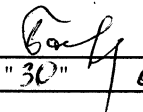


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"30" 07 2020 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 4854  
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
Шапковское		57	4	2,8 (2,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,8 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 2,30 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Шапковское			2,30	881
				358,466
	Итого		2,30	

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 № 57 выделе № 4 на площади 2,30 га участкового лесничества Шапковское наблюдается усыхание насаждения, наличие ветровала текущего года, осинового трутовика и корневой губки. Заражение деревьев 1-2 категории не выявлено. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ зам. нач. отдела Иванов О.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_ 02.07.2020

\*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:

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,  
Губка корневая

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

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	
Ярус - 1								

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			
Трутовик осиновый (трутовик)	Осина	9	
Губка корневая	Ель	7	

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 35,6 % деревьев, 46,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u>          </u> %,	(причины назначения)	<u>          </u> ;			
сильно ослабленных	<u>4,7</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;			
усыхающих	<u>5,9</u> %,	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>358</td><td>466</td><td> </td></tr></table> ;	358	466	
358	466					
свежего сухостоя	<u>2,1</u> %,					
свежего ветровала:	<u>18,3</u> %,					
свежего бурелома	<u>2,3</u> %,					
старого ветровала:	<u>3,4</u> %,					
старого бурелома	<u>          </u> %,					
старого сухостоя	<u>9,3</u> %,					
аварийных	<u>          </u> %.					

358 - Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)

358 - Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)

466 - Губка корневая

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
Шапковское	Шапковское	57	4	2,8	ССР	2,3	Е,Б,ОС	758	2021

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 \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины 881 ;

дата проведения обследований 02.07.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Иванов О.Г.

Подпись

Должность зам. нач. отдела

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



\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

\* 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **02.07.2020** г.

Субъект Российской Федерации Тверская область  
Участковое лесничество Шапковское

Лесничество (лесопарк) Западнодвинское  
Урочища (лесная дача) Шапковское

1 57	2 4	3 2,8	4 Эксплуатационные леса	5 0	6 1	7 2,30	8 3 5 2 3	9 9 8 5 2 3	10 10 65 24	11 11 22	12 12 24	13 13 ЕКИС	14 14 0,8	15 15 1	16 16 330	17 17 508	18 18 6,4	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %									28 205	29 832 801 217 820	30 16,6 4,5 14,5	31 881 466 358	32 22,5 6,0 17,5	Назначенные мероприятия	
																		33 33	34 34	35 35	36 36												
																	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденная	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия
																	11,6	24,7	21,2	7,1	2,1	9,3	18,3	3,4	2,3	35,6	46,0	33	34	2,30	Лесная дача, га		
<b>Итого</b>																	1066	11,6	24,7	21,2	7,1	2,1	9,3	18,3	3,4	2,3	35,6	46,0	33	34	2,30	Лесная дача, га	

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

ФИО Иванов О.Г. Подпись

Должность зам. нач. отдела

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

Дата составления документа 22.07.2020 Телефон 32-15-77

- 881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
- 466 - Губка корневая
- 358 - Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)
- 205 - Обрыв корней (вывал) свежий
- 832 - Наличие гнили
- 801 - Наличие плодовых тел трутовиков на стволе
- 217 - Слом ствола под кроной свежий
- 820 - Смолотечение

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Шапковское Шапковское  
Квартал 57 Выдел 4 Площадь, 2,30 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,30 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2Б3ОС возраст 65 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 330 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, губка  
корневая, трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый), обрыв корней (вывал) свежий, наличие гнили,  
наличие плодовых тел трутовиков на стволе, слом ствола под кроной свежий, смолотечение

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 \_\_\_\_\_ 3,30

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.07.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Иванов О.Г. Подпись \_\_\_\_\_  
Должность зам. нач. отдела  
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	6	11	14														31		
16	9	17	19	5		4		3									57	21	
20	15	24	18	7				5			15						84	32	
24	25	29	27	7				10			23						121	33	
28	16	17	5			2		3			14						57	33	
32	10	11	14	3				5			8						51	31	
36	5	10	4	2		3		4			12						40	53	
40		5	10	7				1			13						36	58	
44		4	6	3				7			11						31	68	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	86	128	117	34		9		38			96						508	177,0	
Итого, % от числа стволов	8,1	12,0	11,0	3,2		0,8		3,6			9,0						48	16,6	
Итого запас, кбм	48,2	80,6	77,2	30,9		6,3		36,6			97,0						377	170,8	
Итого, % от запаса	6,4	10,6	10,1	4,1		0,8		4,8			12,8						50	22,5	

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		5	11														16		
16	4	7	8	3				2									24	8	
20	1	15	9			2					5						32	22	
24	12	23	14	5				3			7						64	16	
28	5	5	8					2			5						25	28	
32		7	11								2						20	10	
36		7	5								5						17	29	
40			3	4		1		3			5						16	56	
44		4	5					2			4						15	40	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	22	73	74	12		3		12			33						229	48,0	
Итого, % от числа стволов	2,1	6,8	6,9	1,1		0,3		1,1			3,1						22	4,5	
Итого запас, кбм	10,0	43,6	48,2	9,2		2,2		11,7			31,9						157	45,8	
Итого, % от запаса	1,3	5,8	6,4	1,2		0,3		1,5			4,2						21	6,0	

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	8	11		2													21	10
16	10	19	5														34	15
20	9	11	10	3				4			9						46	57
24	23	38	17	5				8			13						104	41
28	9	10	3	4		4		2			3						35	46
32	1	9	4					3			10						27	63
36		4	2	3		2		2			8						21	81
40	4		3	2				4			7						20	80
44		8	5			1		2			5						21	62
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	64	110	49	19	7	25		55									329	155,0
Итого, % от числа стволов	6,0	10,3	4,6	1,8	0,7	2,3		5,2									31	14,5
Итого запас, кубм	29,9	63,0	35,6	13,3	7,4	22,4		52,4									224	131,1
Итого, % от запаса	3,9	8,3	4,7	1,8	1,0	3,0		7,0									30	17,5



## 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	14	27	25	2													68	3	
16	23	43	32	8		4		5									115	17	
20	25	50	37	10		2		9			29						162	37	
24	60	90	58	17				21			43						289	32	
28	30	32	16	4		6		7			22						117	36	
32	11	27	29	3				8			20						98	36	
36	5	21	11	5		5		6			25						78	55	
40	4	5	16	13		1		8			25						72	64	
44		16	16	3		1		11			20						67	60	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	172	311	240	65		19		75			184						1066	380,0	
Итого, % от числа стволов	16,2	29,1	22,5	6,1		1,8		7,0			17,3						100	35,6	
Итого запас, кубм	88,1	187,2	161,0	53,4		15,9		70,7			181,3						758	347,7	
Итого, % от запаса	11,6	24,7	21,2	7,1		2,1		9,3			24,0						100	46,0	

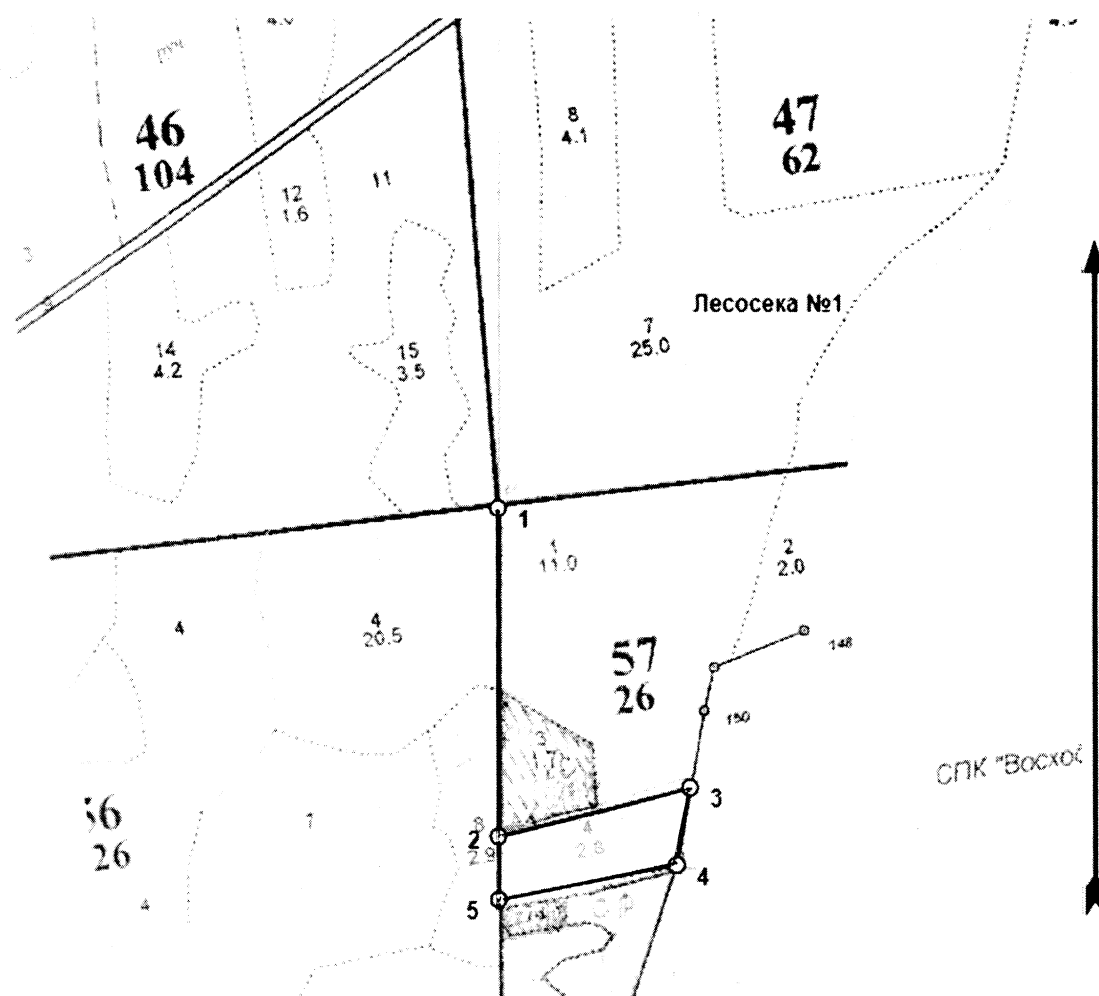
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,35; Береза-3,24; Осина-3,25

## Абрис участка

Западнодвинское лесничество Шапковское участковое лесничество  
квартал 57 выдел 4 площадь 2,3 га

Масштаб: 1:10000.



От лесного участка до ближайшего водного объекта (ручей Безымянный - водоохранная зона 50м) расстояние более 73 м, данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	сплошной	перечет			2,3
Итого:					2,3

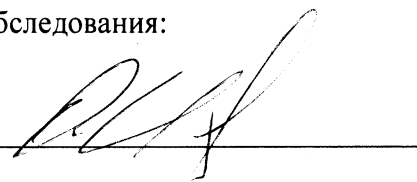
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1' - 2	55.47503874	33.27358	ЮЗ, 0°00'	443	4 - 5	55.47071052	33.27736069	ЮЗ, 79°00'	245
2 - 3	55.47105462	33.27353809	СВ, 76°00'	267	5 - 2	55.47028538	33.27353289	СВ, 0°00'	85
3 - 4	55.47162554	33.27765299	ЮЗ, 10°00'	105					

Условные обозначения: — граница участка;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Иванов О.Г.

Подпись



Дата составления документа: 22.07.2020 г.

Телефон (4822)321577