

"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

Барышков В.В.  
"21" 07 2020 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 4744  
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
Южное		92	16	14,4(3,2)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 14,4 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 3,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Южное			3,2	358 466 391
Итого:			3,2	

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 № 92 выделе № 16 на площади 3,2 га Южное участкового лесничества

выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Трутовик ложный осиновый, Губка корневая, Бактериальные заболевания берёзы

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 Зимарев К.В.

Дата обследования

16.06.2020

\*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:

Трутовик ложный осиновый, Губка корневая, Бактериальные заболевания берёзы

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)
Бактериальные заболевания	Береза	6	
Трутовик ложный осиновый	Осина	18	слабая
Губка корневая	Ольха серая	4	

- 2.3. Выборке подлежит 56,8 % деревьев, 60,6 % от запаса  
в том числе:
- |                    |               |                      |                  |
|--------------------|---------------|----------------------|------------------|
| ослабленных        | _____ %       | (причины назначения) | _____ ;          |
| сильно ослабленных | <u>10,7</u> % | (причины назначения) | <u>358</u> ;     |
| усыхающих          | <u>25,0</u> % | (причины назначения) | <u>358 466</u> ; |
| свежего сухостоя   | <u>10,5</u> % |                      |                  |
| свежего ветровала: | _____ %       |                      |                  |
| свежего бурелома   | <u>0,9</u> %  |                      |                  |
| старого ветровала: | <u>6,3</u> %  |                      |                  |
| старого бурелома   | _____ %       |                      |                  |
| старого сухостоя   | <u>7,2</u> %  |                      |                  |
| аварийных          | _____ %       |                      |                  |

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

## 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
Южное		92	16	14,4	ССР	3,2	Б, ОС, ОЛС, Е,	540	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 санитарным и лесопатологическим состоянием смежных лесных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

358 ;

дата проведения обследований

16.06.2020 ;

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 обследования инструментальным способом.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Южное  
Квартал 92 Выдел 16 Площадь, 3,20 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,32 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Б2ОС1ОЛС2Е возраст 55 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 170 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
трутовик ложный осиновый, губка корневая, бактериальные заболевания берёзы, наличие плодовых тел на  
стволе, смолотечение, водяные побеги, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, дехромация хвои,  
листвы (патологическая) (>75%), наличие гнили

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

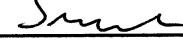
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное  
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,49

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 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: 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																		
16		1	4	2		1		1									9	22
20	1	3	6			2		1			2						15	33
24	2	1	1	1		1		1			3						10	50
28	1	1	1	1		1					1						6	33
32	1	1	1	1													4	
36		1															1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	8	13	5		5		3			6						45	14,0
Итого, % от числа стволов	4,0	6,4	10,4	4,0		4,0		2,4			4,8						36	11,2
Итого запас, кбм	2,9	4,4	4,7	2,4		1,9		1,0			2,7						20	5,6
Итого, % от запаса	5,4	8,1	9,0	4,4		3,5		1,9			5,0						37	10,4

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		1	1	1													3	67
20	1	1	2	3		1											8	75
24		1	1	1		1		1									5	80
28		1	1	1		1		1									5	80
32			1	1		1											3	100
36			1	1													2	100
40			1	1													2	100
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	1	4	8	9		4		2									28	23,0
Итого, % от числа стволов	0,8	3,2	6,4	7,2		3,2		1,6									22	18,4
Итого запас, кбм	0,3	1,7	5,8	6,2		2,5		1,2									18	15,7
Итого, % от запаса	0,6	3,1	10,7	11,5		4,6		2,2									33	29,0

Зем

Порода: Ольха серая

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		1	1	1		1		2				3					9	67			
20			1	1		1		1									4	50			
24		1				1											2	50			
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.		2	2	2		3		3				3					15	9,0			
Итого, % от числа стволов		1,6	1,6	1,6		2,4		2,4				2,4					12	7,2			
Итого запас, кбм		0,6	0,4	0,4		0,9		0,6				0,5					3	2,0			
Итого, % от запаса		1,1	0,7	0,7		1,7		1,1				0,9					6	3,7			

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			1														1				
12		2	2	3		1											8	50			
16		1	1	3							1						6	67			
20		1	1	8		1		1									12	83			
24		1	1	1							1						4	50			
28			1	4				1									6	83			
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.		5	7	19		2		2			2						37	25,0			
Итого, % от числа стволов		4,0	5,6	15,2		1,6		1,6			1,6						30	20,0			
Итого запас, кбм		1,3	2,1	7,3		0,4		1,1			0,7						13	9,5			
Итого, % от запаса		2,4	3,9	13,5		0,7		2,0			1,3						24	17,5			

*Зим*



## 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			1														1	
12		2	2	3		1											8	50
16		4	7	7		2		3			4						27	52
20	2	5	10	12		5		3			2						39	59
24	2	4	3	3		3		2			4						21	57
28	1	2	3	6		2		2			1						17	65
32	1	1	2	2		1											7	43
36		1	1	1													3	67
40			1	1													2	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	19	30	35		14		10			11						125	71,0
Итого, % от числа стволов	4,8	15,2	24,0	28,0		11,2		8,0			8,8						100	56,8
Итого запас, кубм	3,2	8,0	13,0	16,3		5,7		3,9			3,9						54	32,8
Итого, % от запаса	6,0	14,7	24,3	30,1		10,5		7,2			7,2						100	60,6

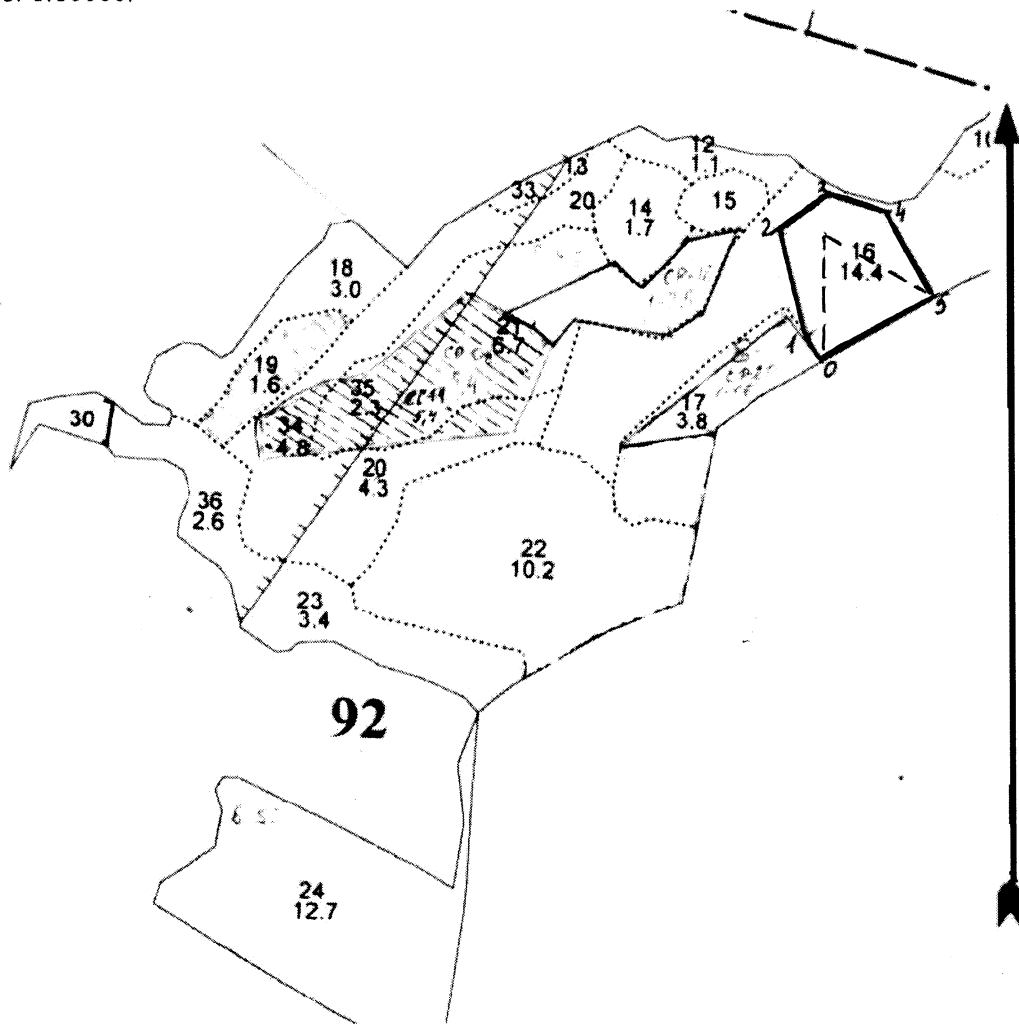
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-3,17; Осина-3,64; Ольха серая-4,12; Ель-3,81

Зем

### Абрис участка

Западнодвинское лесничество, Южное участковое лесничество,  
кв. 92, выд. 16 пл-3,2 га

Масштаб: 1:10000.



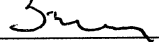
№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	160	10		0,16
	2	160	10		0,16
итого					0,32

*Зин*

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
0-1	56,09383	033,02214	СЗ, 48°00'	41					
1-2	56,09398	033,02197	СЗ, 28°00'	153					
2-3	56,09438	033,02172	СВ, 41°00'	90					
3-4	56,09461	033,02212	В, 90°00'	90					
4-5	56,09453	033,02267	ЮВ, 43°00'	135					
5-0	56,09413	033,02297	ЮЗ, 46°00'	190					

Условные обозначения: ..... граница выдела — граница участка — лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В. Подпись 

Дата составления документа 02.07.2020 Телефон (4822)321577