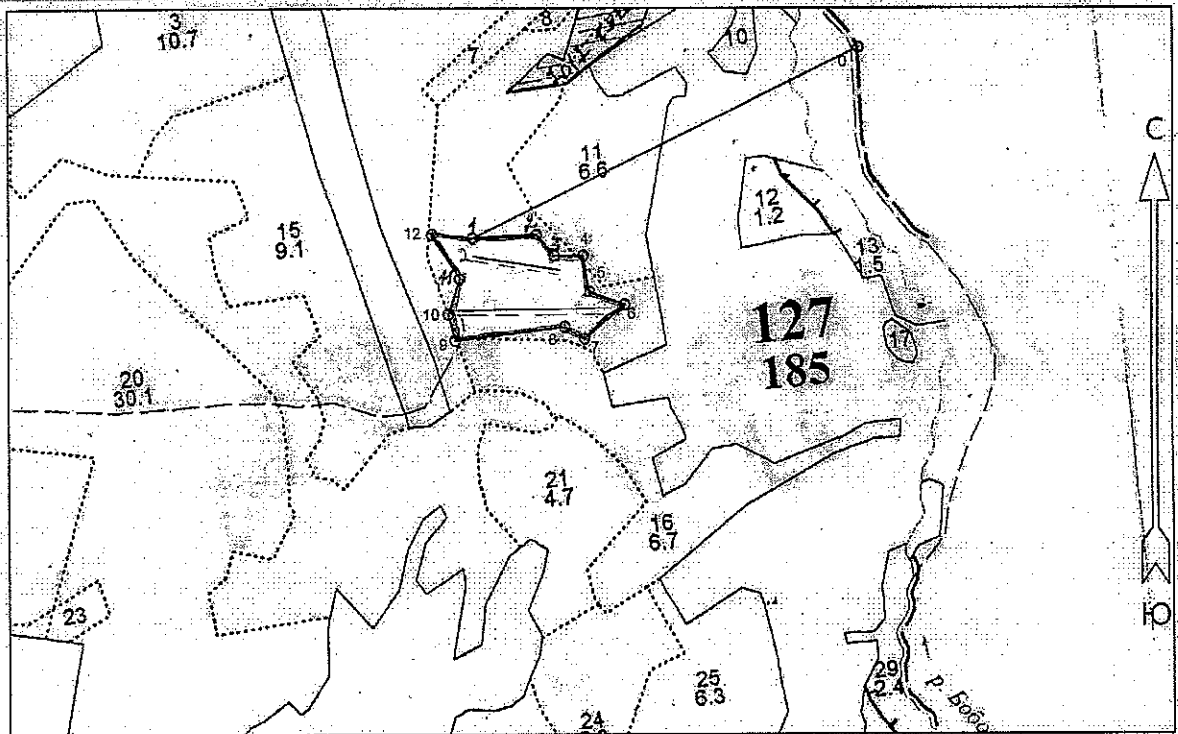
Итоговая

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	2															3	
16	1		6														7	
20	2	5	2	1				1			1						12	42
24	2	2	5	2							1						12	25
28	2	3	5	1		1		1			3						16	56
32	1	2	5	2		1											11	27
36	2	5	6	1							1						15	40
40	2	3															5	
44	2	2	2	2													8	50
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	24	31	9		2		2			6						89	30,0
Итого, % от числа стволов	16,9	27,0	34,9	10,1		2,2		2,2			6,8						100	33,7
Итого запас, кубм	13,9	21,6	23,7	9,1		1,7		1,0			4,2						75	27,9
Итого, % от запаса	18,5	28,8	31,6	12,1		2,2		1,3			5,5						100	36,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,37; Осина-2,93

Абрис участка
ГКУ Тверской области «Западнодвинское лесничество Тверской области»
Бельский отдел лесного хозяйства Верховское участковое лесничество
квартал 127 выдел 9, площадь 3,1 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	200	10		0,20
9	2	110	10		0,11
				итого	0,31

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N 55,50,577 E 33,11,106	0-1 ЮВ:63 ⁰	656
1	N 55,50,412 E 33,08,465	1-2 СВ:87 ⁰	97
2	N 55,50,409 E 33,08,554	2-3 ЮВ:40 ⁰	42
3	N 55,50,387 E 33,08,578	3-4 ЮВ:90 ⁰	44
4	N 55,50,381 E 33,08,613	4-5 ЮВ:10 ⁰	55
5	N 55,50,353 E 33,08,615	5-6 ЮВ:70 ⁰	58
6	N 55,50,336 E 33,08,662	6-7 ЮЗ:50 ⁰	80
7	N 55,50,318 E 33,08,601	7-8 СЗ:60 ⁰	35
8	N 55,50,326 E 33,08,569	8-9 ЮЗ:83 ⁰	169
9	N 55,50,336 E 33,08,402	9-10 СЗ:15 ⁰	41
10	N 55,50,355 E 33,08,408	10-11 СВ:18 ⁰	56
11	N 55,50,380 E 33,08,428	11-12 СЗ:32 ⁰	80
12	N 55,50,424 E 33,08,396	12-1 ЮВ:85 ⁰	63

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до ближайшего водного объекта (река, водоохранная зона 50 м) расстояние 370 м, данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

Условные обозначения:

— границы СОМ

— границы ВПП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - ЦЗЛ Тверской области»

Ф.И.О.

Александр А.А.

Подпись

AA

Дата составления документа

26.08.2019

Телефон

32-15-77