


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


"12" / 11 2020 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 5138
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
Охватское	Соблагское	7	11	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,8 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 4,80 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Охватское	Соблагское		4,80	350
				881;882;358
	Итого		4,80	

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 № 7 выделе № 11 на всей площади 4,80 га участкового лесничества Охватское наблюдается усыхание насаждения. Ель повреждена стволовой гнилью, осина - трутовиком ложным осиновым. Насаждение расстроено сильными ветрами текущего года. В 2019 году на площади 4,7 га проведена РПР, выбираемый запас составил 245 кубм. Фактический запас по результатам лесопатологического обследования составил 265 кубм на 1 га, при полноте 0,6.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО главный специалист отдела Громов А.С.

Подпись _____

Дата обследования

21.07.2020

*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:

Гнили ствольные, Воздействия сильных ветров текущего года, 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			
Гнили ствольные	Ель	28	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 58,8 % деревьев, 61,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	<u>4,6</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;			
усыхающих	<u>23,3</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>350</td><td>358</td><td> </td></tr></table> ;	350	358	
350	358					
свежего сухостоя	<u>1,6</u> %					
свежего ветровала:	<u>16,7</u> %					
свежего бурелома	<u>6,5</u> %					
старого ветровала:	<u>1,3</u> %					
старого бурелома	<u>0,8</u> %					
старого сухостоя	<u>6,8</u> %					
аварийных	_____ %					

358 - Трутовик ложный осиновый

350 - Гнили ствольные

358 - Трутовик ложный осиновый

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
Охватское	Соблагское	7	11	4,8	ССР	4,8	Е,Б,ОС	1269	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 350 ;

дата проведения обследований 21.07.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С.

Подпись

Должность главный специалист отдела

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

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


* 350 - Гнили ствольные

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **21.07.2020** г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Осташковское
 Участковое лесничество Охватское Урочища (лесная дача) Соблажское

№ кв-ра	№ выдела	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, %	Вид	Назначенные мероприятия																									
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га	число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом							старый бурелом	аварийные деревья																							
1	2	3	4	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																							
7	11	4,8			1	4,80	6Е	90	24	26	ЕЧ	0,6	2	265	166	3,5	10,6	7,8	17,9	1,3	5,7	12,2	0,3	2,9	0,4		832	43,2	350	40,7	ССР	4,80																								
							2Б								59	5,0	4,3	1,3	0,3	0,3	0,2	3,5	0,2	1,8	0,4		205	8,4	881	6,4																										
							2ЮС								25	1,7	3,9	4,6	5,4		0,9	1,0	0,8	1,8			801	7,2	358	14,5																										
																											501																													
																											217																													
																											114																													
Итого																	250	10,2	18,8	13,7	23,6	1,6	6,8	16,7	1,3	6,5	0,8																										58,8	61,6		

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

ФИО Громов А.С. Подпись 
 Должность главный специалист отдела
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 09.11.2020 Телефон 32-15-77

- 350 - Гнили стволовые
- 881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
- 882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
- 358 - Трутовик ложный осиновый
- 832 - Наличие гнили
- 205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий
- 215 - Механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 501 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (<25%)
- 217 - Механические повреждения слом ствола под кроной свежий
- 114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Охватское Соблагское
Квартал 7 Выдел 11 Площадь, 4,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,45 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 6Е2Б2ОС возраст 90 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 265 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: _____

гнили стволовые, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий, механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий, наличие плодовых тел на стволе, дехромация хвои, листвы (патологическая) (<25%)

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 3,49

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.11.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Громов А.С. Подпись 
Должность главный специалист 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		1	3	8				1			2						15	73
16	2	4	2	10				5			7						31	74
20	4	7	5	13			1	5			10						45	64
24	3	10	6	7			2	2			4						34	44
28		3	3	6				3			9						24	75
32	1	1	2	4				1			4						13	69
36		1		2							1						4	75
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	27	21	50			4	17			37						166	108,0
Итого, % от числа стволов	4,0	10,8	8,4	20,0			1,6	6,8			14,8						66	43,2
Итого запас, кубм	4,2	12,6	9,5	21,3			1,5	6,8			18,8						75	48,4
Итого, % от запаса	3,5	10,6	7,8	17,9			1,3	5,7			15,8						63	40,7

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		1	1	1													3	
16		4	2					1			6						13	54
20	13	2		1			1				5						22	27
24	4	5	1								5						15	33
28		2	1								3						6	50
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	17	14	5	2			1	1			19						59	21,0
Итого, % от числа стволов	6,8	5,6	2,0	0,8			0,4	0,4			7,6						24	8,4
Итого запас, кубм	5,9	5,1	1,6	0,4			0,3	0,2			7,0						21	7,5
Итого, % от запаса	5,0	4,3	1,3	0,3			0,3	0,2			5,9						17	6,4

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																		
24		1						1									2	50
28		1						1			2						4	75
32	1	1	2	2							2						8	75
36	1	1	2	4							1						9	78
40		1	1														2	50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	5	5	6				2			5						25	18,0
Итого, % от числа стволов	0,8	2,0	2,0	2,4				0,8			2,0						10	7,2
Итого запас, кбм	2,0	4,6	5,5	6,4				1,1			4,2						24	17,2
Итого, % от запаса	1,7	3,9	4,6	5,4				0,9			3,6						20	14,5

Итоговая

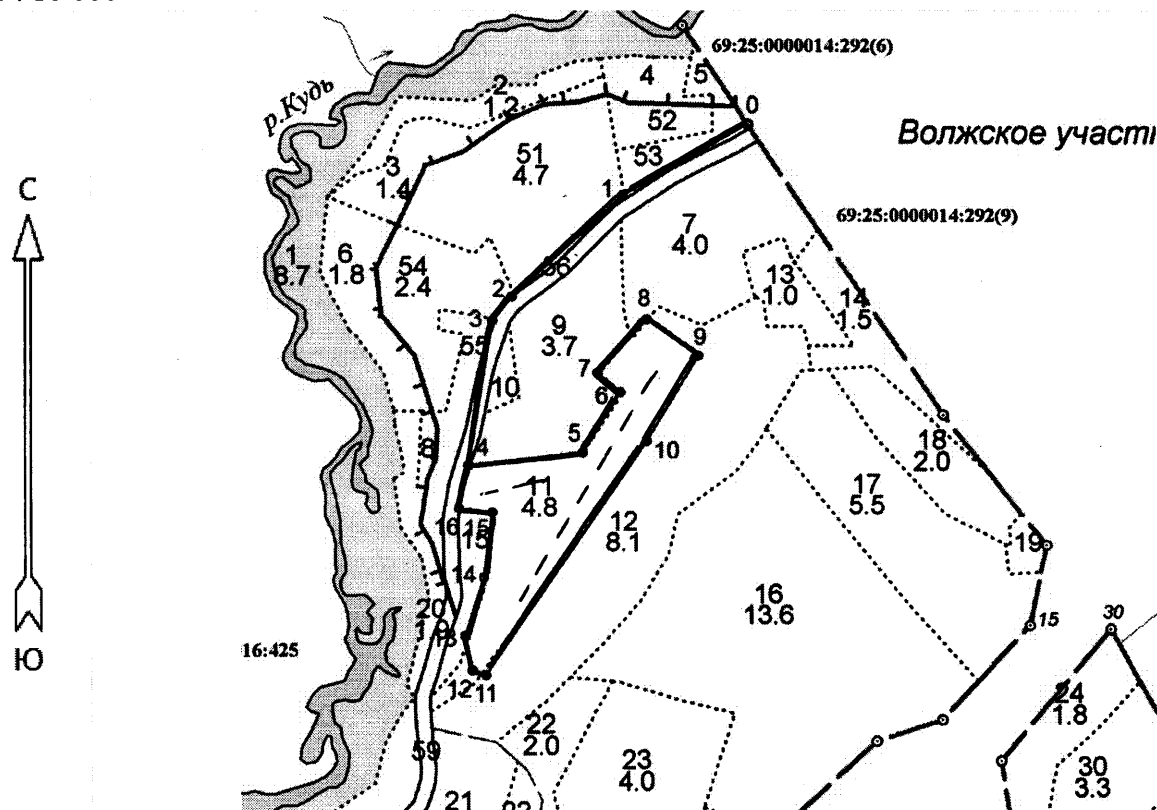
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		2	4	9				1			2						18	61	
16	2	8	4	10		1		6			13						44	68	
20	17	9	5	14		2		5			15						67	52	
24	7	16	7	7		2		3			9						51	41	
28		6	4	6				4			14						34	71	
32	2	2	4	6				1			6						21	71	
36	1	2	2	6							2						13	77	
40		1	1														2	50	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	29	46	31	58		5		20			61						250	147,0	
Итого, % от числа стволов	11,6	18,4	12,4	23,2		2,0		8,0			24,4						100	58,8	
Итого запас, кубм	12,1	22,3	16,6	28,1		1,8		8,1			30,0						119	73,1	
Итого, % от запаса	10,2	18,8	13,7	23,6		1,6		6,8			25,3						100	61,6	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,73; Береза-2,93; Осина-3,35

Абрис участка

Охватское участковое лесничество (урочище Соблагское)
Квартал 7 выдел 11 площадь 4,8 га

1 : 10 000



От участка, где проводится сплошная санитарная рубка, до водного объекта (река Кудь, водоохранная зона 100 м) расстояние 100 м, данный участок не попадает под действие водного кодекса.


№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1 Лента	350	10		0,35
	2 Лента	100	10		0,1
Итого:					0,45

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1			ЮЗ : 51	195
1-2			ЮЗ : 38	203
2-3			ЮЗ : 29	42
3-4			ЮЗ : 0	197
4-5	56° 56' 58,4"	32° 24' 06,1"	СВ : 74	155
5-6	56° 56' 59,1"	32° 24' 15,0"	СВ : 23	95
6-7	56° 57' 01,6"	32° 24' 18,3"	СЗ : 60	40
7-8	56° 57' 02,4"	32° 24' 16,3"	СВ : 33	99
8-9	56° 57' 04,9"	32° 24' 20,1"	ЮВ : 64	85
9-10	56° 57' 03,3"	32° 24' 24,2"	ЮЗ : 22	134
10-11	56° 56' 59,8"	32° 24' 20,3"	ЮЗ : 25	385
11-12	56° 56' 49,2"	32° 24' 06,5"	СЗ : 80	19
12-13	56° 56' 49,4"	32° 24' 06,1"	СЗ : 21	47

13-14	56° 56' 50,5"	32° 24' 05,6"	СВ : 8	83
14-15	56° 56' 53,2"	32° 24' 07,0"	СЗ : 2	90
15-16	56° 56' 56,4"	32° 24' 07,8"	ЮЗ : 87	45
16-4	56° 56' 56,7"	32° 24' 05,1"	СВ : 3	60

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Громов А.С. Подпись 

Дата составления документа 09.11.2020 Телефон 32-15-77