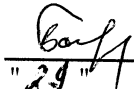


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


Барышков В.В.
"29" 07 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4827
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
Гороватское		31	1	3,7(2,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,7 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 2,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Гороватское		2,1		466 371
Итого:		2,1		

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 № 31 выделе № 1 на площади 2,1 га Гороватского участкового лесничества

выявлены лесные насаждения с нарушенной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Губка корневая, Рак смоляной

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

05.06.2020

*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

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	11	средняя
Рак смоляной	Сосна	1	

2.3. Выборке подлежит 14,1 % деревьев, 17,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u>	:
сильно ослабленных	<u>8,6</u> %	(причины назначения)	<u>466</u>	:
усыхающих	<u>5,6</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u>	:
свежего сухостоя	<u>1,2</u> %			
свежего ветровала:	<u> </u> %			
свежего бурелома	<u>0,4</u> %			
старого ветровала:	<u>0,3</u> %			
старого бурелома	<u> </u> %			
старого сухостоя	<u>1,1</u> %			
аварийных	<u> </u> %			

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

Зи

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
Гороватское		31	1	3,7	ВСП	2,1	С, Б,	76	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 05.06.2020 ;

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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 05.06.2020 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Горовагское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западновинское

№ кв	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ 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	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурлом					старый дурлом	аварийные деревья	Площадь, га	вид		
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	Площадь, га	вид
31	1	3,7			1	2,1	9С	60	19	22	Сч	0,7	2	220	1012	31,6	43,1	8,6	5,6	1,0	0,9	0,3	0,4				832	13,5	466	16,8	ВСР	2,1			
							1Б									119	2,7	4,1	1,2	0,1	0,2	0,2					805	0,6	371	0,4					
																											503								
Итого																1131	34,3	47,2	9,8	5,7	1,2	1,1		0,3	0,4			14,1		17,2				2,1	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимаев К.В.

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 30.06.2020

Подпись



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)

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

503 - Дехромация хвои, листья (патологическая) (51-75%)

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Гороватское
Квартал 31 Выдел 1 Площадь, 2,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,10 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 9С1Б возраст 60 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 220

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), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, дехромация хвои, листья (патологическая) (51-75%)

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 1,96

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.06.2020 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

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	74	86	11	3		7		9										
16	69	86	14	9		1		1			1						191	16
20	78	92	16	7		1		1									180	14
24	73	95	7	3		3		1			3						195	13
28	17	78	9	6		1		1									185	9
32	39	32	6	3		2		2			2						112	15
36	7	15	2	6													86	17
40	11	5	9	5													30	27
44	1	1	1														30	47
48																	3	33
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	369	490	75	42		15		15			6						1012	153,0
Итого, % от числа стволов	32,6	43,3	6,6	3,7		1,3		1,3			0,5						90	13,5
Итого запас, кбм	138,8	189,1	37,6	24,7		4,6		3,9			3,1						402	73,9
Итого, % от запаса	31,6	43,1	8,6	5,6		1,0		0,9			0,7						92	16,8

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								1									1	100
16	14	15	2			2											33	6
20	11	14	9					2									36	6
24	13	10	4	1		1		1									30	7
28	3	12	2														17	
32		2															2	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	41	53	17	1		3		4									119	7,0
Итого, % от числа стволов	3,6	4,7	1,5	0,1		0,3		0,4									11	0,6
Итого запас, кбм	11,7	18,1	5,3	0,4		0,7		1,0									37	1,7
Итого, % от запаса	2,7	4,1	1,2	0,1		0,2		0,2									9	0,4

Зм

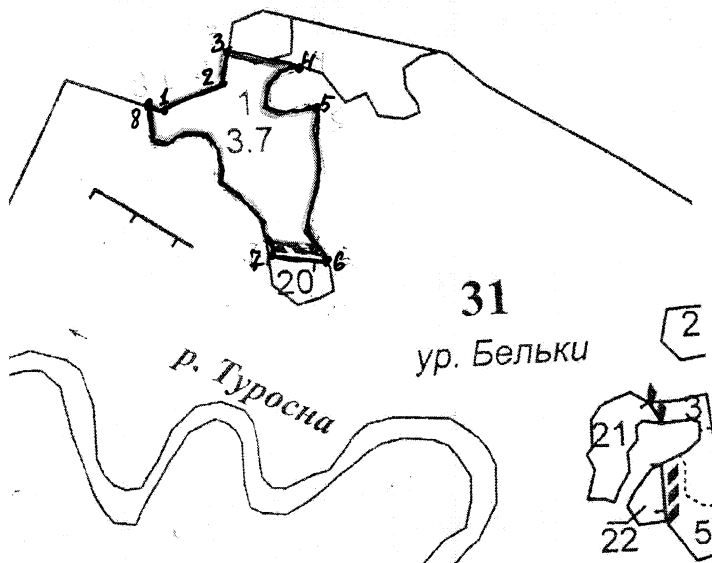
Итоговая

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	74	86	11	3		7		10			1						192	17
16	83	101	16	9		3		1									213	13
20	89	106	25	7		1		3									231	12
24	86	105	11	4		4		2			3						215	9
28	20	90	11	6		1		1									129	13
32	39	34	6	3		2		2			2						88	17
36	7	15	2	6													30	27
40	11	5	9	5													30	47
44	1	1	1														3	33
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	410	543	92	43		18		19			6						1131	160,0
Итого, % от числа стволов	36,2	48,0	8,1	3,8		1,6		1,7			0,5						100	14,1
Итого запас, кубм	150,5	207,2	42,9	25,1		5,3		4,9			3,1						439	75,6
Итого, % от запаса	34,3	47,2	9,8	5,7		1,2		1,1			0,7						100	17,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,96; Береза-1,99

Абрис участка

ГКУ «Западнодвинское лесничество» Жарковский отдел лх
Гороватское участковое лесничество (Гороватское по материалам лесоустройства)
Квартал 31 выдел 1 площадь 2,1 га
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты сплошной	длина, м перечет	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1					2,1

Номера	Координаты		Румбы линий	Длина м
1-2	N 56 00 002	E 032 13 107	СВ: 63	90
2-3	N 56 00 018	E 032 13 189	СВ: 1	40
3-4	N 56 00 037	E 032 13 195	ЮВ: 87	100
4-5	N 56 00 027	E 032 13 296	по с/х	150
5-6	N 56 00 005	E 032 13 299	по с/х	180
6-7	N 55 59 906	E 032 13 296	СЗ: 83	88
7-8	N 55 59 921	E 032 13 212	по с/х	220
8-1	N 56 00 001	E 032 13 093	ЮЗ: 80	17

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В. Подпись

Дата составления документа 10.06.2010 Телефон (4822)321577