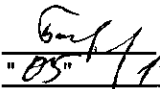


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"05" / 12. 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1094
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
Двинское		167	24	7,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,3 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 6,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Двинское			6,8	466
				358
Итого			6,8	

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 № 167 выделе № 24 на площади 6,8 га участкового лесничества Двинское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования На остальной площади (0,5 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

Подпись _____

Дата обследования 19.07.2017

*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

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	9	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 36,4 % деревьев, 49,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>9,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
усыхающих	<u>28,3</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>9,7</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,1</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,3</u> %,		
аварийных	_____ %,		

466 - Губка корневая

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
Двинское		167	24	7,3	ССР	6,8	Е,ОС	1428,3	2018

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины

466 ;

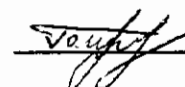
дата проведения обследований

19.07.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф.

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.

* 466 - Губка корневая

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2007	167	24	7,3	Эксплуатационные		1	6,8	Е	70	22	22	22	22	С3	С3	0,6	1	220	1	6,80
Ф	2007	167	24	7,3	Эксплуатационные		1	6,8	Е	70	22	22	22	22	С3	С3	0,6	1	220	1	6,80

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф.

Должность инженер-лесопатолог

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

Подпись



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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Двинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Западноедвинское

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 probe, 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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий дурелом	старый дурелом	варьирующие деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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		
167	24	7,3			1	6,8	5Е	70	22	22	22	ЕКИС	0,6	1	220	1642	4,9	6,0	10,5	16,8	9,7	2,3	0,1				832	23,8	466	28,8	ССР	6,8				
							3ОС									566	1,2	8,1	9,1	11,6						801	12,6	358	20,7							
							2Б									724	6,1	12,1	1,7							160										
																2932	12,2	26,1	21,3	28,3	9,7	2,3	0,1					36,4		49,5						

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

Ф.И.О. Голубев С.Ф. Подпись
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области
Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

466 - Губка корневая
358 - Трутовик ложный основной
832 - Наличие гнили
801 - Наличие плодовых тел на стволе
802 - Наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях
160 - Ажурность кроны

Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновинское
 Участковое лесничество Двинское Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____

Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

№ кв.	№ вылета	№ лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полог, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
						Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Деформация	Деромация		вид	Площадь, га	Сроки проведения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
167	24	1	3,30	24																	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. Подпись  Телефон 8 (4822) 32-15-77
 Дата составления документа 17.11.2017

Приложение 1.4
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западнодвинское
Участковое лесничество Двинское Урочище (лесная дача) Урочище (лесная дача)

№	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли			Дата дешифрирования (дд.мм.гггг.)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса/тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панорамный/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг.)			вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг.-мм.гггг.)
1	2	7,3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
167	24	7,3	1	6,8	5Е3ОС2Б	70	22	22	ЕКИС	0,6	1	220											

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф. Подпись 
Дата составления документа 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Двинское
Квартал 167 Выдел 24 Площадь, 6,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 6,80 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е3ОС2Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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

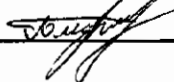
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,85

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 32-15-77

ФИО Голубев С.Ф. 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		22	30															52	
16		240	276															516	
20	24	28	70	100		60				22	4							308	60
24	20	26	22	180		28				14								290	77
28	30	24	62	100		42				18								276	58
32	28	2	14	20		34				8								106	58
36	6	6	14	20		38												84	69
40				10														10	100
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	108	348	488	430		202		62			4							1642	42,5
Итого, % от числа стволов	3,7	11,9	16,6	14,7		6,9		2,1			0,1							56	23,8
Итого запас, кбм	70	86	150	240		138		33			1							717	28,8
Итого, % от запаса	4,9	6,0	10,5	16,8		9,7		2,3			0,1							50	28,8

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			4															4	100
20		56	34															90	38
24	4	46	44	66														160	69
28	8	30	48	46														132	71
32	10	18	36	32														96	71
36		14		14														28	50
40		12	6	10														28	57
44			10	18														28	100
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	22	176	182	186														566	65,0
Итого, % от числа стволов	0,8	6,0	6,2	6,3														19	12,6
Итого запас, кбм	17	115	130	165														428	20,7
Итого, % от запаса	1,2	8,1	9,1	11,6														30	20,7

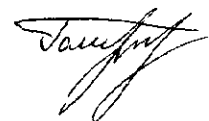
Порода: Береза

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		16																16
16		26																26
20	124	110	12															246
24	68	156	20															244
28	50	70	24															144
32		42																42
36		6																6
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	242	426	56															724
Итого, % от числа стволов	8,3	14,5	1,9															25
Итого запас, кубм	87	172	24															283
Итого, % от запаса	6,1	12,1	1,7															20

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		38	30															68			
16		266	280															546	1		
20	148	194	116	100		60				22	4							644	34		
24	92	228	86	246		28				14								694	48		
28	88	124	134	146		42				18								552	46		
32	38	62	50	52		34				8								244	53		
36	6	26	14	34		38												118	61		
40		12	6	20														38	68		
44			10	18														28	100		
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого число стволов, шт.	372	950	726	616		202			62		4							2932	36,4		
Итого, % от числа стволов	12,7	32,4	24,8	21,0		6,9			2,1		0,1							100	36,4		
Итого запас, кбм	174	373	304	405		138			33		1							1428	49,5		
Итого, % от запаса	12,2	26,1	21,3	28,3		9,7			2,3		0,1							100	49,5		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,24; Осина-2,94; Береза-1,74



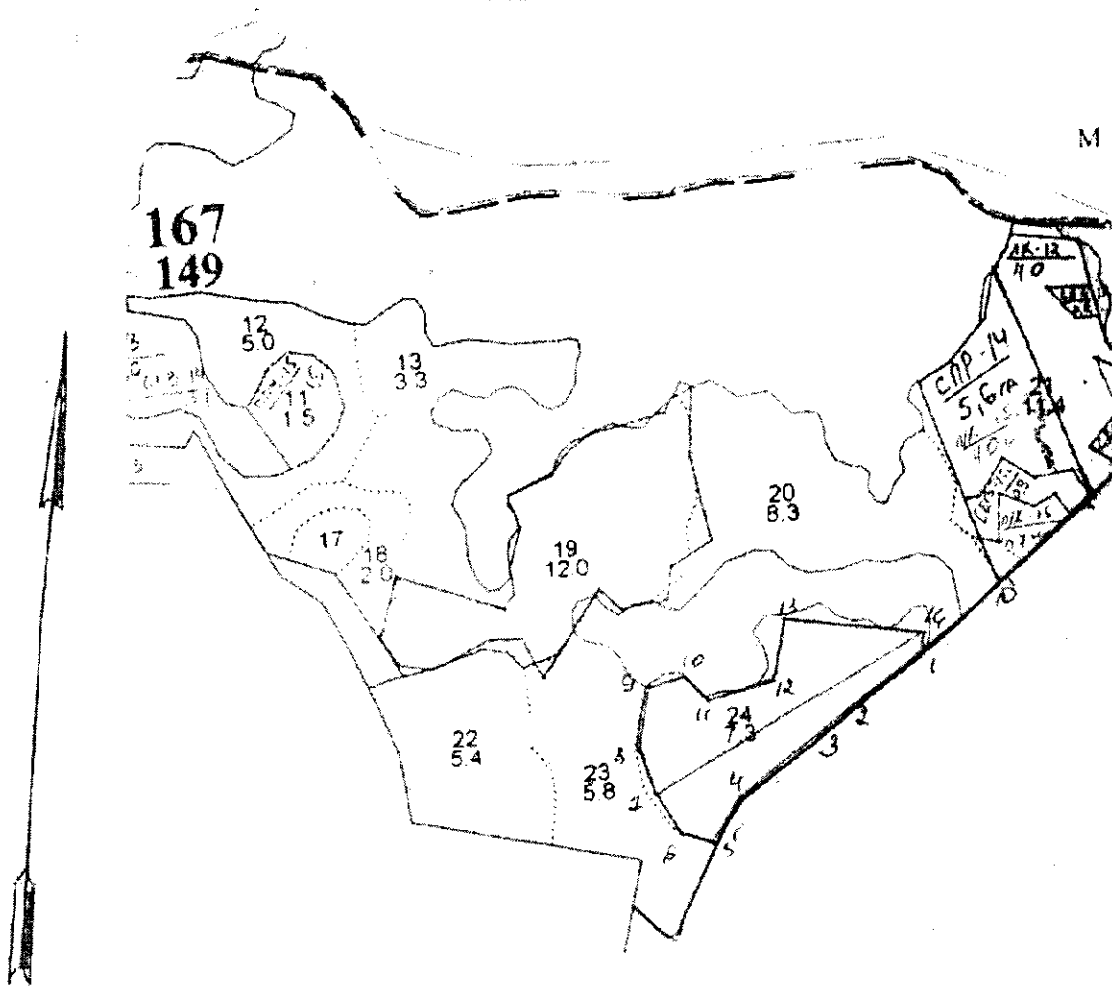
Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

ГКУ «Западнодвинское лесничество Тверской области»
Западнодвинский отдел лесного хозяйства

ПЛАН УЧАСТКА
Отведённого под Сплошную санитарную рубку
на 2016г.

ОАО «Берёзка»
Двиновское участковое лесничество
(по л/у Двиновское)
Кв.167 выд.24 пл. – 6,8га.

М 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 31 39	32 00 31	ЮЗ: 35°	150
1-2	56 31 41	32 00 35	ЮЗ: 35°	190
2-3	56 31 42	32 00 38	ЮЗ: 27°	50
3-4	56 31 48	32 00 29	ЮЗ: 45°	90
4-5	56 31 39	32 00 28	ЮЗ: 28°	90
5-6	56 31 29	32 00 35	СЗ: 82°	50
6-7	56 31 42	32 00 36	СЗ: 49°	70
7-8	56 31 46	32 00 26	СЗ: 32°	75
8-9	56 31 35	32 00 19	СЗ: 5°	90
9-10	56 31 28	32 00 18	СВ: 60°	65
10-11	56 31 51	32 00 42	ЮВ: 55°	50
11-12	56 31 53	32 00 43	СВ: 61°	100
12-13	56 31 48	32 00 26	СЗ: 2°	95

13-14	56 31 46	32 00 31	СВ:84°	200
14-1	56 31 37	32 00 40	ЮВ:13,1°	31,8

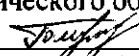
№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	Сплошной перечет				6,8

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф.

Подпись



Дата составления документа 17.11.2017

Телефон 8-903-075-04-40