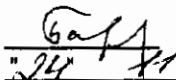


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"24" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 954
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
Велесское		128	11	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,9 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 5,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Велесское		5,9		467
				371,352
	Итого	5,9		

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 № 128 выделе № 11 на всей площади 5,9 га участкового лесничества Велесское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Голубев С.Ф.

Подпись

Дата обследования 13.09.2017

*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:
 Опенок, Рак смоляной

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)
Опенок	Сосна	9	единичная
Рак смоляной	Сосна	3	единичная
Губка сосновая	Сосна	3	единичная

2.3. Выборке подлежит 13,1 % деревьев, 11,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 5,9 %, (причины назначения)

467	371	352
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 4,2 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 1,4 %,
 аварийных _____ %.

467 - Опенок
 371 - Рак смоляной
 352 - Губка сосновая

2.4. Полиота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
 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
Велесское		128	11	5,9	ВСП	5,9	С	156,4	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 467 ;
дата проведения обследований 13.09.2017 ;

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.

* 467 - Опенок

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	Лесное 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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2003	128	11	5,9	Эксплуатационные		1	5,9	10С	С	65	20	22	СР	А2	0,7	2	230	1	0,59
Ф	2003	128	11	5,9	Эксплуатационные		1	5,9	10С	С	65	20	22	СР	А2	0,7	2	230		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Голубев С.Ф.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое- листогрызущими) за 13.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западновдвинское
Участковое лесничество Велеское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационный лес	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				Назначенные мероприятия			
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, км/га	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	Площадь, га
128	11	5,9				1	5,9	10С	65	20	22	СБР	0,7	2	230	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

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

ФИО 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) 342-15-77

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 Велесское 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 _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полог, %		Почина повреждения	Назначенные мероприятия				
						Усыхающие	Свежий сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухостой	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолиация	Лесоматия		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание)	Почина повреждения	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	
128	11	1	5,90	11																	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. Подпись  Телефон 8(4822) 342-15-77
 Дата составления документа 17.11.2017

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Велесское
Квартал 128 Выдел 11 Площадь, 5,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,59 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 65 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 230 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Опенок, Рак смоляной

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

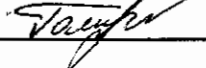
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,24

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.11.2017 Телефон 8 (4822) 342-15-77

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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			3															3	
20	11	44	7	8		9				2								81	23
24	31	95	10	7		7				3								153	11
28	19	31	14	4														68	6
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	61	170	34	19		16			5									305	13,1
Итого, % от числа стволов	20,0	55,7	11,1	6,2		5,2			1,6									100	13,1
Итого запас, кбм	31	79	17	8		6			2									142	11,5
Итого, % от запаса	21,5	55,3	11,7	5,9		4,2			1,4									100	11,5

Тоцкий

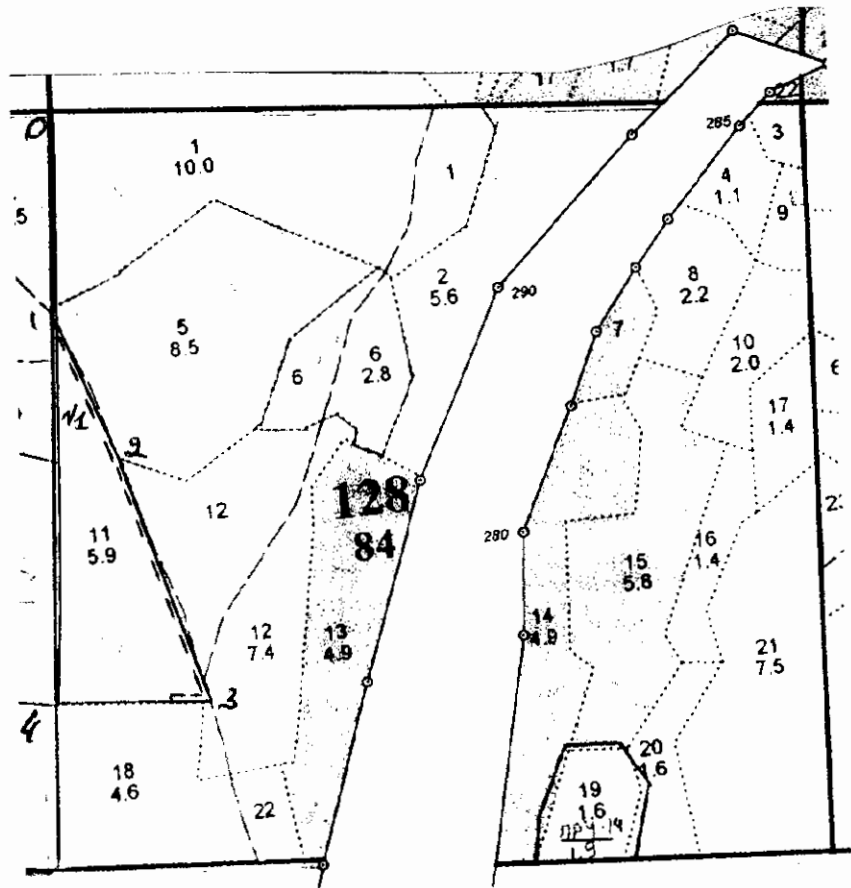
Итоговая

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16			3														3	
20	11	44	7	8		9				2							81	23
24	31	95	10	7		7				3							153	11
28	19	31	14	4													68	6
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	61	170	34	19		16			5								305	13,1
Итого, % от числа стволов	20,0	55,7	11,1	6,2		5,2			1,6								100	13,1
Итого запас, кубм	31	79	17	8		6			2								142	11,5
Итого, % от запаса	21,5	55,3	11,7	5,9		4,2			1,4								100	11,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,24

Абрис участка
ГКУ «Западнодвинское лесничество Тверской области»
Велесское участковое лесничество (по м/л Велесское лесничество)
Кв.128 выд.11 пл.- 5,9га.

М 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 05 000	32 06 872	ЮВ:5	289
1-2	56 04 847	32 06 850	ЮВ:31	205
2-3	56 04 746	32 06 923	ЮВ:24	340
3-4	56 04 566	32 07 006	ЮЗ:85	200
4-1	56 04 577	32 06 808	СЗ:5	505

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты(площадки)	Длина,м	Ширина ,м	Радиус,м	Площадь,га.
1	1	590	10		0,59

В 200м. зоне водные объекты отсутствуют

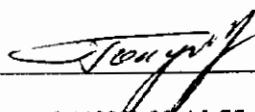
Условные обозначения:

Границы участка (красным) _____

Лента перечёта по номерам (синим) — — — —

ФИО Голубев С. Ф.

Подпись



Дата составления документа 25.10.2017

Телефон

8 (4822) 32-15-77