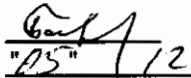


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"05" / 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1131
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
Дубровское		62	27	43,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 43,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 43,0 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 15,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Дубровское			15,8	812
				391,358
	Итого		15,8	

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 № 62 выделе № 27 на площади 15,8 га участкового лесничества Дубровское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (27,2 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. нач. отдела Егоров В.В.

Подпись _____

Дата обследования 15.09.2017

*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:

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Бактериальные заболевания берёзы

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 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)
Бактериальные заболевания	Берёза	5	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	9	единичная

2.3. Выборке подлежит 62,9 % деревьев, 70,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 5,3 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 8,6 %, (причины назначения)

358	812	391
-----	-----	-----

 ;
 свежего сухостоя 41,2 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 15,8 %,
 аварийных _____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый

358 - Трутовик ложный осиновый

812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

391 - Бактериальные заболевания берёзы

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
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
Дубровское	Дубровское	62	27	43	ССР	15,8	Б.ОС	3950	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 812 ;
дата проведения обследований 15.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 812 - Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	ТО	2005	№ квартала	№ участка	Категория защитных лесов	№ участка	№ участка	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Площадь выдела, га	№ участка	№ участка	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	2005	62	27	43	Эксплуатационные	Эксплуатационные	1	15,8	Эксплуатационные	1	15,8	Б40С	Б	55	25	22	ЕКИС	С3	0,8	1	250	4	1,60	
Ф	2005	62	27	43	Эксплуатационные	Эксплуатационные	1	15,8	Эксплуатационные	1	15,8	Б40С	Б	55	25	22	ЕКИС	С3	0,8	1	250	4	1,60	

Примечание:

ТО - таксационные описания


Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Егоров В.В.
зам. нач. отдела
Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызушими) за 15.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Удомельское
Участковое лесничество Дубровское Урочище (лесная дача) Дубровское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные лесовосстановительные мероприятия	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	вид	Площадь, га	Сроки проведения		
62	1	15,8	40С	6Б	55	25	22	12	11	10	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	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																									

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В. Подпись 

Должность зам. нач. отдела

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

Дата составления документа 09.11.2017 Телефон 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) Удомельское
 Участковое лесничество Дубровское Урочище (лесная дача) Дубровское
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия		
						Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолиация	Декромация			Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание) повреждение	Причина повреждения	вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
62																				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.В. Подпись  Телефон 32-15-77
 Дата составления документа 09.11.2017

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Дубровское Дубровское
Квартал 62 Выдел 27 Площадь, 15,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,60 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Б40С возраст 55 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 250 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов, Бактериальные заболевания берёзы

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,94

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.11.2017 Телефон 32-15-77

ФИО Егоров В.В. Подпись 
Должность зам. нач. отдела
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	15	10	10	12		15		11										73	36
20	10	19	15	10		30		10										94	43
24	4	10	10	19		28		15										86	50
28	5	10	15	10		37		18										95	58
32		5	5	10		35		14										69	71
36		2	1			29		12										44	93
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	34	56	56	61		174		80										461	55,1
Итого, % от числа стволов	5,2	8,5	8,5	9,2		26,4		12,1										70	38,5
Итого запас, кбм	10	24	25	28		108		47										242	37,5
Итого, % от запаса	2,5	5,8	6,0	6,7		26,0		11,5										59	37,5

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																			
20		5	10	5		4		2										26	81
24	1	3	1	7		12		5										29	86
28		9	7	5		14		1										36	75
32	3	5	10	8		19		4										49	84
36		12	3	15		21		8										59	80
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	4	34	31	40		70		20										199	80,9
Итого, % от числа стволов	0,6	5,2	4,7	6,1		10,6		3,0										30	24,4
Итого запас, кбм	3	30	22	36		62		18										171	33,4
Итого, % от запаса	0,8	7,2	5,35	8,61		15,11		4,35										41	33,4

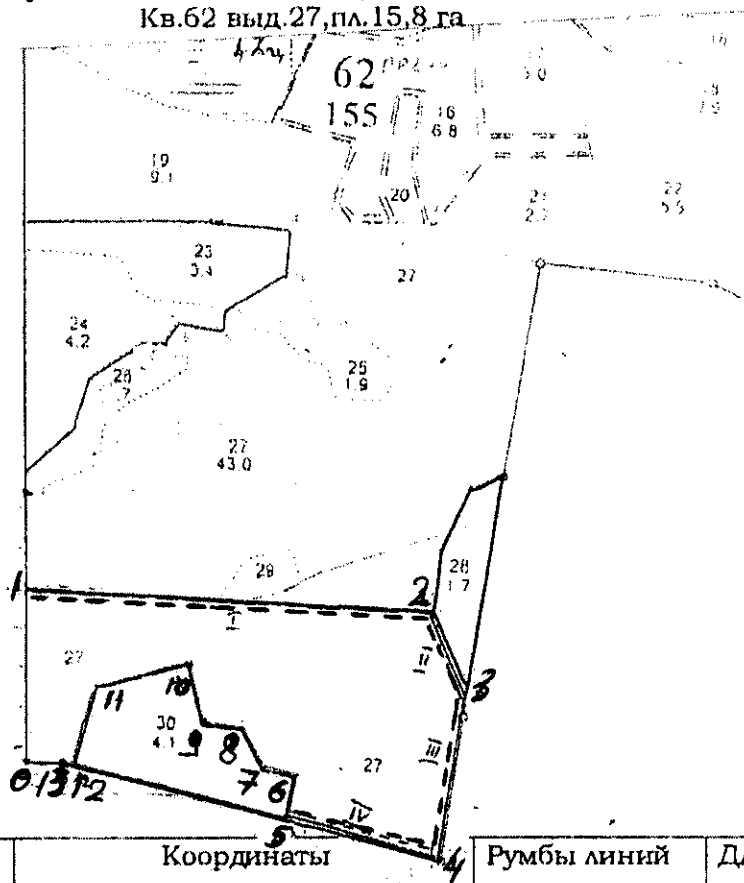
Итоговая

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																		
16	15	10	10	12		15		11									73	36
20	10	24	25	15		34		12									120	51
24	5	13	11	26		40		20									115	59
28	5	19	22	15		51		19									131	63
32	3	10	15	18		54		18									118	76
36		14	4	15		50		20									103	85
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	38	90	87	101		244		100									660	62,9
Итого, % от числа стволов	5,8	13,6	13,2	15,3		37,0		15,2									100	62,9
Итого запас, кбм	14	54	47	63		170		65									413	70,9
Итого, % от запаса	3,3	13,0	11,4	15,3		41,2		15,8									100	70,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Береза-3,97; Осина-3,89

Абрис участка
ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»
Дубровское участковое лесничество (по м/л Дубровское лесничество)
Кв.62 выд.27, пл.15,8 га



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	X	Y		
0-1	5752.33,1	3600.81,0	Кв.прос.	260
1-2	5752.52,0	3600.70,0	ЮВ:86	610
2-3	5752.50,8	3601.17,4	ЮВ:22	120
3-4	5752.47,3	3601.25,8	ЮЗ:10	260
4-5	5752.33,6	3601.23,0	СЗ:76	235
5-6	5752.33,5	3600.98,3	СВ:10	65
6-7	5752.33,5	3600.98,3	СЗ:76	50
7-8	5752.33,5	3600.98,3	СЗ:28	70
8-9	5752.33,5	3600.98,3	СЗ:84	60
9-10	5751.25,4	3606.40,1	СЗ:13	90
10-11	5752.46,6	3600.79,6	ЮЗ:76	140
11-12	5752.45,7	3600.73,9	ЮЗ:14	115
12-13	5752.46,6	3600.69,1	СЗ:76	20
13-0	5752.46,7	3600.66,8	СЗ:88	48

Суров

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
27	1	610,00	10,00		0,61
27	2	120,00	20,00		0,24
27	3	260,00	20,00		0,52
27	4	230,00	10,00		0,23

Условные обозначения: — границы участка; = ленточный перечет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Егоров В.В.

Подпись



Дата составления документа 09.11.2017г. Телефон: 8 (4822) 32-15-77