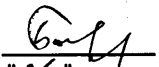


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"06" / 11 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 5114
лесных насаждений Осташковского 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
Волговерховское		365	8	13,0 (8,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 13,0 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 8,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Волговерховское			8,00	466
				821;379(989);358;355
Итого			8,00	

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 № 365 выделе № 8 на площади 8,00 га участкового лесничества Волговерховское

наблюдается усыхание насаждения. Ель повреждена корневой губкой и язвенным раком, осина и

береза - трутовиками. Насаждение расстроено сильными ветрами прошлых лет. Необходимо

проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ инженер ИАО Федоренко И.Л.

Подпись _____

Дата обследования _____

25.08.2020

*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:

Губка корневая, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или
 вывал деревьев

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			
Губка корневая	Ель	25	средняя
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	16	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	
Трутовик настоящий	Береза	3	

2.3. В ярусе 1 выборке подлежат 66,8 % деревьев, 66,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 3,6 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 24,1 %, (причины назначения)

466	358	379(989)
-----	-----	----------

 ;
 свежего сухостоя 5,4 %,
 свежего ветровала: 0,6 %,
 свежего бурелома 0,7 %,
 старого ветровала: 12,1 %,
 старого бурелома 0,9 %,
 старого сухостоя 19,0 %,
 аварийных _____ %.

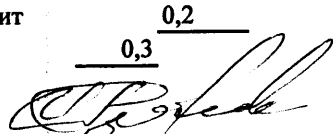
358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 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
Волговерховское		365	8	13	ССР	8	Е,Е,Б,ОС	2000	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 466 ;
дата проведения обследований 25.08.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федоренко И.Л.
Должность инженер ИАО
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



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

* 466 - Губка корневая

25.08.2020 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Волговерховское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										28	29	30	31	32	33	34	
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, км/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	аварийные деревья								признаки повреждения деревьев
365	8	13,0			1	8,00	4Е	59	21	24	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																243	2,8	4,2	6,6	13,3	2,0	7,8	0,2	4,7	0,2	0,5		832	41,6	466	28,7	ССР	8,00		
							3Е									81	1,9	2,6	4,1	8,6	1,5	6,4	0,2	4,9	0,2	0,2		206		821					
							2Б									70	3,8	5,4	1,4	0,7	3,1	0,2	2,3	0,3	0,2		801	13,8	358	22,0					
							1ОС									19	0,1	3,6	2,2	1,2	1,7		0,2				114	7,0	379	6,8					
																											501	4,4	355	8,9					
																											808								
Итого																413	8,5	12,3	15,7	24,8	5,4	19,0	0,6	12,1	0,7	0,9		66,8							

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

466 - Губка корневая
837 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
358 - Трутовик ложный осиновый
379(989) - Рак раневой (язвенный) ели
355 - Трутовик настоящий
832 - Наличие гнили
206 - Механические повреждения обрам корней (вывал) прошлых лет
801 - Наличие плодовых тел на стволе
806 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола)
114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет
501 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (<25%)
808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

Ф.И.О. Федоренко И.Л. Подпись
Должность инженер ИАО
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита". "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 06.11.2020 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Волговерховское
Квартал 365 Выдел 8 Площадь, 8,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,80 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4ЕЗЕ2Б1ОС возраст 59 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 250 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: _____

губка корневая, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, трутовик ложный осиновый, 9) - рак раневой (язвенный) ели, трутовик настоящий, наличие гнили, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, наличие плодовых тел на стволе, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола)

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

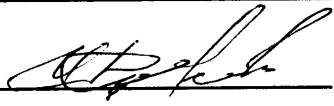
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,73

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 06.11.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Федоренко И.Л. Подпись 
Должность инженер ИАО
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		1	1	2				1			1						6	67
12		1	5	10		1		5			4						26	77
16	2	2	10	14		2		7			15						52	73
20	5	7	6	22		3		12			10						65	72
24	6	10	11	25		4		13			9						78	65
28	1	1	2	5		1		5			1						16	75
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14	22	35	78		11		43			40						243	172,0
Итого, % от числа стволов	3,4	5,3	8,5	18,9		2,7		10,4			9,7						59	41,6
Итого запас, кбм	5,7	8,5	11,1	26,6		4,1		15,7			11,5						83	57,9
Итого, % от запаса	2,8	4,2	6,6	13,3		2,0		7,8			5,6						42	28,7

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																		
16																		
20																		
24	4	3	6	10		2		6			7						38	66
28	1	1	4	4		1		5			6						22	73
32	1		1	3				3			2						10	80
36		1	1	2		1		1			1						7	71
40		1		2				1									4	75
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	6	6	12	21		4		16			16						81	57,0
Итого, % от числа стволов	1,5	1,5	2,9	5,1		1,0		3,9			3,9						20	13,8
Итого запас, кбм	3,8	5,3	8,3	17,2		3,1		12,8			11,3						62	44,4
Итого, % от запаса	1,9	2,6	4,1	8,6		1,5		6,4			5,5						31	22,0

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		2		1							1						4	25
16		2	1	1				1			3						8	50
20	1	1	2			1		3			5						13	69
24	4	7	1	1		1		3			3						20	35
28	2	5	1	1		1		1			2						13	31
32	3	1	1					2									7	29
36	1	2						1			1						5	40
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	20	6	4		3		11			15						70	29,0
Итого, % от числа стволов	2,7	4,8	1,5	1,0		0,7		2,7			3,6						17	7,0
Итого запас, кбм	7,6	10,9	2,9	1,4		1,5		6,3			6,3						37	14,1
Итого, % от запаса	3,8	5,4	1,4	0,7		0,7		3,1			3,0						18	6,8

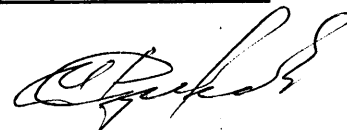
Порода: Осина

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		1															1	
24											1						1	100
28			1	1				1									3	100
32			2	1		1		2									6	100
36			3	1				1									5	100
40			1			1											2	100
44				1													1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		1	7	4		2		4			1						19	18,0
Итого, % от числа стволов		0,2	1,7	1,0		0,5		1,0			0,2						5	4,4
Итого запас, кбм		0,3	7,3	4,5		2,4		3,5			0,5						19	18,2
Итого, % от запаса		0,1	3,6	2,2		1,2		1,7			0,2						9	8,9

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		1	1	2				1			1						6	67
12		3	5	11		1		5			5						30	70
16	2	4	11	15		2		8			18						60	70
20	6	9	8	22		4		15			15						79	71
24	14	20	18	36		7		22			20						137	61
28	4	7	8	11		3		12			9						54	65
32	4	1	4	4		1		7			2						23	70
36	1	3	4	3		1		3			2						17	71
40		1	1	2		1		1									6	83
44				1													1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	31	49	60	107		20		74			72						413	276,0
Итого, % от числа стволов	7,6	11,8	14,6	26,0		4,9		18,0			17,4						100	66,8
Итого запас, кубм	17,1	25,0	29,6	49,7		11,1		38,3			29,6						200	134,6
Итого, % от запаса	8,5	12,3	15,7	24,8		5,4		19,0			14,3						100	66,4

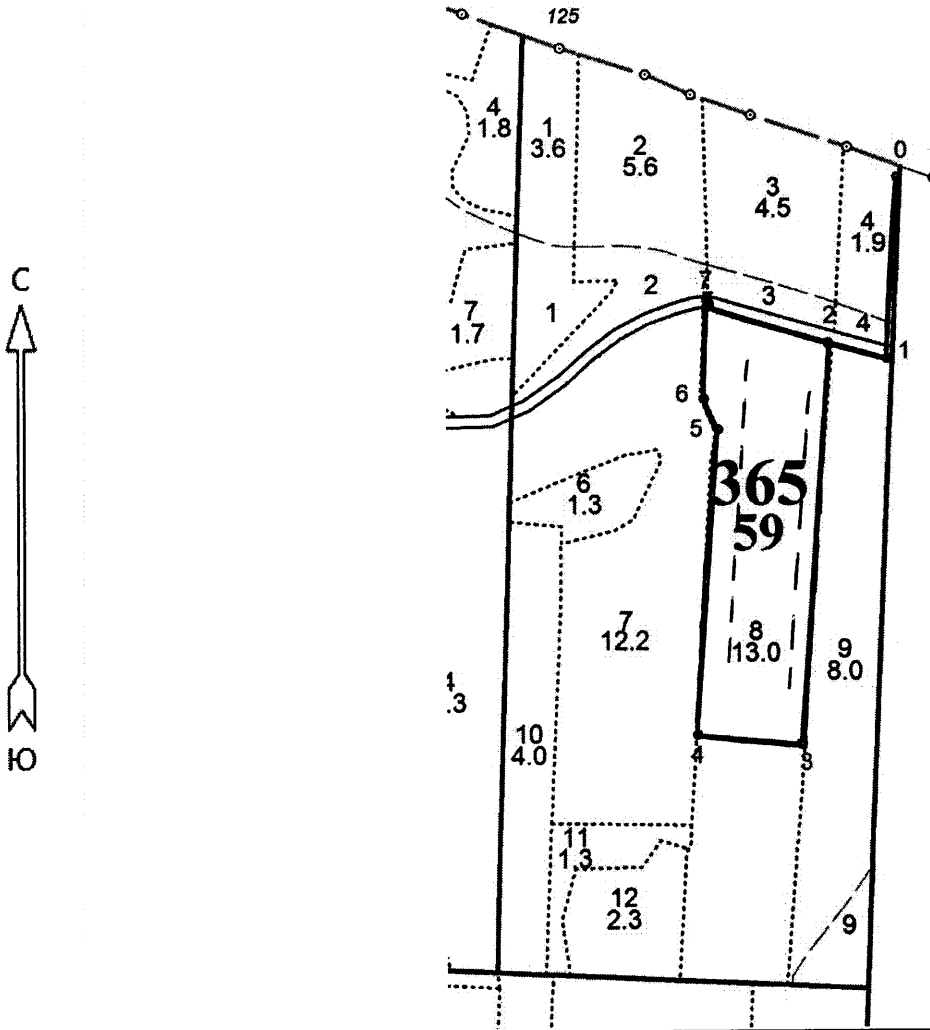
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,83; Ель-3,95; Береза-3,09; Осина-3,92



Абрис участка

Волговерховское участковое лесничество
Квартал 365 выдел 8 площадь 8,0 га

1 : 10 000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка, до ближайшего водного объекта (ручей, водоохранная зона 50 м) расстояние 820 м, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1 Лента	400	10		0,4
	2 Лента	400	10		0,4
Итого:					0,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1			ЮВ : 7	244
1-2			СЗ : 85	81
2-3	57° 03' 51,5"	32° 34' 22,6"	ЮВ : 6	534
3-4	57° 03' 42,0"	32° 34' 20,6"	ЮЗ : 85	139
4-5	57° 03' 42,4"	32° 34' 12,3"	СЗ : 6	406
5-6	57° 03' 55,6"	32° 34' 13,8"	СЗ : 35	45

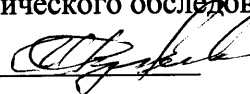
6-7	57° 03' 56,9"	32° 34' 12,7"	СЗ : 8	125
7-2	57° 04' 00,9"	32° 34' 12,9"	ЮВ : 83	169

Условные обозначения: — — лента перече́та; ————— границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____

Подпись _____



Дата составления документа _____

06.11.2020

Телефон _____

32-15-77