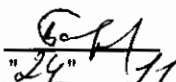


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"24" / 11 / 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 951
лесных насаждений Удомельского 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
Медведковское	Заболотское	85	20	3.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3.6 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 3.6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибель)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Медведковское	Заболотское	3.6		338
				371
	Итого	3.6		

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 № 85 выделе № 20 на всей площади 3.6 га участкового лесничества Медведковское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Ермаков А.А.

Подпись 

Дата обследования 04.07.2017г.

*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:
Отработано лубоедом сосновым большим, Рак смоляной

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой	Сосна	5	единичная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	5	единичная

2.3. Выборке подлежит 9.1 % деревьев, 10.1 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 5.1 %, (причины назначения)

338	371	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя _____ %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: _____ %, _____ ;
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя 5.0 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

338 - (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.7
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
Медведковское	Заболотское	85	20	3.6	ВСП	3.6	С	101.9	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 338 ;
дата проведения обследований 04.07.2017г. ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ермаков А.А. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филнал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

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

* 338 - (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроствоя	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	попада	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	2005	85	20	3,6	Эксплуатационные		1	3,6	10С	С		65	21	22	СР	В2	0,8	1	280	2	0,30
Ф	2005	85	20	3,6	Эксплуатационные		1	3,6	10С	С		65	21	22	СР	В2	0,8	1	280		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ермаков А.А.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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



Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвои-лиственничными) за

04.07.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Мельниковское

Лесничество (лесоварк)
Урочище (лесная дача)

Удомельское
Заболотское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				23	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	19	20		21	22	24	25	26		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное насаждение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	коэффициент	запас, куб/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	75	Фаза развития вредителя	вид	Площадь	Сроки проведения		
85													0	0	0			18	19	20	21	22	23				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ермаков А. А.

инженер-лесопатолог

Должность

Организация

Дата составления документа



Подпись

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области

14.09.2017г.

Телефон

8(4822)321577

Результаты проведения лесопитомлогического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата
Изготовитель, тип летательного аппарата
Серийный идентификационный номер воздушного судна
Дата вылета

Тверская область
Машкиловское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Удомельское
Заболотское

Местное время вылета

Пункт вылета

Время полета

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопитомлогического вылета	Площадь лесопитомлогического вылета	Лесопитомлогическое описание вылета	Повреждения в лесопитомлогическом вылете	Породы	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения			Назначенные мероприятия				
							Усыхающие	Свежие	Сухостой	Старый сухостой	Свежие	Сухостой	Старый сухостой	Свежие	Сухостой	Старый сухостой	Лесопитомлогическое описание	Лесопитомлогическое описание	Лесопитомлогическое описание	Лесопитомлогическое описание	Лесопитомлогическое описание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
85																					

Исполнитель работ по проведению лесопитомлогического обследования:
ФИО Ермаков А.А.
Дата составления документа

Подпись
Телефон

8(4822)3211577

19.09.2017г.

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Медведковское Заболотское
Квартал 85 Выдел 20 Площадь, 3.60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 10С возраст 65 бонитет 1
полнота 0.8 запас на га 280 возобновленне _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Отработано лубоедом сосновым большим, 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 _____ 1.88

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 14.09.2017г. Телефон 8(4822)321577

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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	15	30	3															48
16	24	15	2									4						45
20	13	9	3									6						31
24	29	12	5	2								4						52
28	16	10	6	4														36
32	4	7	2	1														14
36	3	2																5
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	104	85	21	7				14									231	9.1
Итого, % от числа стволов	45.0	36.8	9.1	3.0				6.1									100	9.1
Итого запас, кбм	41	29	10	5				4									88	10.1
Итого, % от запаса	46.3	32.6	11.0	5.1				5.0									100	10.1

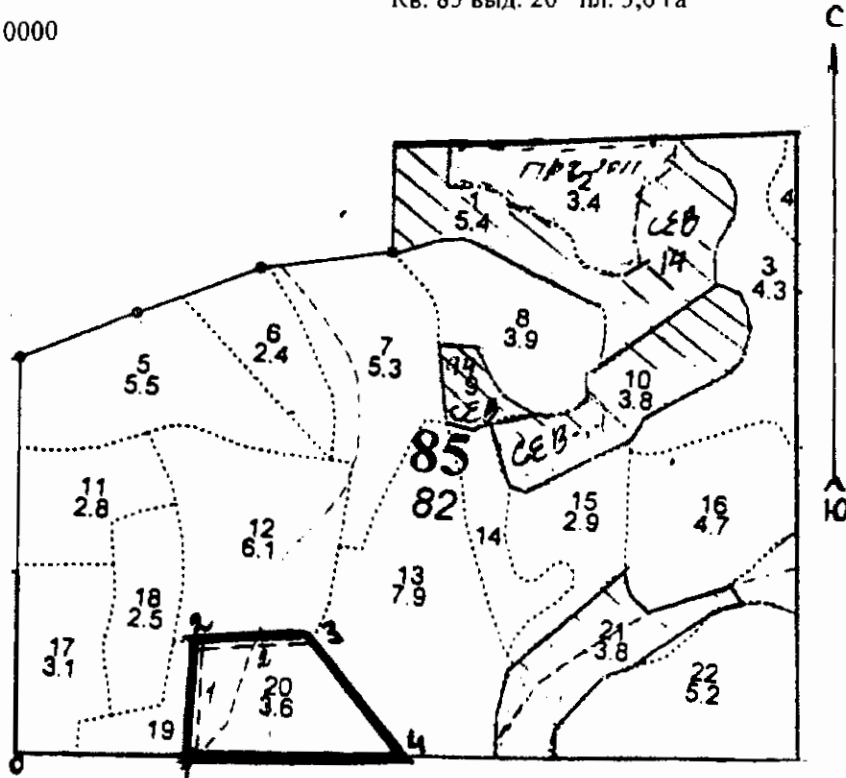
Итоговая

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		
8																		
12	15	30	3														48	
16	24	15	2								4						45	9
20	13	9	3								6						31	19
24	29	12	5	2							4						52	12
28	16	10	6	4													36	11
32	4	7	2	1													14	7
36	3	2															5	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	104	85	21	7				14									231	9.1
Итого, % от числа стволов	45.0	36.8	9.1	3.0				6.1									100	9.1
Итого запас, кбм	41	29	10	5				4									88	10.1
Итого, % от запаса	46.3	32.6	11.0	5.1				5.0									100	10.1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1.88

Абрис участка
ГКУ Тверской области «Удомельское лесничество Тверской области»
Медведковское участковое лесничество (Заболотское по лу)
Кв. 85 выд. 20 пл. 3,6 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина м
0-1	58 08 03.3	35 34 06.7	Просека	240
1-2	58 08 03.7	35 34 21.4	СЗ-10°	150
2-3	58 08 08.7	35 34 21.5	СВ-75°	150
3-4	58 08 09.1	35 34 31.0	ЮВ-52°	210
4-1	58 08 04.1	35 34 39.2	просека	290

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	Длина м	Ширина м	Радиус м	Площадь га
20	1	150	10		0,15
20	2	150	10		0,15
Итого:					0,3

Условные обозначения: – границы СОМ ВПИ

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

ФИО Ермаков А.А.

Подпись

Дата составления документа 14.09.2017г.

Телсфон 8(4822) 32-15-77