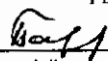


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"09" / 04 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 16/12
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
Осташковское		75	22	7,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.* Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,7 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 5,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Осташковское			5,0	466
	Итого		5,0	

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 № 75 выделе № 22 площадь 5 участковое лесничество Осташковское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 2,7 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования

11.08.2017

*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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подушивание дуба	
		% 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 (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	37	Сильная

2.3. Выборке подлежит 60,9 % от запаса 46,7 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ :
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ :
 усыхающих 50,2 %, (причины назначения) 466 :
 свежего сухостоя 6,3 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 4,4 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Рябенко

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
Осташковское		75	22	7,7	ССР	5,0	Е	1400	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>
дата проведения обследований	<u>11.08.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Осташковское Уч.лесничество Осташковское

Квартал 75 Выдел 22 Площадь, 5,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.
ленточный перчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7ЕЗБ возраст 110 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 280 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел.

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 _____ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.03.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

Степени 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																2
16		4				5		6										15
20		8				4		5										17
24		7		8		2		4										21
28			4	9		3		2										18
32			5	9		2												16
36			3	8		1												12
40			2	5														7
44			1	6														7
48				7														7
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.		21	15	52		17		17										122
Итого, % от числа стволов		11,4	8,2	28,3		9,2		9,2										66,3
Итого запас, кубм		7	18	70		9		6										110
Итого, % от запаса		5,0	12,6	50,2		6,3		4,4										78,5

Порода: **Береза**

Степени 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	15																	15
20	9																	9
24	8	2	3															13
28	4	4	2															10
32	5	5	3															13
36	2																	2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	43	11	8															62
Итого, % от числа стволов	23,4	6,0	4,3															33,7
Итого запас, кубм	17,5	7,5	5,1															30,1
Итого, % от запаса	12,5	5,4	3,6															21,5

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния. шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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															2	
16	15	4				5		6									30	36,7
20	9	10				4		5									28	32,1
24	8	17	3	8		2		4									42	33,3
28	4	9	6	9		3		2									33	42,4
32	5	11	8	9		2											35	31,4
36	2	3	3	8		1											17	52,9
40			2	5													7	71,4
44			1	6													7	85,7
48				7													7	100,0
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	43	32	23	52		17		17									208	86
Итого, % от числа стволов	20,7	15,4	11,1	28,3		9,2		9,2									100	46,7
Итого запас, кубм	17,5	14,5	22,7	70,3		8,8		6,2									139,9	85,2
Итого, % от запаса	12,5	10,4	16,2	50,2		6,3		4,4									100	60,9

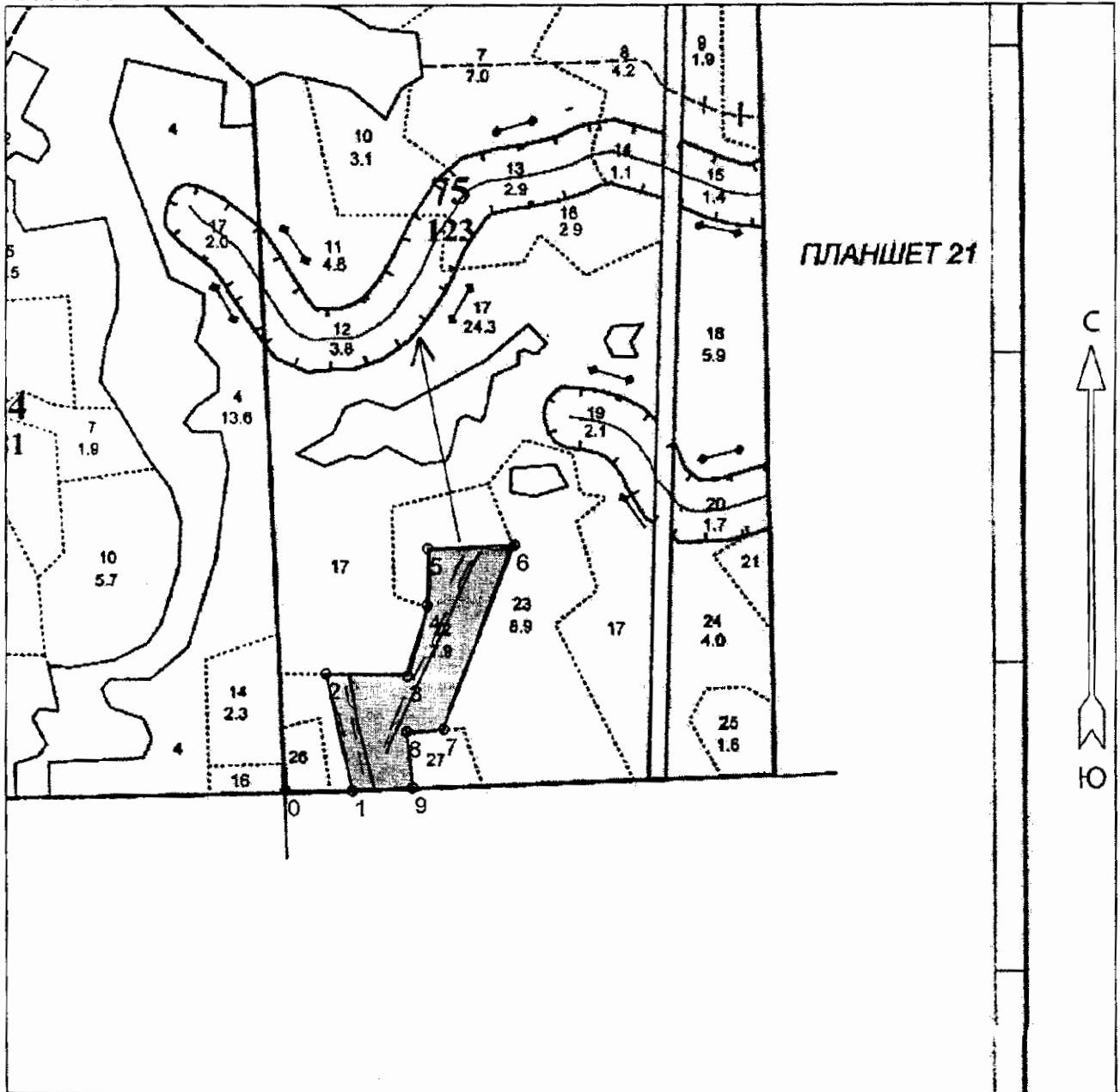
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,8; Береза-1,6

Результат

Абрис участка
Осташковское (по м.л. Ботовское) участковое лесничество кв.75 выд.22 пл.-5,0га
Река Глубочица 9км водоохранная зона 50метров, выдел 22 не находится в водоохранной зоне, водный кодекс на него не распространяется










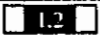

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
22	1	350	10		0,35
	2	150	10		0,15
				Итого	0,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 1
	Широта	Долгота							
0 - 1	57° 06' 11.58"	32° 54' 48.46"	СВ 81° 00'	106.4	57° 06' 24.291"	32° 55' 01.95"	СВ 78° 13'	140.7	
1 - 2	57° 06' 11.58"	32° 54' 54.799"	СЗ 21° 29'	195.7	57° 06' 24.512"	32° 55' 10.32"	ЮЗ 11° 59'	320.1	
2 - 3	57° 06' 17.759"	32° 54' 52.279"	СВ 82° 13'	129.7	57° 06' 14.846"	32° 55' 03.494"	ЮЗ 77° 06'	60.2	
3 - 4	57° 06' 17.671"	32° 54' 60"	СВ 6° 29'	117.6	57° 06' 14.714"	32° 54' 59.918"	ЮВ 14° 58'	91.9	
4 - 5	57° 06' 21.334"	32° 55' 01.869"	СЗ 8° 08'	91.4	57° 06' 11.757"	32° 55' 00.487"	ЮЗ 77° 44'	95.7	

Handwritten signature

Условные обозначения			
Квартальная просека		Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	
Граница 50м зоны безопасности		Трассы волоков (технологических коридоров)	
Направление валки		Направление трелёвки	
Лесная дорога		Производственные и бытовые площадки	
Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины		Места размещения строений и сооружений	
Места установки информационных знаков		Неэксплуатационные площадки	НЭ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Т. Подпись Егоров

Дата составления документа 14.05.2018 Телефон 52-31-95