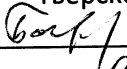


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 В.В.Барышков
" 30 " 04 20 20 года

Акт
лесопатологического обследования № 4450
лесных насаждений Торжокского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проверки

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калашниковское	Лихославльское	79	18	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.***Наземное****Дистанционное**

1.1. На площади 9,2 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 4,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	утраченной	
Калашниковское	Лихославльское		4,2	882,881
Итого			4,2	

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 № 79 выделе № 18 на площади выдела 4,2 га Калашниковского участкового лесничества произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров. Процент повреждения деревьев составляет 60 %, назначается сплошная санитарная рубка.

В 2017 году на всей площади выдела проводилась ПРХ интенсивностью 10% после рубки запас составляет 171 кубм на 1 га, при полноте 0,7.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Брыкин О.О.

Подпись

*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:881;882

882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев; 881 - Воздействие 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)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог 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)

2.3. Выборке подлежит 60 % деревьев, 60,0 % от запаса

В ТОМ ЧИСЛЕ:

ослабленных %, (причины назначения) ;

сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;

усыхающих	%,	(причины назначения)				:
-----------	----	----------------------	--	--	--	---

свежего сухостоя _____ %,

свежего ветровала: 40,0 %,

свежего бурелома	<u>20,0 %</u> ,
------------------	-----------------

старого ветровала: _____ %,

старого бурелома _____ %,

старого сухостоя _____ %,

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет	0,5

M

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
Калашниковское	Лихославльское	79	18	9,2	ССР	4,2	Е,ОЛС,Б ОС	718	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 проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя прошлые года ;

основная причина повреждения древесины 881;882 ;

дата проведения обследований 03.02.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за декабрь 2019 года

Субъект Российской Федерации										Тверская область										Лесничество (лесопарк)										Урочища (лесная дача)										Лихославльское									
Участковое лесничество										Калашниковское																																							
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия	Площадь, га																	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков повреждения	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	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																
79	18	9,2		1	4,2		5	Е	46	14	12	ЕК	0,7	2	171		5	5					30	10	5			217	40	881	40	ССР	4,2																
							2	ОЛС									10						5	3				221	10	882	10																		
							2	Б									15					2			3			222	5		5																		
							1	ОС									5					3	2					205	5		5																		
																	35	5					40	20						70	ССР	4,2																	
									Итого																																								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Брыкин О.О. Подпись
Дата составления документа 28.12.2020 Телефон 8 (4822) 32-15-77

- 882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
- 217 - Механические повреждения слом ствола под кроной
- 221 - Расщепление ствола в верхней части
- 222 - Расщепление ствола у комля
- 881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
- 205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк)

Квартал 79 Выдел 18 Площадь, 4,20 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га,

Перечет глазомерная оценка

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е2ОЛС2Б1ОС возраст 46 бонитет 2

полнота 0,7 запас на га 171 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения _____

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев,

Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

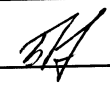
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия _____ погибшее _____
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 28.02.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись 

Должность инженер-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,			аварийные			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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого число стволов, шт.																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого запас, кбм																		
Итого, % от запаса																		

Порода: Ольха серая		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого число стволов, шт.																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого запас, кбм																		
Итого, % от запаса																		

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.																		
Итого, % от числа стволов																		
Итого запас, кбм																		
Итого, % от запаса																		

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		

Итоговая

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
				IV		V		VI			ветровал, бузало			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	I	II	III	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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого число стволов, шт.																		
Итого, % от числа стволов																	100	
Итого запас, кбм																		
Итого, % от запаса																	100	

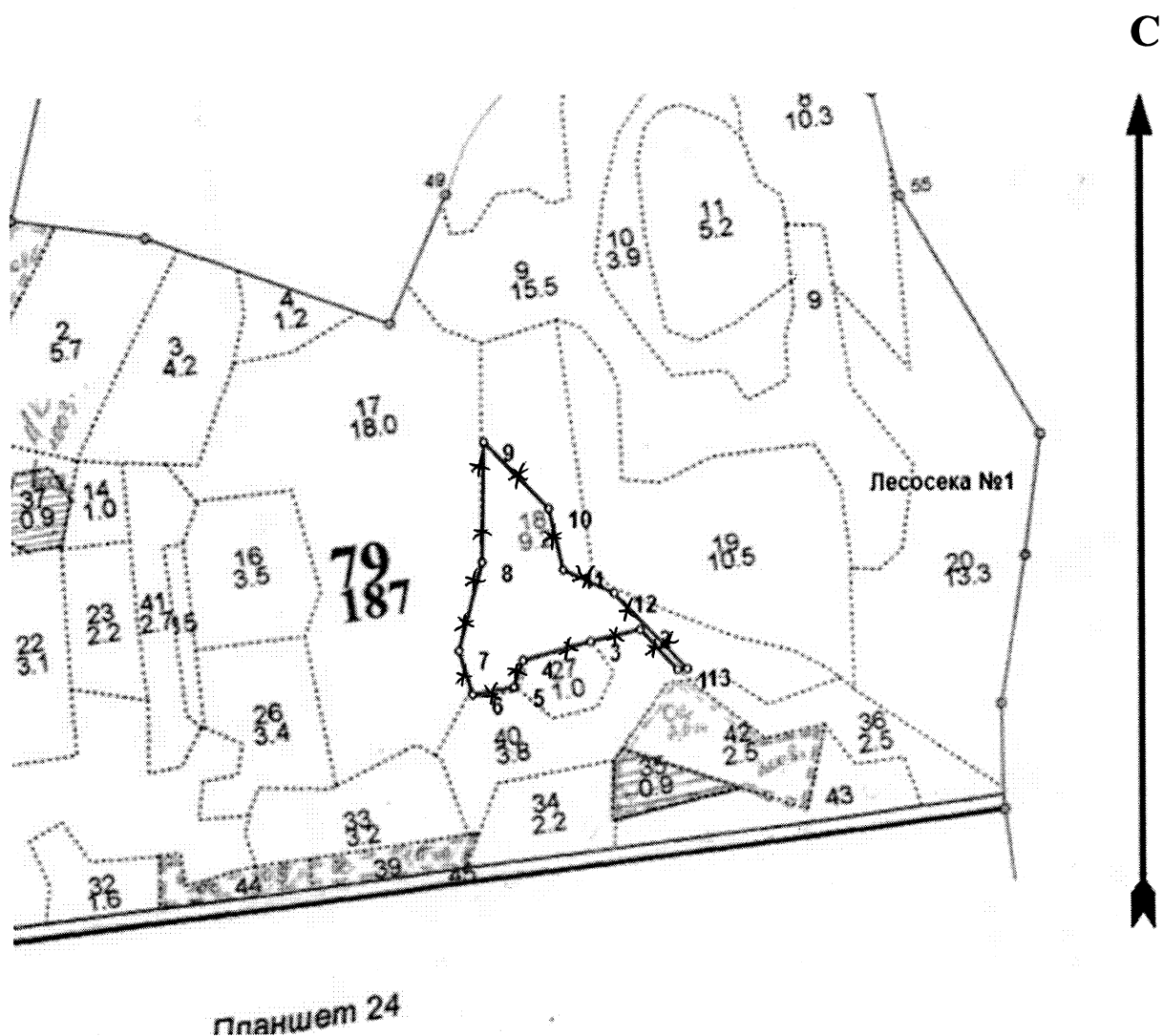
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе:

Абрис участка

Торжокское лесничество, Калашниковское участковое лесничество, (по м/л Лихославльское лесничество), квартал № 79, выдел(а) № 18, площадь 4.2 га.

Масштаб: 1: 10 000



Ю

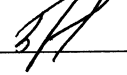
Handwritten signature or mark.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	Визуальное ЛПО				4,2
итого					4,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта,°	Долгота,°				Широта,°	Долгота,°		
1 - 2	57.13770243	35.73822428	СЗ, 43°00'	78	8 - 9	57.13909944	35.73361736	СВ, 1°00'	172
2 - 3	57.13822461	35.73734796	ЮЗ, 77°00'	73	9 - 10	57.14064752	35.73367526	ЮВ, 44°00'	133
3 - 4	57.13807651	35.73616921	ЮЗ, 75°00'	100	10 - 11	57.13978414	35.73519541	ЮВ, 13°00'	90
4 - 5	57.13784388	35.73456827	ЮЗ, 19°00'	40	11 - 12	57.13899746	35.73554129	ЮВ, 65°00'	80
5 - 6	57.13750385	35.73435225	ЮЗ, 80°00'	60	12 - 13	57.13869049	35.73673843	ЮВ, 44°00'	150
6 - 7	57.13741759	35.73336688	СЗ, 17°00'	65	13 - 1	57.13772308	35.73846227	ЮЗ, 85°00'	14
7 - 8	57.13797263	35.73305768	СВ, 15°00'	130					

Условные обозначения: — граница участка; ✱ - глазомерная оценка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бражкин О.О. Подпись 

Дата составления документа 20.02.2020 Телефон 32-15-77