

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента Смоленской области
по охране, контролю и регулированию использования лесного
хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания

Шарин Ю.В.

Дата

09 апреля

2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 824

лесных насаждений

Кардымовского
Смоленской области

лесничества
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кардымовское		88	8	14.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **14.6** га.

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:

Насаждение повреждено ветровалом (821)

короед-типограф (343), трутовик ложный осиновый (358).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	27.3 (отработано)	средняя

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых 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 болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	32.1	сильная

2.3. Выборке подлежит 27.3 % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%
свежего ветровала	19.6 %
свежего бурелома	%
старого сухостоя	7.7 %
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

2.14

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

не лимитируется

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, кубм	Крайние сроки проведения
Кардымовское		88	8	14.6	ВСП	14.6	Е	1320.9	2018

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

Меры по обеспечению возобновления

Содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в не пожароопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя

2015 год

основная причина повреждения древесины

Ветровал (821), короед-типограф (343), трутовик ложный осиновый (358).

Дата проведения обследований **12.09.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.		
ТО	2015	88	8	14.6	Эксплуатационные	ОЗУ: Уч.лесов вокруг санаториев, дет.лагерей, домов отдыха, пансионатов, тур. баз и др. леч. и оздор. учреждений				6ЕЗОС1Б+ Д	Е	85	27	32	ЕСЛ	С2	0.6	1	330		
Ф																					

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации

Смоленская область

Лесничество (лесопарк)

Кардымовское

Участковое лесничество

Кардымовское

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										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 бурелом	старый бурелом					аварийные деревья				
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		
88	8	14.6	Эксплуатационные	ОЗУ. Уч. лесов вокруг санаториев, д. лагерей, домов отдыха, пансионатов, тур. баз и др. лес. и оздор. учреждений	1	14.6	6ЕЗОС1Б+Д									333	66.5	3.7	1.6				9.4	18.8						205 610	27.3	Ветровал (821), короед-типограф (343), трутовик ложный осиновый (358).	28.2	ВСП	14.6
								ОС								140	70.2					6.6	23.2					205 801	32.1		29.8				
								Б								50	84.0					16.0						205	36.0		16.0				
								Д								10	100.0																		
																Итого:	69.4	2.3	1.0			7.7	19.6					205 610 801	28.8	343 821 358	27.3	ВСП	14.6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Козлов Виктор Иванович

Подпись

Дата составления документа

05.04.2018

Телефон

8-4812-64-25-27

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Смоленская область		
Лесничество (лесопарк)	Кардымовское		
Участковое лесничество	Кардымовское	Квартал	88
Выдел	8		
Площадь	14.6	га,	
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	1.7 га
Таксационная характеристика:			
Тип леса	ЕСЛ	Состав	БЕЗОСІБ+Д
Возраст	85	Бонитет	І
Полнота	0.6	Запас на га	330
Возобновление	10Е (20 лет) 3.0 м 1.0 тыс.шт/га		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Повреждение сильным ветром в 2016 году, повреждение короедом-типографом в 2015-2016 гг.
Осина поражена трутовиком ложным осиновым.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью.
Назначается выборочная санитарная рубка на
площади 14.6 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Дата составления документа

05.04.2018

Телефон

8-4812-64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого:		СКС 2.14															квартал 88		выдел 8	
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 т.ч. 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	40	5	1							11	9		5				71	35.2		
20	27	4	6					3	2	3			5				50	26.0		
24	24	2	3					2	5	2			2				40	27.5		
28	37	2	1					5	2	6			4				57	29.8		
32	55	3	1					4	7	6			9				85	30.6		
36	74	1						2	7	6			8				98	23.5		
40	30	1							2	6			9				48	35.4		
44	29	1								9			11				50	40.0		
48	16																16			
52	9								2								11	18.2		
56	5																5			
60	2																2			
Итого	348	19	12					16		38	47		53				533	154		
Итого % от числа стволов	65.3	3.6	2.3					3.0		7.1	8.8		9.9				100.0	28.8		
Запас, куб.м.	390.2	12.9	5.4					10.7		32.8	44.8		65.5				562.3	153.8		
Итого, % от запаса	69.4	2.3	1.0					1.9		5.8	8.0		11.6				100.0	27.3		

Порода:	Ель		СКС 2.20														Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в т.ч. подлежа рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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	37	5	1							11			5				59	27.1
20	9	4	6							2			5				26	26.9
24	12	2	3							5			2				24	29.2
28	22	2	1							2			4				31	19.4
32	39	3	1							7			9				59	27.1
36	45	1								7			8				61	24.6
40	19	1								2			9				31	35.5
44	17	1											11				29	37.9
48	8																8	
52	3									2							5	40.0
56																		
60																		
Итого	211	19	12							38			53				333	91
Итого % от числа стволов	63.4	5.7	3.6							11.4			15.9				100.0	27.3
Запас, куб.м.	231.5	12.9	5.4							32.8			65.5				348.1	98.3
Итого, % от запаса	66.5	3.7	1.6							9.4			18.8				100.0	28.2

Порода:	Осина																	СКС 2.19	
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 т.ч. подлежа- 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	11							3									14	21.4	
24	11							2									13	15.4	
28	12							5			4						21	42.9	
32	8							4			5						17	52.9	
36	21							2			6						29	27.6	
40	7										5						12	41.7	
44	7										9						16	56.3	
48	5																5		
52	6																6		
56	5																5		
60	2																2		
Итого	95							16			29						140	45	
Итого % от числа стволов	67.9							11.4			20.7						100.0	32.1	
Запас, куб.м.	113.6							10.7			37.5						161.8	48.2	
Итого, % от запаса	70.2							6.6			23.2						100.0	29.8	

выдел 8

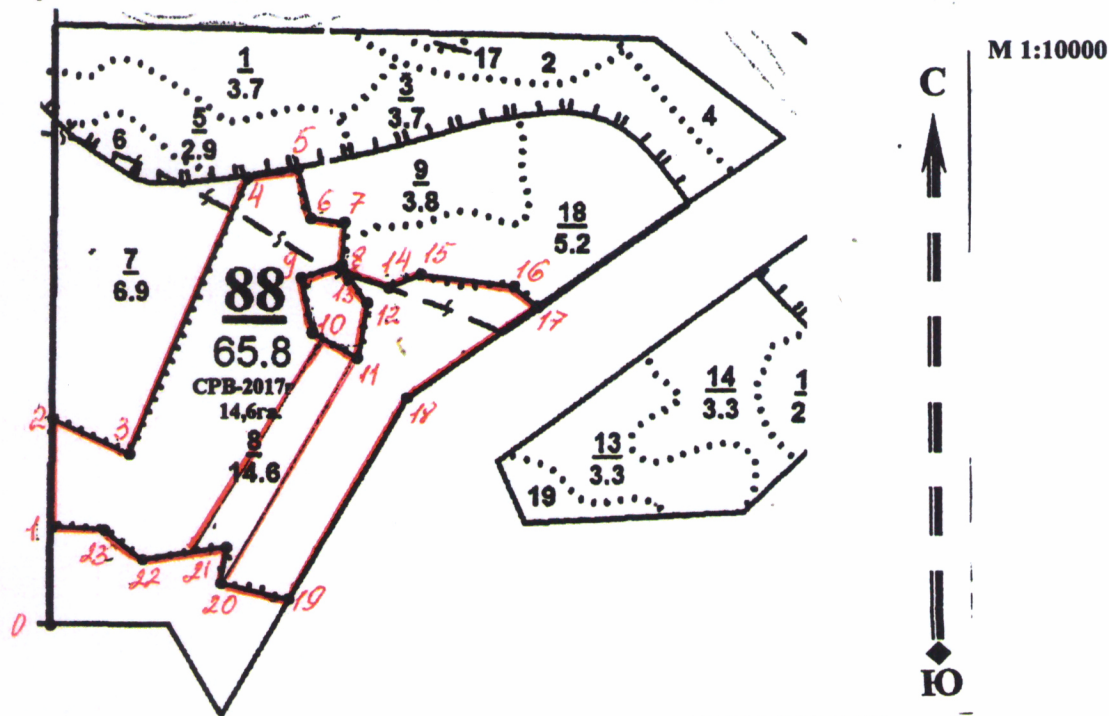
Порода:	Береза	СКС 1.64	квартал 3	год 2019															
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12											9						12	75.0	
16	3										3						5	60.0	
20	2										2						2	100.0	
24											2						4	50.0	
28	2										1						8	12.5	
32	7																8		
36	8																5	20.0	
40	4										1						3		
44	3																3		
48	3																3		
52																			
56																			
60																			
Итого	32										18						50	18	
Итого % от числа стволов	64.0										36.0						100.0	36.0	
Запас, куб.м.	38.3										7.3						45.6	7.3	
Итого, % от записа	84.0										16.0						100.0	16.0	

CKC 1.00

[illegible]

Абрис участка

Субъект Смоленская область Лесничество (лесопарк) Кардымовское
Участковое лесничество Кардымовское Урочище (лесная дача)
Квартал 88 Выдел 8 Вид СОМ ВСП Площадь СОМ 14.6 га



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8		330	52		1.7

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.03493	32.28521	СЗ:06	135
1-2	55.03560	32.28265	СЗ:06	150
2-3	55.03685	32.28265	ЮВ:72	115
3-4	55.03651	32.28413	СВ:16	393
4-5	55.03965	32.28653	СВ:73	65
5-6	55.03981	32.28767	ЮВ:19	65
6-7	55.03928	32.28767	ЮВ:82	45
7-8	55.03913	32.28848	ЮВ:13	50
8-9	55.03867	32.28835	ЮЗ:59	55
9-10	55.03851	32.28778	ЮВ:15	70
10-11	55.03783	32.28810	ЮВ:68	70
11-12	55.03760	32.28897	СВ:03	70
12-13	55.03825	32.28900	СЗ:40	55
13-14	55.03853	32.28862	ЮВ:78	50
14-15	55.03845	32.28935	СВ:66	40
15-16	55.03855	32.29002	СВ:88	126
16-17	55.03848	32.29193	ЮВ:52	30
17-18	55.03823	32.29240	ЮЗ:47	210
18-19	55.03715	32.28980	ЮЗ:22	305
19-20	55.03468	32.28743	СЗ:82	95
20-21	55.03492	32.28605	СВ:06	45
21-22	55.03532	32.28627	ЮЗ:71	100
22-23	55.03520	32.28443	СЗ:62	70
23-1	55.03555	32.28383	ЮЗ:84	66

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись

Дата составления документа

05.04.2018 г.

Телефон

8-4812-64-25-27

квартал 88

Хозяйственные
мероприятия

24

7 6,9 Культ. лесные 6E3B1OC+E +D

Пло- щадь, га	Состав, подро- ст, подлесок, почва, рельеф, особенности вы дела, отметка о порослевом проросх. кадас- тровая оценка	Я	Вы	Эл- ем- со	Во	Зр	Со	Ди	Кл	Гр	Б	Тип	П	Зап. сыр. дес. м3	Кл	Зап. на выд. д. м3	квартал 88				
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	22	Е	46	19	16	3	2	1	ЕСЛ	С2	172	104	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	60	26	28	27	32	28	32	28	32	28	27	32	28	27	32	28	27	32	28	27	32
3	80	27	32	28	27	32	28	27	32	28	27	32	28	27	32	28	27	32	28	27	32

ОЗУ : Уч. лесов вокруг санаториев, дет. лагерей, домов отдыха, пансионатов, тур. баз и др. леч. и оздр. учреждений

8 14,6 6E3OC1B+D

Пло- щадь, га	Состав, подро- ст, подлесок, почва, рельеф, особенности вы дела, отметка о порослевом проросх. кадас- тровая оценка	Я	Вы	Эл- ем- со	Во	Зр	Со	Ди	Кл	Гр	Б	Тип	П	Зап. сыр. дес. м3	Кл	Зап. на выд. д. м3	квартал 88				
1	27	Е	85	27	32	5	4	1	ЕСЛ	С2	482	289	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	28	36	28	36	28	28	36	28	36	28	28	36	28	28	36	28	28	36	28	28	36
3	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26

ОЗУ : Уч. лесов вокруг санаториев, дет. лагерей, домов отдыха, пансионатов, тур. баз и др. леч. и оздр. учреждений

9 3,8 6OC2B2E+D

Пло- щадь, га	Состав, подро- ст, подлесок, почва, рельеф, особенности вы дела, отметка о порослевом проросх. кадас- тровая оценка	Я	Вы	Эл- ем- со	Во	Зр	Со	Ди	Кл	Гр	Б	Тип	П	Зап. сыр. дес. м3	Кл	Зап. на выд. д. м3	квартал 88				
1	26	ОС	65	27	30	7	5	1	ЕСЛ	С2	99	59	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	25	26	25	26	25	26	25	26	25	26	25	26	25	26	25	26	25	26	25	26	25
3	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26

ОЗУ : Уч. лесов вокруг санаториев, дет. лагерей, домов отдыха, пансионатов, тур. баз и др. леч. и оздр. учреждений

10E ЛП+Р

Пло- щадь, га	Состав, подро- ст, подлесок, почва, рельеф, особенности вы дела, отметка о порослевом проросх. кадас- тровая оценка	Я	Вы	Эл- ем- со	Во	Зр	Со	Ди	Кл	Гр	Б	Тип	П	Зап. сыр. дес. м3	Кл	Зап. на выд. д. м3	квартал 88				
1	23	ОС	50	24	28	5	4	1	ЕСЛ	С2	92	46	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23
3	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24

ОЗУ : Уч. лесов вокруг санаториев, дет. лагерей, домов отдыха, пансионатов, тур. баз и др. леч. и оздр. учреждений

13 3,3 5OC2B2E1OЛC

Пло- щадь, га	Состав, подро- ст, подлесок, почва, рельеф, особенности вы дела, отметка о порослевом проросх. кадас- тровая оценка	Я	Вы	Эл- ем- со	Во	Зр	Со	Ди	Кл	Гр	Б	Тип	П	Зап. сыр. дес. м3	Кл	Зап. на выд. д. м3	квартал 88				
1	23	ОС	50	24	28	5	4	1	ЕСЛ	С2	92	46	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23
3	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24

ОЗУ : Уч. лесов вокруг санаториев, дет. лагерей, домов отдыха, пансионатов, тур. баз и др. леч. и оздр. учреждений

10E КРЛ+Р+ЛП

Пло- щадь, га	Состав, подро- ст, подлесок, почва, рельеф, особенности вы дела, отметка о порослевом проросх. кадас- тровая оценка	Я	Вы	Эл- ем- со	Во	Зр	Со	Ди	Кл	Гр	Б	Тип	П	Зап. сыр. дес. м3	Кл	Зап. на выд. д. м3	квартал 88				
1	23	ОС	50	24	28	5	4	1	ЕСЛ	С2	92	46	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23
3	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24

ОЗУ : Уч. лесов вокруг санаториев, дет. лагерей, домов отдыха, пансионатов, тур. баз и др. леч. и оздр. учреждений

14 3,3 6E1OC1B2E+КЛ +E

Пло- щадь, га	Состав, подро- ст, подлесок, почва, рельеф, особенности вы дела, отметка о порослевом проросх. кадас- тровая оценка	Я	Вы	Эл- ем- со	Во	Зр	Со	Ди	Кл	Гр	Б	Тип	П	Зап. сыр. дес. м3	Кл	Зап. на выд. д. м3	квартал 88				
1	24	Е	85	24	28	5	4	2	ЕСЛ	С2	89	53	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	60	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30
3	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23	22	23
4	22	24	22	24	22	24	22	24	22	24	22	24	22	24	22	24	22	24	22	24	22

ОЗУ : Уч. лесов вокруг санаториев, дет. лагерей, домов отдыха, пансионатов, тур. баз и др. леч. и оздр. учреждений

