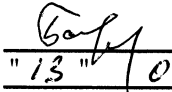


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"13" / 07 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4642
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
Верховское		124	33	2,7(1,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,7 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 1,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верховское			1,1	466 358
Итого:			1,1	

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 № 124 выделе № 33 участковое лесничество Верховское

выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью 1,1 Усыхание деревьев по причинам:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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

22.06.2020

*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, Трутовик ложный осиновый

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 отнём 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	Ель	14	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	16	слабая

2.3. Выборке подлежит 40 % деревьев, 41,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u>	:
сильно ослабленных	<u>10,5</u> %	(причины назначения)	<u> 358</u>	:
усыхающих	<u>20,2</u> %	(причины назначения)	<u> 466</u> <u> 358</u>	:
свежего сухостоя	<u>1,9</u> %			
свежего ветровала:	<u>2,3</u> %			
свежего бурелома	<u> </u> %			
старого ветровала:	<u>3,0</u> %			
старого бурелома	<u> </u> %			
старого сухостоя	<u>3,2</u> %			
аварийных	<u> </u> %			

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Зима

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
Верховское		124	33	2,7	ССР	1,1	Е,ОС,О ЛС,	315	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:

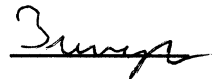
год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 22.06.2020 ;

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

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Верховское
Квартал 124 Выдел 33 Площадь, 1,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,10 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6ЕЗОС1ОЛС возраст 65 бонитет 1А
полнота 0,7 запас на га 290 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, смолотечение, наличие плодовых тел на стволе, дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%), наличие гнили

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

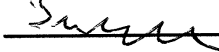
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,09

ССР - Сплошная 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: 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																			
12	2	3	32	16		2		6			7						68	46	
16	4	3	23	9		1		4			3						47	36	
20	4	18	28	13		1		1			2						67	25	
24	4	10	22	7		2		3			3						51	29	
28	1	13	16	5		1		3			3						42	29	
32	1	14	19	4		1		1			3						43	21	
36	1	3	15	3							1						23	17	
40		3	4	1													8	13	
44			1	1													2	50	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	17	67	160	59		8		18			22						351	107,0	
Итого, % от числа стволов	3,0	11,7	27,9	10,3		1,4		3,1			3,8						61	18,6	
Итого запас, кубм	7,6	45,7	90,5	27,5		3,5		6,6			10,2						192	47,8	
Итого, % от запаса	2,4	14,5	28,8	8,7		1,1		2,1			3,2						61	15,1	

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		5		3													8	38	
20	1	8	9	10		1					3						32	72	
24	1	8	12	9				1			1						32	72	
28	1	3	9	11		1					1						26	85	
32	1	3	8	6													18	78	
36		1	2	4				1			3						11	91	
40			2	3				1									6	100	
44			1	1													2	100	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	4	28	43	47		2		3			8						135	103,0	
Итого, % от числа стволов	0,7	4,9	7,5	8,2		0,3		0,5			1,4						24	17,9	
Итого запас, кубм	2,7	14,8	33,0	36,2		1,1		3,6			6,5						98	80,4	
Итого, % от запаса	0,9	4,7	10,5	11,5		0,3		1,1			2,1						31	25,5	

З.м.

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						2												2	100
16	7	9	9	1				1										27	4
20	7	9	9	5		4												34	12
24		4	6	1		1												12	8
28	2	5	3															10	
32		2	1															3	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	16	29	28	7		7		1										88	8,0
Итого, % от числа стволов	2,8	5,1	4,9	1,2		1,2		0,2										15	1,4
Итого запас, кубм	3,9	9,7	8,5	1,8		1,5		0,1										26	1,6
Итого, % от запаса	1,2	3,1	2,7	0,6		0,5												8	0,5

Знамен

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	2	3	32	16		4		6			7							70	47
16	12	17	33	13		1		5			3							84	26
20	12	37	47	29		6		1			5							137	34
24	6	23	43	19		3		4			4							102	43
28	4	21	29	17		2		3			4							80	45
32	2	19	30	10		1		1			3							66	38
36	1	4	17	7				1			4							34	41
40		3	6	4				1										14	50
44			2	2														4	75
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	37	124	231	113		17		22			30							591	230,0
Итого, % от числа стволов	6,5	21,7	40,3	19,7		2,9		3,8			5,2							100	40,0
Итого запас, кубм	14,2	70,2	132,0	65,5		6,1		10,3			16,7							315	129,8
Итого, % от запаса	4,5	22,3	42,0	20,8		1,9		3,2			5,3							100	41,1

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

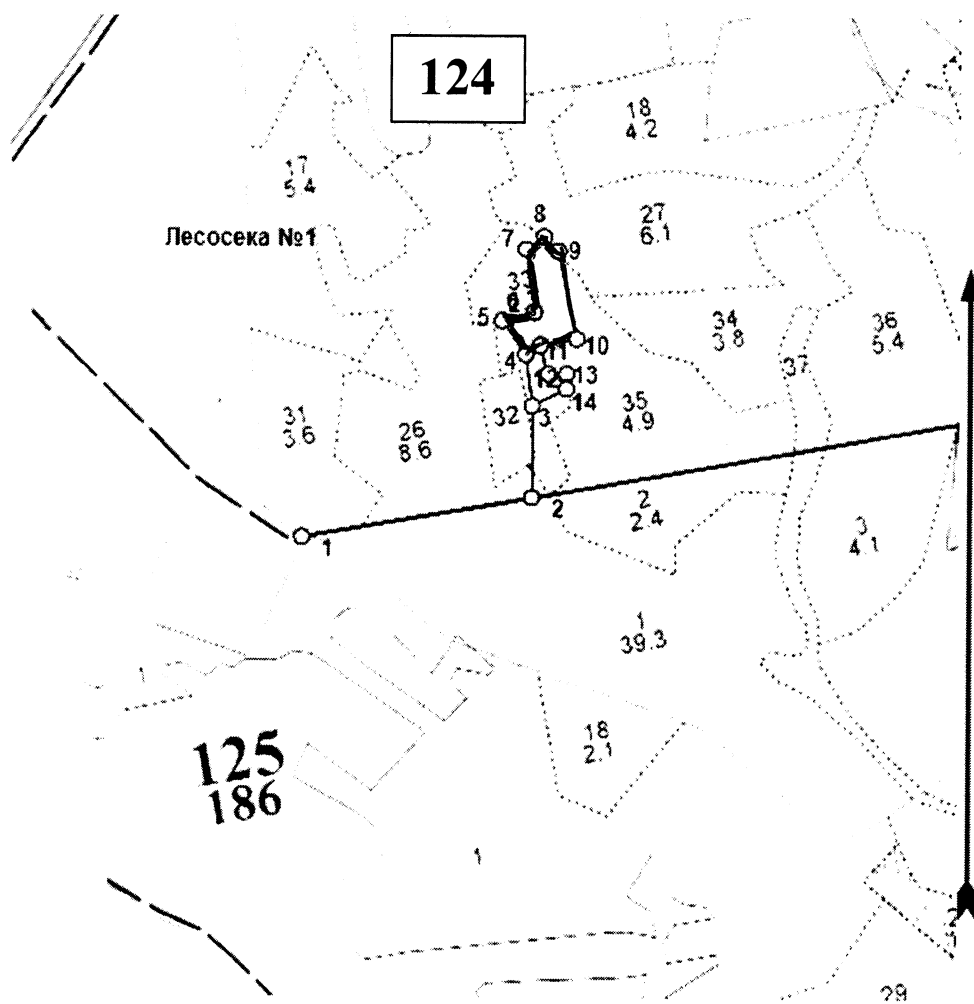
Средняя по породе: Ель-3,04; Осина-3,39; Ольха серая-2,51

Зачер

Абрис участка

Западнодвинское лесничество Верховское участковое лесничество
квартал 124 выдел 33 площадь 1,1 га


Масштаб: 1:10000.




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

Зми

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1' - 2'	55.50841132	33.08925997	СВ, 80°	315	8 - 9	55.5120655	33.09443261	ЮВ, 45°	28
2' - 3	55.50889629	33.09418	СВ, 0°	125	9 - 10	55.51188593	33.09476106	ЮВ, 12°	120
3 - 4	55.5100204	33.09419353	СЗ, 8°	70	10 - 11	55.51083037	33.09514531	ЮЗ, 80°	50
4 - 5	55.5106443	33.09404463	СЗ, 35°	55	11 - 12	55.51075368	33.09436209	ЮВ, 16°	40
5 - 6	55.51105199	33.09355246	СВ, 75°	45	12 - 13	55.5104082	33.09453384	СВ, 90°	25
6 - 7	55.51115385	33.09422544	СЗ, 8°	85	13 - 14	55.5104053	33.0949357	ЮВ, 0°	20
7 - 8	55.51191133	33.09406336	СВ, 55°	30	14 - 3	55.51022762	33.09493174	ЮЗ, 64°	51

Условные обозначения: граница выдела  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В. Подпись 

Дата составления документа 30.06.2020 Телефон (4822)321577