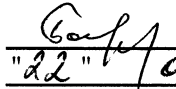


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"22" / 07 2020 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 4779
лесных насаждений Западнодвинского 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
Соловское	Кашенское	56	21	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,9 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 2,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Соловское	Кашенское	2,9		466 371 466
Итого:		2,9		

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 № 56 выделе № 21 на всей площади 2,9 га Соловского участкового лесничества

выявлены лесные насаждения с нарушенной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Губка корневая, Рак смоляной, Губка корневая

Поражения вредными организмами деревьев 1-2 категории не выявлено

Развития очага вредных организмов не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Зимарев К.В.

Подпись

Дата обследования

04.06.2020

*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, Рак смоляной, Губка корневая

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	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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	8	слабая
Рак смоляной	Сосна	1	
Губка корневая	Ель	1	

2.3. Выборке подлежит 13,1 % деревьев, 15,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u>	:
сильно ослабленных	<u>6,9</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u>	:
усыхающих	<u>4,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u>	:
свежего сухостоя	<u>1,9</u> %,			
свежего ветровала:	<u> </u> %,			
свежего бурелома	<u>0,3</u> %,			
старого ветровала:	<u>1,0</u> %,			
старого бурелома	<u> </u> %,			
старого сухостоя	<u>1,3</u> %,			
аварийных	<u> </u> %.			

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

Зем

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
Соловское	Кашенское	56	21	2,9	ВСП	2,9	С, Е, Б,	60	2021

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

Меры по обеспечению возобновления:


Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных лесных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 04.06.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 04.06.2020 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Соловское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западновинское
Кащенское

Номер квартала	Номер выдела	Номер выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	онитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	33	34
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	Вид	Площадь, га		
56	21	2,9			1	2,9	5С	40	13	14	СЧ	0,7	2	120	1275	24,8	22,4	6,9	3,0	1,3	0,9		0,7	0,3			832	10,4	466	13,1	ВСП	2,9					
							1Е								235	3,1	2,2	2,7	1,5	0,3	0,2		0,3				805	2,2	371	2,3							
							4Б								912	11,8	10,1	4,8	2,2	0,3	0,2						113	0,5		0,5							
																											504										
Итого																2422	39,7	34,7	14,4	6,7	1,9	1,3		1,0	0,3			13,1		15,9					2,9		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимаев К.В.

Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 02.07.2020

Телефон (4822)321577

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

832 - Наличие гнили

805 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)

820 - Смолотечение

113 - Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

504 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (>75%)

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Соловское Кащенское
Квартал 56 Выдел 21 Площадь, 2,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,90 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5С1Е4Б возраст 40 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 120

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола), смолотечение, усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, дехромация хвои, листья (патологическая) (>75%)

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,02

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.07.2020 Телефон (4822)321577

ФИО Зимарев К.В. 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, 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	191	187	38	19		11		8			6						460	18
16	182	163	34	18		9		4			4						414	17
20	82	74	31	14		7		3			5						216	28
24	76	67	25	9		2		3			3						185	23
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	531	491	128	60		29		18			18						1275	253,0
Итого, % от числа стволов	21,9	20,3	5,3	2,5		1,2		0,7			0,7						53	10,4
Итого запас, кубм	93,2	84,3	26,1	11,4		4,8		3,2			3,6						227	49,1
Итого, % от запаса	24,8	22,4	6,9	3,0		1,3		0,9			1,0						60	13,1

Порода: Ель		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	34	18	29	5		3		4			6						99	18
16	14	19	13	14		2		1			3						66	30
20	13	10	11	9		1											44	23
24	9	4	8	2		1		1			1						26	19
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	70	51	61	30		7		6			10						235	53,0
Итого, % от числа стволов	2,9	2,1	2,5	1,2		0,3		0,2			0,4						10	2,2
Итого запас, кубм	11,6	8,4	10,2	5,7		1,2		0,8			1,3						39	9,0
Итого, % от запаса	3,1	2,2	2,7	1,5		0,3		0,2			0,3						10	2,3

Заня

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	131	129	116	58		1		5									440	1
16	108	94	34	11		1		1									249	1
20	97	78	29	14		4		1									223	2
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	336	301	179	83		6		7									912	13,0
Итого, % от числа стволов	13,9	12,4	7,4	3,4		0,2		0,3									38	0,5
Итого запас, кбм	44,2	37,9	18,1	8,1		1,1		0,7									110	1,8
Итого, % от запаса	11,8	10,1	4,8	2,2		0,3		0,2									29	0,5

Зима

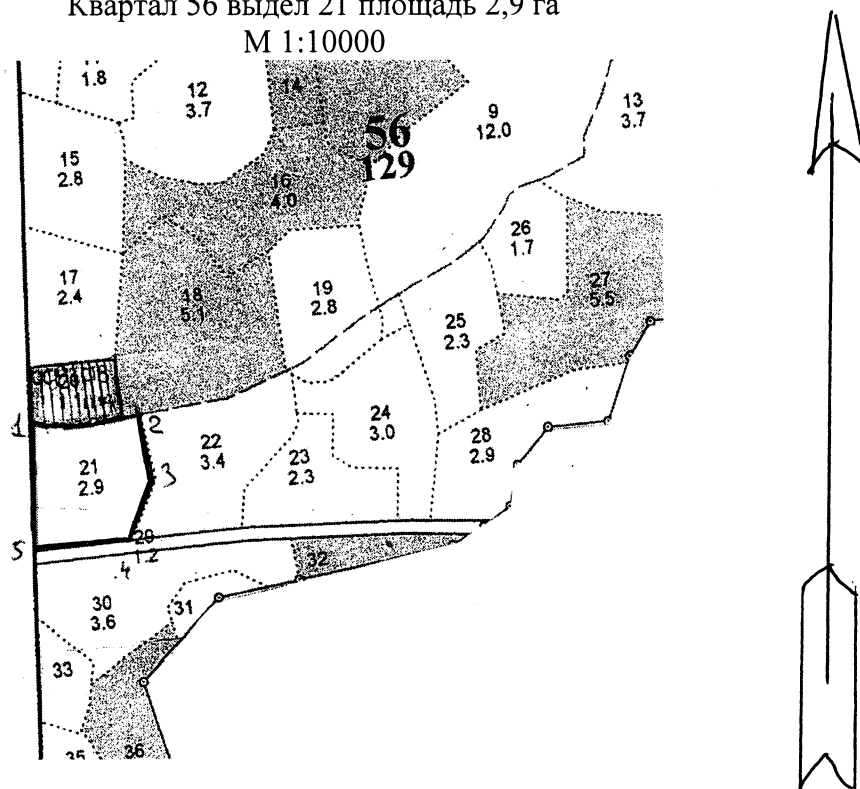
Итоговая

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	356	334	183	82		15		17			12						999	11
16	304	276	81	43		12		6			7						729	12
20	192	162	71	37		12		4			5						483	16
24	85	71	33	11		3		4			4						211	22
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	937	843	368	173		42		31			28						2422	319,0
Итого, % от числа стволов	38,7	34,8	15,2	7,1		1,7		1,2			1,1						100	13,1
Итого запас, кбм	149,0	130,6	54,4	25,2		7,1		4,7			4,9						376	59,9
Итого, % от запаса	39,7	34,7	14,4	6,7		1,9		1,3			1,3						100	15,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,96; Ель-2,51; Береза-1,96

Зин

Абрис участка
ГКУ «Западнодвинское лесничество» Жарковский отдел лх
Соловское участковое лесничество (Каценское по материалам лесоустройства)
Квартал 56 выдел 21 площадь 2,9 га
М 1:10000



*Расстояние до ближайшего водного объекта 500 м.
От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до ближайшего водного объекта (р.Туросна, водоохранная зона 100м) расстояние – 500м
Данный участок не попадает под действие Водного кодекса*

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	сплошной	перечет			2,9

Номера	Координаты		Румбы линий	Длина м
1-2	N 55 59 190	E 032 15 820	дорога	165
2-3	N 55 59 183	E 032 15 976	ЮВ: 17	100
3-4	N 55 59 134	E 032 15 983	ЮЗ: 20	85
4-5	N 55 59 096	E 032 15 952	ЛЭП	150
5-1	N 55 59 087	E 032 15 814	СЗ: 7	182

Условные обозначения: граница выдела — граница участка _____ лента
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В. Подпись Зимарев

Дата составления документа 02.07.2020 Телефон (4822)321577