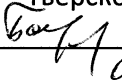


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 В.В.Барышков  
"30" \_\_\_\_\_ 20 10 года

Акт  
лесопатологического обследования № 4447  
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	47	7	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,9 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 3,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	утраченной	
Калашниковск	Калашниковское		3,9	882,881
Итого			3,9	

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 № 47 выделе № 7 на площади выдела 3,9 га Калашниковского участкового лесничества произошла гибель насаждения в результате воздействия шквалистых ураганных ветров. Процент повреждения деревьев составляет 70 %, назначается сплошная санитарная рубка.

В 2019 году на всей площади выдела проводилась ПРХ интенсивностью 15% после рубки запас составляет 272 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:

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:

Поражено болезнями:			
Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 70 % деревьев, 70,0 % от запаса

**В ТОМ ЧИСЛЕ:**

ослабленных

сильно ослабленных

УСЫХАЮЩИХ

свежего сухостоя

свежего ветровала:

свежего бурелома

старого ветровала:

старого бурелома

старого сухостоя

аварийных

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

$$\begin{array}{r} 0,2 \\ 0,3 \end{array}$$

**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	47	7	3,9	ССР	3,9	С,Е, Б	1550	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

Тверская область Калашниковское										Торжокское Лихославльское																								
Участковое лесничество										Урочища (лесная дача)																								
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Площадь 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, %		Назначенные мероприятия	Площадь, га		
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	
47	7	3,9	Эксплуатационные	нет	1	3,9	7С	1Е	48	23	22	СКИ	0,7	1	272	12	3	2	5				15	3	35			217	50	881	50	ССР	3,9	
																	2	2							7			221	6	882	6			
										2Б							6												222	14				
																														205				
									Итого							20	5	5					25		45					70		70	ССР	3,9

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись  Телефон 8 (4822) 32-15-77  
Дата составления документа 28.02.2020

- 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 47 Выдел 7 Площадь, 3,90 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га,

Перечет глазомерная оценка

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 7С1Е2Б возраст 48 бонитет 1А

полнота 0,7 запас на га 272 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: Сосна		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: 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																		
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:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные повалы			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																		

M



92																	
96																	
100																	
Итого число стволов, шт.																	
Итого, % от числа стволов																	
Итого запас, кбм																	
Итого, % от запаса																	

Итоговая		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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																		
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.

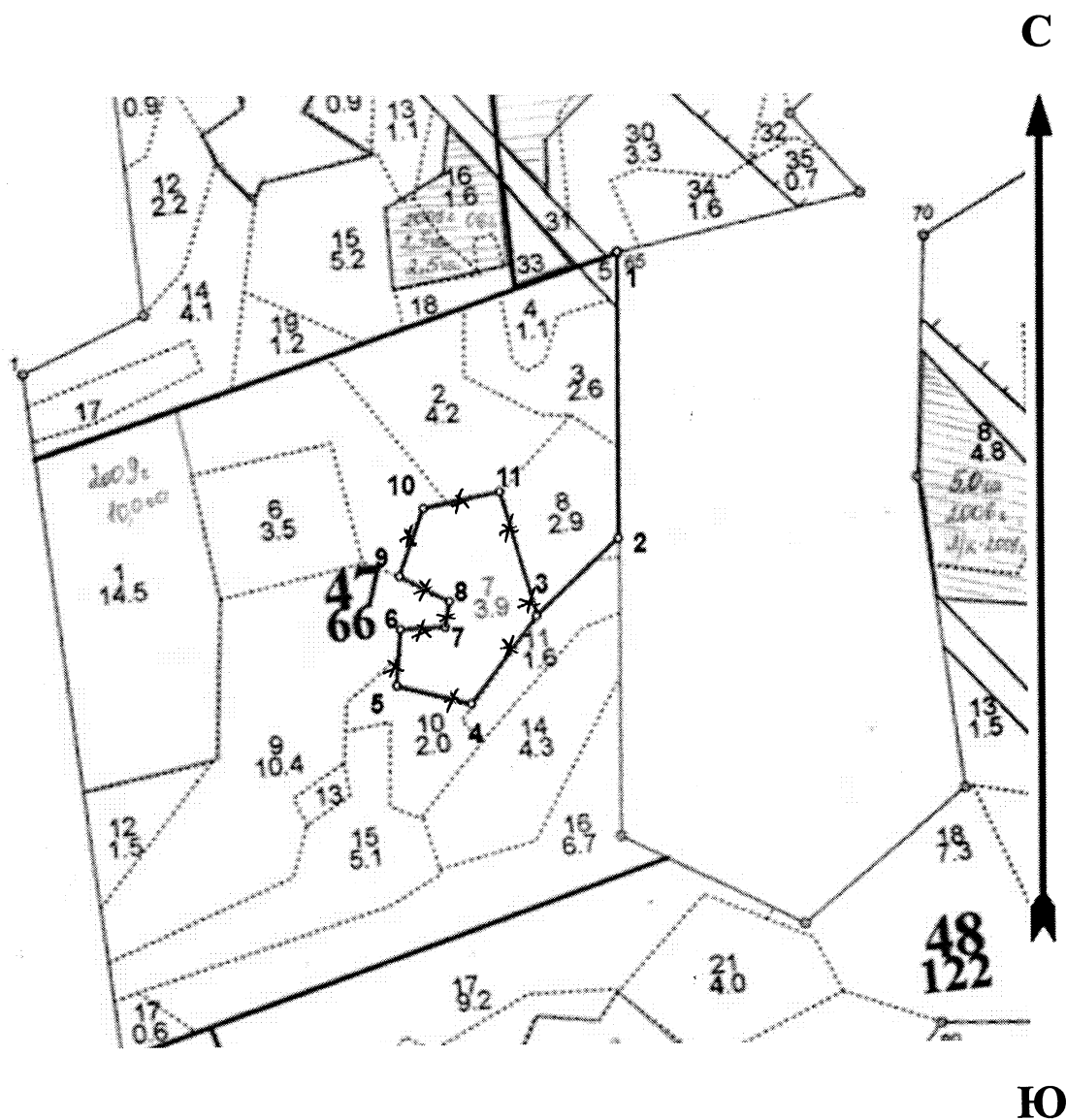
Средняя по породе:

6

## Абрис участка

Торжокское лесничество, Калашниковское участковое лесничество, (по м/л Лихославльское лесничество), квартал № 47, выдел(а) № 7, площадь 3.9 га.

Масштаб: 1: 10 000




№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	Визуальная ЛПО				3,9
Итого					3,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длин а, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта,°	Долгота,°				Широта,°	Долгота,°		
1' - 2'	57.18980094	35.33922123	ЮВ, 0°00'	400	7 - 8	57.18510902	35.3351758	СВ, 10°00'	36
2' - 3	57.18620127	35.33922695	ЮЗ, 47°00'	157	8 - 9	57.185431	35.33528104	СЗ, 63°00'	79
3 - 4	57.18524043	35.33731756	ЮЗ, 37°00'	154	9 - 10	57.18575829	35.33411871	СВ, 20°00'	100
4 - 5	57.18413387	35.33578096	СЗ, 76°00'	108	10 - 11	57.18658636	35.3346798	СВ, 78°00'	110
5 - 6	57.18436555	35.33404404	СВ, 4°00'	79	11 - 12	57.18679182	35.33646554	ЮВ, 17°00'	181
6 - 7	57.18507377	35.33413285	СВ, 87°00'	63					

Условные обозначения: — граница участка; \* - глазомерная оценка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брагин О.О. Подпись 

Дата составления документа 20.02.2020 Телефон 32-15-77