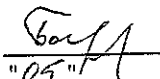


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"05" 09 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3505
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		141	5	6,9 (4,7)
Верховское		141	11	23,9 (2,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 6,9 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 4,70 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верховское			4,70	466
				358
Итого			4,70	

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 № 141 выделе № 5 на площади 4,70 га участкового лесничества Верховское наблюдается усыхание насаждения, наличие корневой губки, ложного осинового трутовика, Заражения 1-2 категории не выявлено, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (2,20 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

10.06.2019

*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 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	Ель	13	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	19	слабая

2.3. Выборке подлежит 37,5 % деревьев, 42,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>10,4</u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
усыхающих	<u>15,3</u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;
свежего сухостоя	<u>5,5</u> %		
свежего ветровала:	<u>3,8</u> %		
свежего бурелома	<u> </u> %		
старого ветровала:	<u>2,0</u> %		
старого бурелома	<u> </u> %		
старого сухостоя	<u>5,9</u> %		
аварийных	<u> </u> %		

466	358	
-----	-----	--

466 - Губка корневая
358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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		141	5	6,9	ССР	4,7	Е,ОС	1175	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

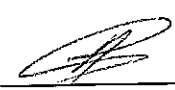
искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 10.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

10.06.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)
Западнодвинское

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество
Тверская область
Верховское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь 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, кубм	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						29	30
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	
141	5	6,9	лес	0	1	4,70	6Е	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19,6	9,4	10,1	9,1	3,3	3,0	1,2	1,0			832	15,8	466	17,6	ССР	4,70		
							4ОС		65	23	26	ЕКИС	0,6	1	250	117	12,3	5,7	10,4	6,2	2,2	2,9	2,6	1,0			801	21,7	358	25,3				
																67																		
																184	31,9	15,1	20,5	15,3	5,5	5,9	3,8	2,0				37,5					42,9	

Итого

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 09.08.2019г. Телефон 32-15-77

Подпись
466 - Губка корневая
358 - Трутовик ложный осиновый
832 - Наличие гнили
801 - Наличие плодовых тел на стволе
503 - Дехромация хвон, листвы (патологическая) (51-75%)
504 - Дехромация хвон, листвы (патологическая) (>75%)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Верховское
Квартал 141 Выдел 5 Площадь, 4,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,50 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Б40с возраст 65 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, дехромация
хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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

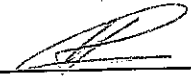
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,70

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.04.2019г. Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		9	
8		4	5															10	
12		2	4	4														10	
16		3	5	2														21	33
20		5	4	5	5				2									20	35
24		7	5	1	3			2				2						15	33
28		5	2	3	2			1		1		1						17	29
32		5	1	6	2			1		1		1						10	30
36		3	3	1	1			1		1								4	50
40		2			2													1	
44		1																	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		37	29	22	15		5		5			4						117	29,0
Итого, % от числа стволов		20,1	15,8	12,0	8,2		2,7		2,7			2,2						64	15,8
Итого запас, кбм		24,4	11,7	12,5	11,4		4,1		3,8			2,7						71	22,0
Итого, % от запаса		19,6	9,4	10,1	9,1		3,3		3,0			2,2						57	17,6

Порода: Осина		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		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																			
8																			
12																		5	100
16				5														2	
20		2																17	59
24		5	2	6	3			1										10	50
28		4	1	3						1			1					14	64
32		2	3	5	3			1										9	56
36		3	1		2					1			2					6	67
40		2		1	1			1					1					4	50
44		1	1	1						1									
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		19	8	21	9		3		3			4						67	40,0
Итого, % от числа стволов		10,3	4,3	11,4	4,9		1,6		1,6			2,2						36	21,7
Итого запас, кбм		15,4	7,1	13,0	7,7		2,8		3,6			4,5						54	31,6
Итого, % от запаса		12,3	5,7	10,4	6,2		2,2		2,9			3,6						43	25,3

Итоговая

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по степеням 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	4	5															9	
12	2	4	4														10	
16	3	5	7														15	33
20	7	4	5	5				2									23	30
24	12	7	7	6		3					2						37	46
28	9	3	6	2		1		2			2						25	40
32	7	4	11	5		2		1			1						31	45
36	6	4	1	3		1		2			2						19	42
40	4		1	3		1					1						10	60
44	2	1	1					1									5	40
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	56	37	43	24		8		8			8						184	69,0
Итого, % от числа стволов	30,4	20,1	23,4	13,1		4,3		4,3			4,4						100	37,5
Итого запас, кубм	39,8	18,8	25,5	19,1		6,9		7,4			7,2						125	53,6
Итого, % от запаса	31,9	15,1	20,5	15,3		5,5		5,9			5,8						100	42,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,6; Осина-2,84

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 23,9 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 2,10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верховское			2,10	466
				357,358,390
	Итого		2,10	

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 № 141 выделе № 11 на площади 2,10 га участкового лесничества Верховское наблюдается усыхание насаждения наличие корневой губки, ложного осинового трутовика, окаймленного трутовика, бактериальных заболеваний. Заражения 1-2 категории не выявлено, необходимо проведения инструментального лесопатологического обследования ССР-2016(3,0га) Лесные культуры 2013 года площадь 4,8 га. На остальной площади (14,0 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

10.06.2019

*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 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	Ель	16	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	12	слабая
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Трутовик окаймленный	Ольха черная	1	

2.3. Выборке подлежит 33,5 % деревьев, 42,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 7,8 %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 21,8 %, (причины назначения)

466	358	390
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 5,3 %,
 свежего ветровала: 2,4 %,
 свежего бурелома 0,1 %,
 старого ветровала: 1,8 %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 3,6 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

390 - Бактериальные заболевания

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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		141	11	23,9	ССР	2,1	Б,ОС,Б, ОЛС	530	2019

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 состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины 466 ;

дата проведения обследований 10.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: *

ФИО Столбов А.А. Подпись 

Должность лесопатолог

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

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

* 466 - Губка корневая

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

10.06.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации: Тверская область
 Участковое лесничество: Верховское
 Лесничество (лесопарк): Западнодвинское
 Урочища (лесная дача):

№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	№ участка	№ выдела, га	Таксационная характеристика										№ поврежденных деревьев	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Ломкость рубки, %	Назначенные мероприятия																													
					состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонн/га	запас, куб/м	число деревьев на проб, шт.						без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	увянувшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	вазирные деревья	Ломкость рубки, %	Причина ослабления, повреждения	Ломкость рубки, %	Назначенные мероприятия															
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																
141	11	23,9		0	1	2,10	5Е	65	24	28	ВКИС	0,6	1	250	432	15,9	7,0	8,6	16,0	3,1	1,4	0,8	0,8	0,1			801	17,9	466	22,2	ССР	2,10																	
							3ОС								189	5,3	6,9	7,8	5,8	1,6	1,7	0,8	0,9				832	13,6	358	18,6																			
							1Б								62	1,4	3,1	2,5	0,3	0,5	0,3	0,6					503	1,0	390	1,4																			
							1ОЛС								87	3,1	1,7	1,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1				504	1,0	357	0,5																			
Итого																	770	25,7	18,7	20,1	22,3	5,3	3,6	2,4	1,8	0,1	33,5	42,8																					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Столбов А.А. Подпись

Должность: лесопатолог

Организация: Филiaal ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа: 04.07.2019. Телефон: 32-15-77

- 466 - Губка корневая
- 358 - Трутовик ложный осиновый
- 390 - Бактериальные заболевания
- 357 - Трутовик окаймленный
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе
- 832 - Наличие гнили
- 503 - Дехромация хвоя, листья (патологическая) (51-75%)
- 504 - Дехромация хвоя, листья (патологическая) (>75%)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 10.06.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Верховское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западновдвинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34		
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	28
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	учащающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подлескит рубке, %	вид	назначенные мероприятия	
141	11	23,9	Эксплуатационные леса	0	3	3,00																										Лиственница	3,00
Итого																																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "хх".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись
Должность лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 9.07.2019 Телефон 32-15-77


Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 10.06.2019 г.

Субъект Российской Федерации: Тверская область
Участковое лесничество: Верховское
Лесничество (лесопарк): Западнодвинское
Урочища (лесная дача):

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								17	18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33	34			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	24	25	26	27							28	Признаки поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %
141	11	23,9	Эксплуатационные леса	Категория защитных лесов	4	4,80	Площадь лесопатологического выдела, га	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	Назначенные мероприятия
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, ком/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	учающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжект рубке, %	Лесные культуры 2016 года	Площадь, га	
Итого																																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "X".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Столбов А.А. Подпись: 
 Должность: лесопатолог
 Организация: Филiaal ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области
 Дата составления документа: 10.07.2019 Телефон: 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Верховское
Квартал 141 Выдел 11 Площадь, 2,10 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,10 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е3Ос1Б1Олс возраст 65 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 250 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения:

Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, бактериальные заболевания, трутовик окаймленный, наличие плодовых тел на стволе, наличие гнили, дехромация хвои, листы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листы (патологическая) (>75%)

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 2,76

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.04.2019г Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	14	9														35		
12	15	10	15														40		
16	14	7	13	15		1											50	32	
20	12	6	16	12		5		2									53	36	
24	17	6	12	14		2		2			2						55	36	
28	11	12	14	12		3		1			4						57	35	
32	7	8	10	9		5		3			3						45	44	
36	12	5	7	12		3		2			1						42	43	
40	12	4	3	10		2					1						32	41	
44	7	1		9													17	53	
48	3			3													6	50	
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	122	73	99	96		21		10			11						432	138,0	
Итого, % от числа стволов	15,8	9,5	12,9	12,5		2,7		1,3			1,4						56	17,9	
Итого запас, кубм	84,3	36,9	45,9	85,1		16,2		7,5			9,4						285	118,2	
Итого, % от запаса	15,9	7,0	8,6	16,0		3,1		1,4			1,7						54	22,2	

Порода: Осина		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																			
16	3	9	5														17	29	
20	3	6	8	8													25	64	
24	4	7	8	3		1											23	52	
28	8	5	7	6				1			1						28	54	
32	5	7	5	3		1		1			3						25	52	
36	5	9	11	2		2		1			2						32	56	
40	4	6	6	4		1					1						22	55	
44	1	1	1	3		2		1									9	78	
48	1			2				2			1						6	83	
52			1	1													2	100	
56																			
Итого число стволов, шт.	34	50	52	32		7		6			8						189	105,0	
Итого, % от числа стволов	4,4	6,5	6,8	4,2		0,9		0,8			1,0						25	13,6	
Итого запас, кубм	28,3	36,7	41,5	30,5		8,7		8,8			9,2						164	98,7	
Итого, % от запаса	5,3	6,9	7,8	5,8		1,6		1,7			1,7						31	18,6	

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	3	2															5	
20	1	1	4														6	
24	1	2	6	1		1					1						12	17
28	2	4	8					1									15	7
32	1	2	3	1		1		1			1						10	30
36	2	7	1			1											11	9
40	1	1									1						3	33
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	19	22	2		3		2			3						62	8,0
Итого, % от числа стволов	1,4	2,5	2,9	0,3		0,4		0,3			0,4						8	1,0
Итого запас, кубм	7,6	16,4	13,5	1,4		2,6		1,6			3,0						46	7,2
Итого, % от запаса	1,4	3,1	2,5	0,3		0,5		0,3			0,6						9	1,4

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	3	5														10	
16	5	2	6														13	
20	3	4	3			1		1			2						14	29
24	9	5	4	1		1		1									21	10
28	7	1	3	1				1			1						14	14
32	6	6	1														13	
36	2																2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	34	21	22	2		2		3			3						87	8,0
Итого, % от числа стволов	4,4	2,7	2,9	0,3		0,3		0,4			0,4						11	1,0
Итого запас, кубм	16,2	8,9	6,1	1,0		0,7		1,2			1,1						35	3,0
Итого, % от запаса	3,1	1,7	1,2	0,2		0,1		0,2			0,3						7	0,6

Итоговая

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	14	9														35	
12	17	13	20														50	
16	25	20	24	15		1											85	25
20	19	17	31	20		6		3			2						98	40
24	31	20	30	19		5		3			3						111	32
28	28	22	32	19		3		4			6						114	33
32	19	23	19	13		7		5			7						93	39
36	21	21	19	14		6		3			3						87	43
40	17	11	9	14		3					3						57	46
44	8	2	1	12		2		1									26	62
48	4			5				2			1						12	67
52			1	1													2	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	201	163	195	132		33		21			25						770	259,0
Итого, % от числа стволов	26,0	21,2	25,5	17,3		4,3		2,8			3,2						100	33,5
Итого запас, кубм	136,4	98,9	107,0	118,0		28,2		19,1			22,7						530	227,1
Итого, % от запаса	25,7	18,7	20,1	22,3		5,3		3,6			4,3						100	42,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,81; Осина-2,94; Береза-2,66; Ольха серая-2,03

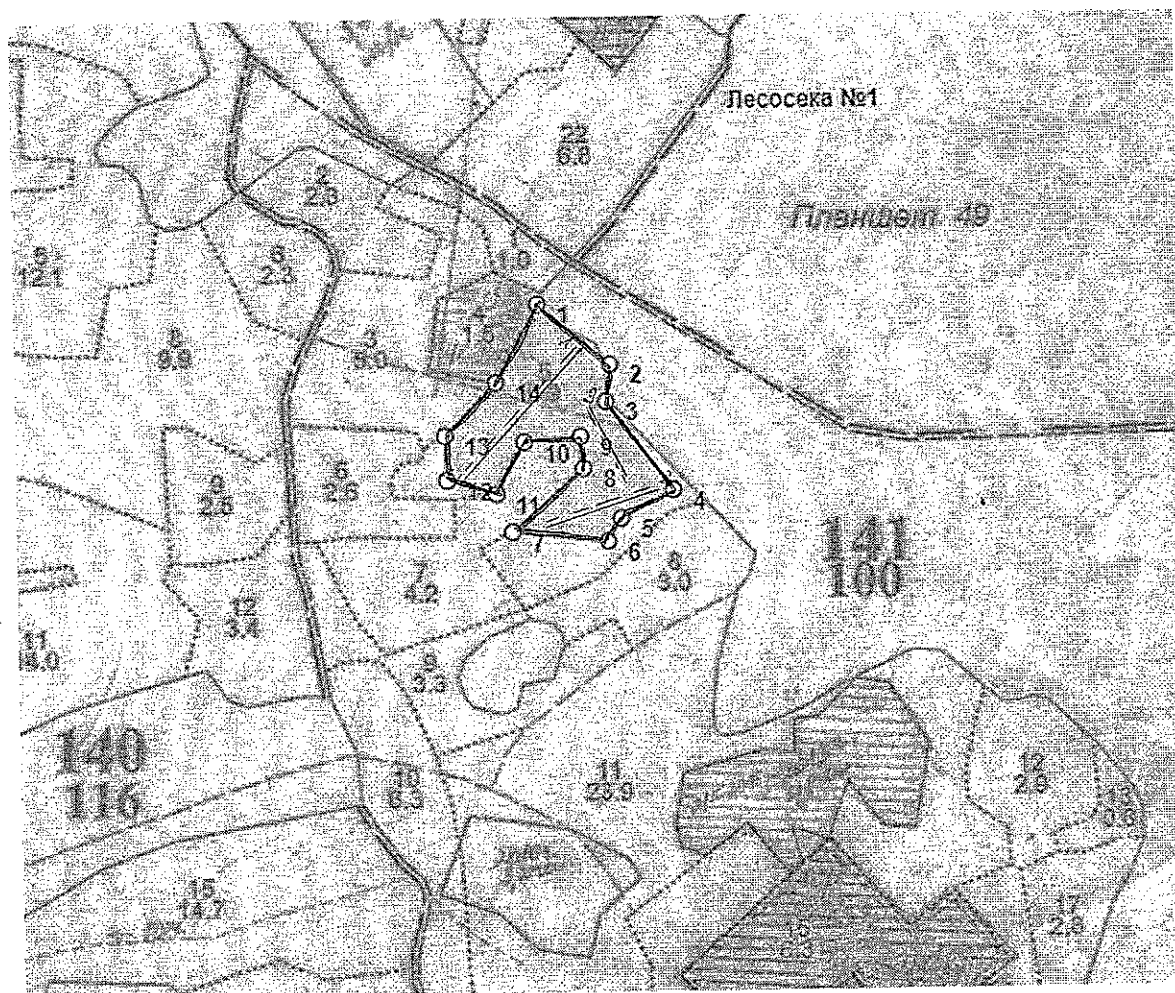
Абрис участка

ГКУ Тверской области «Западнодвинское лесничество Тверской области»

Бельский отдел лесного хозяйства Верховское участковое лесничество

кв. 141, выд.5, пл 4,7 га.

Масштаб: 1:10000.





№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	1	250	10		0,25
5	2	150	10		0,15
5	3	100	10		0,1

итого 0,5 га

- Лесосека №1, площадь: 4,70, га

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1 - 2	55.47498028	32.59542475	ЮВ, 59°00'	128	8 - 9	55.4729263	32.59579527	СЗ, 14°00'	43
2 - 3	55.47411007	32.59675433	ЮВ, 2°00'	50	9 - 10	55.47331327	32.5958624	ЮЗ, 76°00'	77
3 - 4	55.47367925	32.59653832	ЮВ, 46°00'	150	10 - 11	55.47336154	32.59464384	ЮЗ, 20°00'	80
4 - 5	55.472483	32.59763768	ЮЗ, 53°00'	81	11 - 12	55.47279469	32.593862	СЗ, 83°00'	70
5 - 6	55.47225008	32.59643249	ЮЗ, 22°00'	36	12 - 13	55.47306061	32.59285569	СЗ, 11°00'	60
6 - 7	55.472002	32.59605861	ЮЗ, 87°00'	131	13 - 14	55.47360327	32.59295954	СВ, 36°00'	100
7 - 8	55.47230792	32.59406575	СВ, 40°00'	130	14 - 1	55.47412876	32.59424666	СВ, 20°00'	120

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до ближайшего водного объекта (ручей водоохранная зона 50м) расстояние 460 м, данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

Условные обозначения:  -- границы СОМ  Границы ВПП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тверской области»

Ф.И.О. Столбов А.А.

Подпись

•

Дата составления документа 09.04.2019г. 32-15-77 Телефон

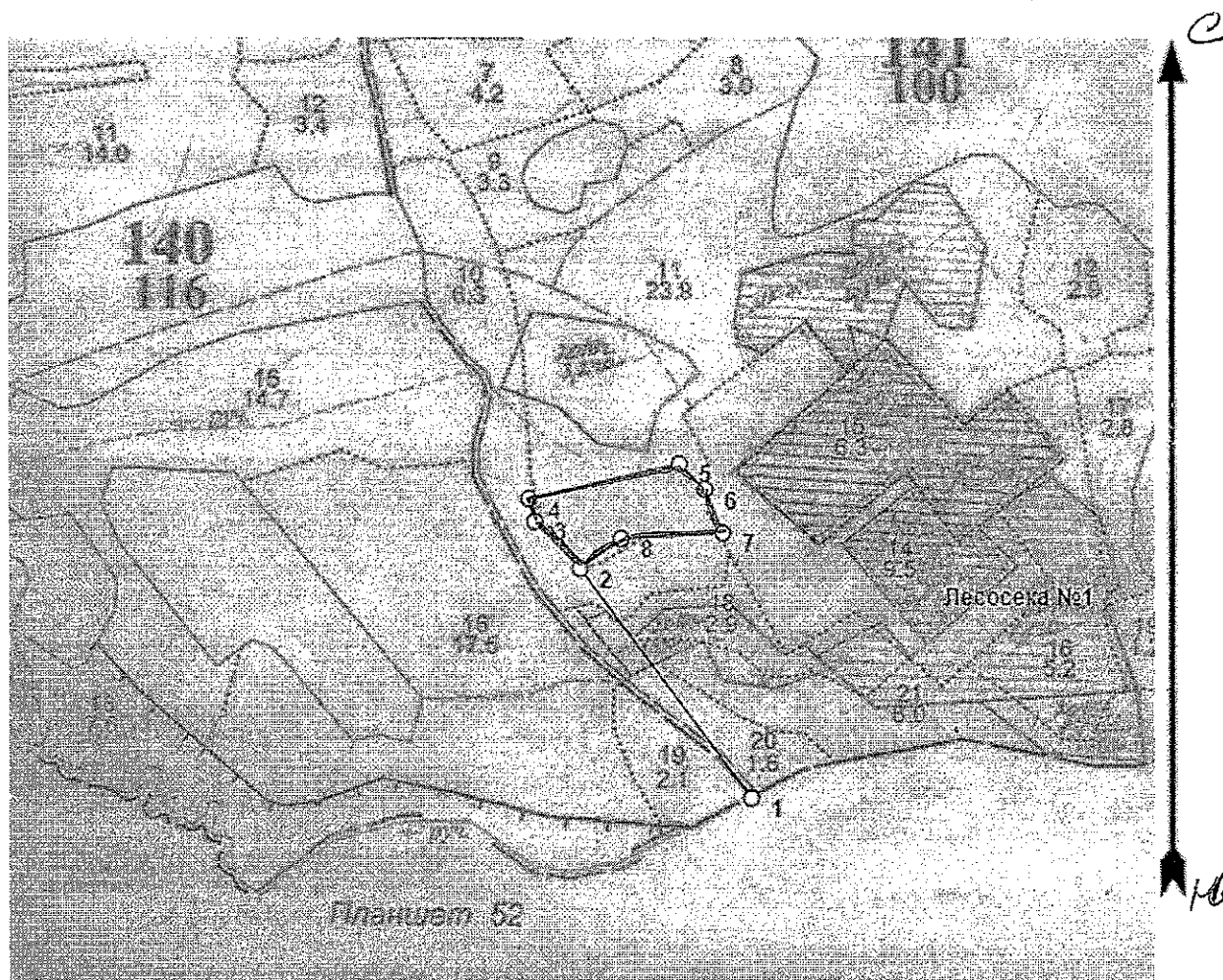
Абрис участка

ГКУ Тверской области «Западнодвинское лесничество Тверской области»

Бельский отдел лесного хозяйства Верховское участковое лесничество

кв. 141, выд. 11, пл 2,1 га

Масштаб: 1:10000.




№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	Сплошной	перечёт			2,1
				итого	2,1

- Лесосека №1, площадь:2.1, га

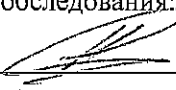
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта,°	Долгота,°				Широта,°	Долгота,°		
1' - 2	55.4661727	32.59807874	СЗ, 45°00'	395	5 - 6	55.47039669	32.59756402	ЮВ, 53°00'	50
2 - 3	55.46928776	32.59506688	СЗ, 52°00'	90	6 - 7	55.4700376	32.59804133	ЮВ, 30°00'	65
3 - 4	55.46994253	32.59422748	СЗ, 23°00'	32	7 - 8	55.46947055	32.59829071	ЮЗ, 79°00'	141
4 - 5	55.47022815	32.59416556	СВ, 69°00'	215	8 - 2	55.46958104	32.59606228	ЮЗ, 47°00'	70

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до ближайшего водного объекта (ручей водоохранная зона 50м) расстояние 50 м, данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

Условные обозначения:  — границы СОМ Границы ВПП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Столбов А.А.

 Подпись

Дата составления документа 09.04.2019г 32-15-77 Телефон