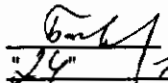


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


"24" / 11 2017 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 953
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	1	10,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 10,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Велесское		10,0		467
				371
	Итого	10,0		

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 № 1 на всей площади 10,0 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:

Давность лесоустройства

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	5	единичная
Рак смоляной	Сосна	3	единичная

2.3. Выборке подлежат 11,5 % деревьев, 10,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 9,6 %, (причины назначения)

467	371	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 0,6 %;
 свежего ветровала: _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала: _____ %;
 старого бурелома _____ %;
 старого сухостоя 0,5 %;
 аварийных _____ %.

467 - Опенок

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

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	1	10	ВСП	10	С	247	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 ;

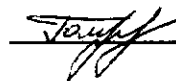
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 лесостроительства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2003	128	1	10	Эксплуатационные		1	10	10С	С	65	20	22	СВР	А2	0,7	2	230	1	1,00
Ф	2003	128	1	10	Эксплуатационные		1	10	10С	С	75	22	24	СВР	А2	0,7	2	230		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

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

Подпись




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

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

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела	Категория защитных лесов	№ 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	Сроки проведения	
128	1	10,0	1	5	6	10,0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
													0,7	2	230											

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) 32-15-77

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 Велеское 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 лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждений деревьев (погибших, групповое, равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия						
						Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолиация	Дехромация			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	1	1	10,00	1																				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Голубев С.Ф. Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Западнотдовинское
 Участковое лесничество Велеское 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 лешифрирования (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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м			Дата съемки (дд.мм.гггг.)	вкл	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг.-мм.гггг.)	
1	2	10	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
128	1	10	1	10,0	10С	65	20	22	СБР	0,7	2	230											

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО ниженер-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 Велесское
Квартал 128 Выдел 1 Площадь, 10,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 75 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)

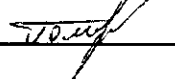
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 1,98

ВСП - Выборочная 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: 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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		
8																		
12																		
16																		
20	18	50	9	11		5		4									97	21
24	81	92	11	15													199	8
28	61	80	15	19													175	11
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	160	222	35	45		5		4									471	11,5
Итого, % от числа стволов	34,0	47,1	7,4	9,6		1,1		0,8									100	11,5
Итого запас, кубм	84	112	18	23		2		1									240	10,7
Итого, % от запаса	35,2	46,6	7,5	9,6		0,6		0,5									100	10,7

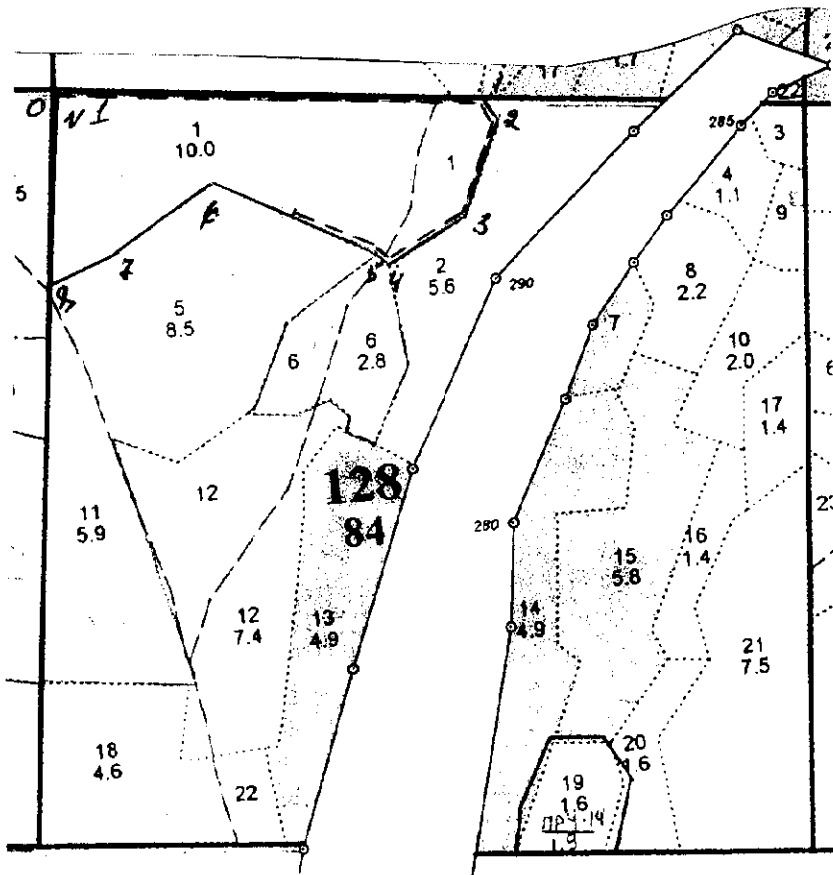
Итоговая

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																		
16																		
20	18	50	9	11		5		4									97	21
24	81	92	11	15													199	8
28	61	80	15	19													175	11
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	160	222	35	45		5		4									471	11,5
Итого, % от числа стволов	34,0	47,1	7,4	9,6		1,1		0,8									100	11,5
Итого запас, кубм	84	112	18	23		2		1									240	10,7
Итого, % от запаса	35,2	46,6	7,5	9,6		0,6		0,5									100	10,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,98

Абрис участка
ГКУ «Западнодвинское лесничество Тверской области»
Велесское участковое лесничество (по м/л Велесское лесничество)
Кв.128 вид.1 пл. -10,0га.

М 1:10 000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	X	Y		
0-1	56 05 000	32 06 872	СВ:85	570
1-2	56 04 975	32 07 419	ЮВ:40	35
2-3	56 04 959	32 07 436	ЮЗ:14	140
3-4	56 04 888	32 07 382	ЮЗ:49	120
4-5	56 04 858	32 07 282	СЗ:50	20
5-6	56 04 866	32 07 270	СЗ:72	235
6-7	56 04 926	32 07 067	ЮЗ:49	150
7-8	56 04 880	32 06 945	ЮЗ:57	110
8-0	56 04 863	32 06 850	СЗ:5	265

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты(площадки)	Длина,м	Ширина ,м	Радиус,м	Площадь,га.
1	1	1000	10		1,0

В 200м. зоне водные объекты отсутствуют


Условные обозначения:

Границы участка: (красным) _____

Лента перечёта по номерам :(синим) _____

ФИО Голубев С. Ф.

Подпись _____



Дата составления документа 25.10.17г.

Телефон _____

8 (4822) 32-15-77