

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя Министра лесного,
охотничьего хозяйства и
природопользования

Пензенской области

В.Ю. Лебедев

23.10.1 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 626
лесных насаждений ГКУ ПО "Камешкирско-Лопатинское лесничество"
Пензенской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдела	Площадь, га
Лопатинско-Козловское	Лопатинское	7	7	12,0
		88	12	7,5
		88	16	3,1
Итого				22,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,6 га

Дата проведения обследований 4.09. 2017 г.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует
таксационному описанию. Причины несоответствия ПРХ 2010 г. 350 кбм

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Корневая губка

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежден. огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корн шейки по окружности (1/4 более 3/4)	% деревьев с данным поврежд-ем	по окружи-ти (1/4 - более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	С	9	слабая

3. Выборке подлежит 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	-	%	(причины назначения)	
сильно ослабленных	1	%	(причины назначения)	<u>Корневая губка</u>
усыхающих	4	%	(причины назначения)	<u>Корневая губка</u>
свежего сухостоя	3	%		
свежего ветровала		%		
свежего бурелома		%		
старого сухостоя	1	%		
старого ветровала		%		
старого бурелома		%		

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище	Квар-тал	Выдел	Площ. выдела га	Вид мероп-риятия	Площ. меропр га	Поро-да	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Лопатинско-Козловск	Лопатинское	7	7	12,0	СРВ	12,0	С	110,4	2018

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитности лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт	общая площадь, га				
ТО	2006	7	7	12,0	1	п/эризон		12,0	10С+В	С	55	21	24	Лп	С2	0,8	1	310	1	1,5				
Ф		7	7	12,0	1	п/эф		12,0	10С+В	С	55	21	24	Лп	С2	0,7	1	225						

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса

Рахмятуллин Д.Ф.

Подпись

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 12.

Пензенская область Лопатинско-Козловское уч. Лесничество
Квартал 7 Выдел 7 Площадь 12,0 га
Номер очага 12 Размер пробной площади 1,5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса Лп Состав 10С+Б Возраст 55 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на га 225

Возобновление:

Время и причины ослабления насаждения:

17.08. 2017 г. Корневая губка

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Крона сильно ажурная. Хвоя серая, желто-зеленая живая, местами отсутствует. Прирост очень слабый. Усыхание более 2-3 ветвей. Куртинное усыхание деревьев. Состояние насаждения неудовлетворительное. Выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса Рахмятуллин Д.Ф.

Подпись

Дата составления документа 4.09. 2017

г.

Телефон 8-41-48-2-15-53

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступ-м толщ			
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	подлеж рубке, %	
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			
16	3	2																5	
20	12	1				1		1										15	
24	36	28	1			3		1										69	
28	38	30		3		5		1										77	
32	26	29	1	2		1												59	
36	17	3		2														22	
40	1	3																4	
Итого	133	96	2	7		10		3										251	
Итого, кбм	84,9	63,2	1,3	5,7		5,5		1,3										161,9	
Итого, %	52,5	39,0	0,8	3,5		3,4		0,8										100	8,5

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступ-м толщ			
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	подлеж рубке, %	
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			
16	1																	1	
20	1	1																2	
24	1	1																2	
28	2	1																3	
32	2	1																3	
36																			
40	1																	1	
Итого	8	4																12	
Итого, кбм	5,2	2,2																7,4	
Итого, %	70,3	29,7																100	

Порода:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступ-м толщ			
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	подлеж рубке, %	
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
Итого																			
Итого, кбм																			
Итого, %																			

Примечание: нз - незаселенное, з - заселенное, о - отработанные вредителями

Исполнитель: Мастер леса Рахматуллин Д.Ф.

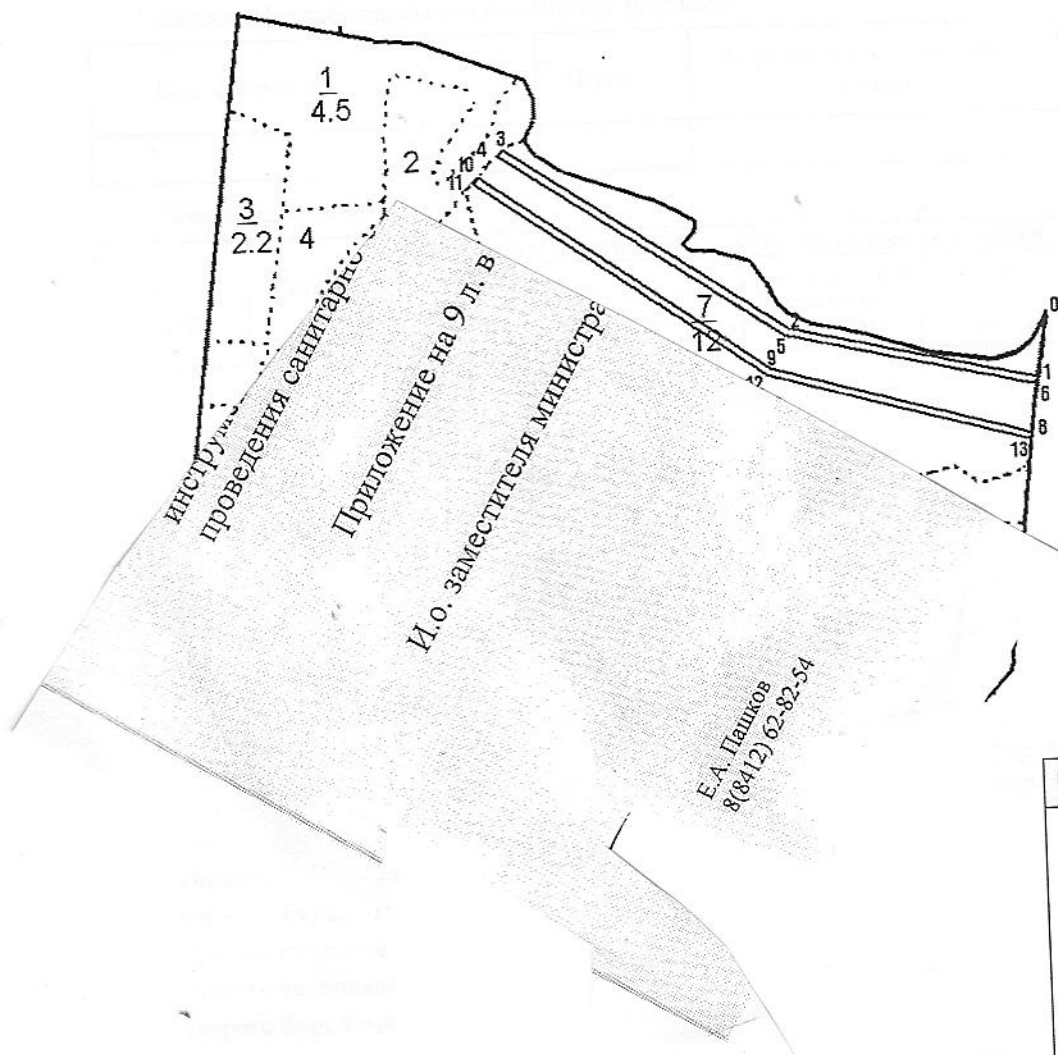
Дата 4.09. 2017 г. Подпись



Абрис участка

квартал 7 выдел 7 Лопатинско-Козловское уч. лесничество

М 1:100000



№ точек	Румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ: 9 50	81
1-2	СЗ:76 0	317
2-3	СЗ:54 50	433
3-4	ЮЗ:39 40	10
4-5	ЮВ:54 50	433
5-6	ЮВ:76 0	320
6-7	СВ:12 20	10
6-1	ЮЗ: 9 50	60
8-9	СЗ:73 20	338
9-10	СЗ:53 40	447
10-11	ЮЗ:39 40	10
11-12	ЮВ:53 40	448
12-13	ЮВ:73 20	339
13-8	СВ:22 50	10

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Рахмятуллин Д.Ф.

Подпись

Дата составления документа 4.09.2017 г.

Телефон 8-41-48-2-15-53

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
таксационному описанию. Причины несоответствия соответствует

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Корневая губка

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		% поврежден. от нем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корн шейки по окружности (1/4 более 3/4)	% деревьев с данным поврежд-ем	по окружи-ти (1/4 - более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	С	9	слабая

3. Выборке подлежит **8** % деревьев,

в том числе:

ослабленных	- %	(причины назначения)	<u> </u>
сильно ослабленных	2 %	(причины назначения)	<u>Корневая губка</u>
усыхающих	2 %	(причины назначения)	<u>Корневая губка</u>
свежего сухостоя	3 %		
свежего ветровала	%		
свежего бурелома	%		
старого сухостоя	1 %		
старого ветровала	%		
старого бурелома	%		

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площ. выдела га	Вид мероприятия	Площ. меропр га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Лопатинско-Козловск.	Лопатинское	88	12	7,5	СРВ	7,5	С	103,0	2018

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

6. Меры по обеспечению возобновления _____

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений Не складировать древесину у стены леса, очистка лесосеки путем

сжигания порубочных остатков

8. Сведения для расчета понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2014

основная причина повреждения древесины Корневая губка

Дата проведения обследований 4.09. 2017 г.

Исполнитель работ по проведению ласопатологических обследований:

Мастер леса Рахмятуллин Д.Ф.

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 13

Пензенская область Лопатинско-Козловское уч. Лесничество
Квартал 88 Выдел 12 Площадь 7,5 га
Номер очага 13 Размер пробной площади 1,1 га
Таксационная характеристика:
Тип леса Лп Состав 10С+Б Возраст 65 Бонитет 1
Полнота 0,6 Запас на га 260

Возобновление:

Время и причины ослабления насаждения:

17.08. 2017 г. Корневая губка

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Крона сильно ажурная. Хвоя серая, желто-зеленая живая, местами отсутствует. Прирост очень слабый. Усыхание более 2-3 ветвей. Куртинное усыхание деревьев. Состояние насаждения неудовлетворительное. Выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса Рахмятуллин Д.Ф.

Подпись

Дата составления документа 4.09. 2017

г.

Телефон 8-41-48-2-15-53

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступ-м толщ		
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	подлеж рубке, %
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
20																		
24	2	19				1												22
28	15	26		3		1												45
32	21	25	2	1		2		1										52
36	20	26	1	1		1		1										50
40	5	20	1			1												27
44	1	1																2
Итого	64	117	4	5		6		2										198
Итого, кбм	58,3	103,2	4,2	3,8		5,2		1,9										176,6
Итого, %	33,0	58,4	2,4	2,2		2,9		1,1										100 8,6

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступ-м толщ		
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	подлеж рубке, %
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
20																		
24	1	1																2
28	2	2																4
32	1	2																3
36	2																	2
40	1	1																2
44																		
Итого	7	6																13
Итого, кбм	6,1	4,7																10,8
Итого, %	56,5	43,5																100

Порода:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступ-м толщ		
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	подлеж рубке, %
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого																		
Итого, кбм																		
Итого, %																		

Примечание: нз - незаселенное, з - заселенное, о - отработанные вредителями

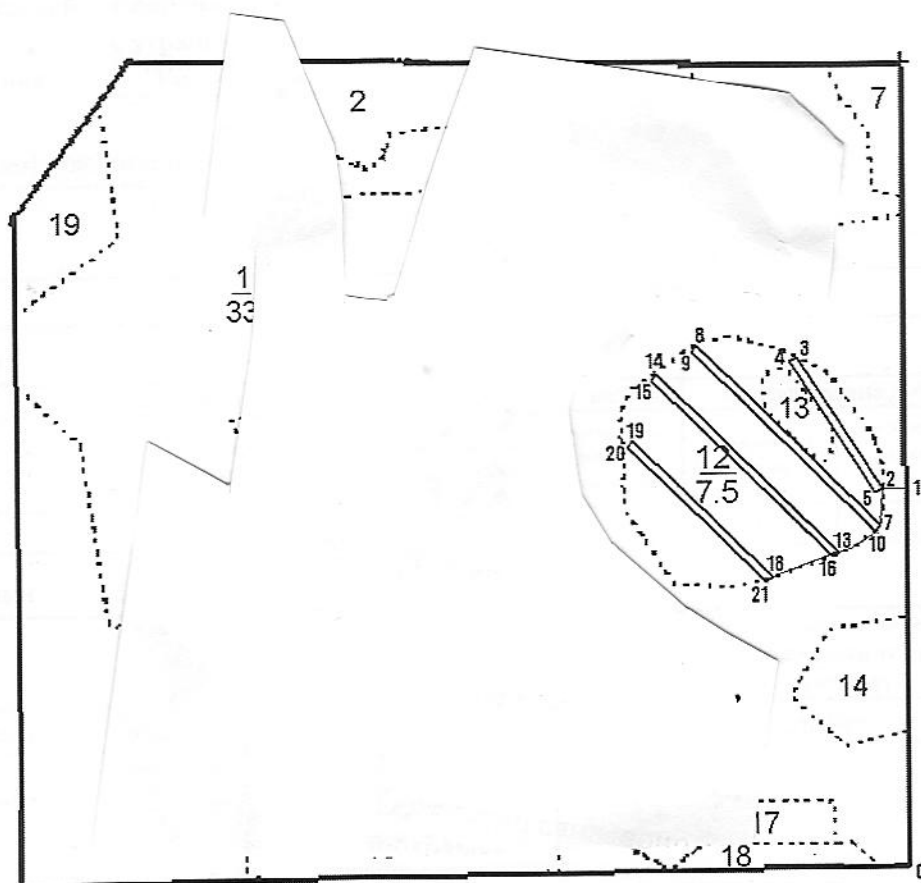
Исполнитель: Мастер леса Рахмятуллин Д.Ф.
 Дата 4.09. 2017 г. Подпись



Абрис участка

квартал 88 выдел 12 Лопатинско-Козловское уч. лесничество

М 1:100000



№ точек	Румбы	Длина, м	№ точек	Румбы	Длина, м
0-1	СВ: 0 0	472	10-13	Ю3:57 40	54
1-2	С3:90 0	30	13-14	С3:45 40	320
2-3	С3:33 20	198	14-15	Ю3:38 40	10
3-4	Ю3:63 30	10	15-16	ЮВ:45 50	315
4-5	ЮВ:33 20	198	16-13	СВ:71 30	9
5-2	СВ:63 30	10	16-18	Ю3:69 40	77
5-7	Ю3: 3 55	45	18-19	С3:45 50	244
7-8	С3:45 40	325	19-20	Ю3:38 40	10
8-9	Ю3:38 40	10	20-21	ЮВ:45 50	242
9-10	ЮВ:45 40	325	21-18	СВ:51 20	10
10-7	СВ:38 40	10			

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Рахмятуллин Д.Ф.

Подпись

Дата составления документа 4.09.2017 г.

Телефон 8-41-48-2-15-53

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Корневая губка

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый лубоед	С	0,1	слабая

Повреждено огнем

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежден. огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корн. шейки по окружности (1/4 более 3/4)	% деревьев с данным поврежд-ем	по окружн-ти (1/4 - более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	С	9	слабая

3. Выборке подлежит 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	- %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	2 %	(причины назначения)	<u>Корневая губка</u>
усыхающих	2 %	(причины назначения)	<u>Корневая губка</u>
свежего сухостоя	3 %		
свежего ветровала	%		
свежего бурелома	%		
старого сухостоя	2 %		
старого ветровала	%		
старого бурелома	%		

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площ. выдела га	Вид мероприятия	Площ. меропр га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Лопатинско-Козловск.	Лопатинское	88	16	3,1	СРВ	3,1	С	65,1	2018

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

6. Меры по обеспечению возобновления _____

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений Не складировать древесину у стены леса, очистка лесосеки путем сжигания порубочных остатков

8. Сведения для расчета понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2015

основная причина повреждения древесины Корневая губка

Дата проведения обследований 4.09. 2017 г.

Исполнитель работ по проведению ласопатологических обследований:

Мастер леса Рахматуллин Д.Ф.

Подпись _____



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 14

Пензенская область Лопатинско-Козловское уч. Лесничество
Квартал 88 Выдел 16 Площадь 3,1 га
Номер очага 14 Размер пробной площади 3,1 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Лп Состав 10С+Б Возраст 55 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на га 270

Возобновление:

Время и причины ослабления насаждения:

17.08. 2017 г. Корневая губка

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия :

Крона сильно ажурная. Хвоя серая, желто-зеленая живая, местами отсутствует. Прирост очень слабый. Усыхание более 2-3 ветвей. Куртинное усыхание деревьев. Состояние насаждения неудовлетворительное. Выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса Рахмятуллин Д.Ф.

Подпись

Дата составления документа 4.09. 2017

г.

Телефон 8-41-48-2-15-53

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступ-м толщ			
	1	2	3	4		5		6			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт	подлеж рубке, %	
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			
16	5	2	1			1												9	
20	76	78	2	1		4		1										162	
24	107	142	5	6		7		3			1							271	
28	114	143	6	7		6	1	5										282	
32	134	147	5	5		8		5			1							305	
36	36	45	2	2		4		3			1							93	
40	11	11	1	1		1												25	
Итого	483	568	22	22		31	1	17			3							1147	
Итого, кбм	306,3	360,4	14,4	15,0		20,5	0,6	12,2			2,4							731,8	
Итого,%	41,9	49,2	2,0	2,0		2,8	0,1	1,7			0,3							100	8,9

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступ-м толщ			
	1	2	3	4		5		6			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт	подлеж рубке, %	
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			
16	1																	1	
20	1	4																5	
24	6	3																9	
28	3	5																8	
32	4	6																10	
36	3	4																7	
40																			
Итого	18	22																40	
Итого, кбм	11,5	14,9																26,4	
Итого,%	43,6	56,4																100	

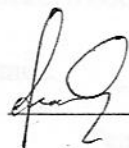
Порода:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступ-м толщ			
	1	2	3	4		5		6			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт	подлеж рубке, %	
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
Итого																			
Итого, кбм																			
Итого,%																			

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

Исполнитель: Мастер леса Рахмятуллин Д.Ф.

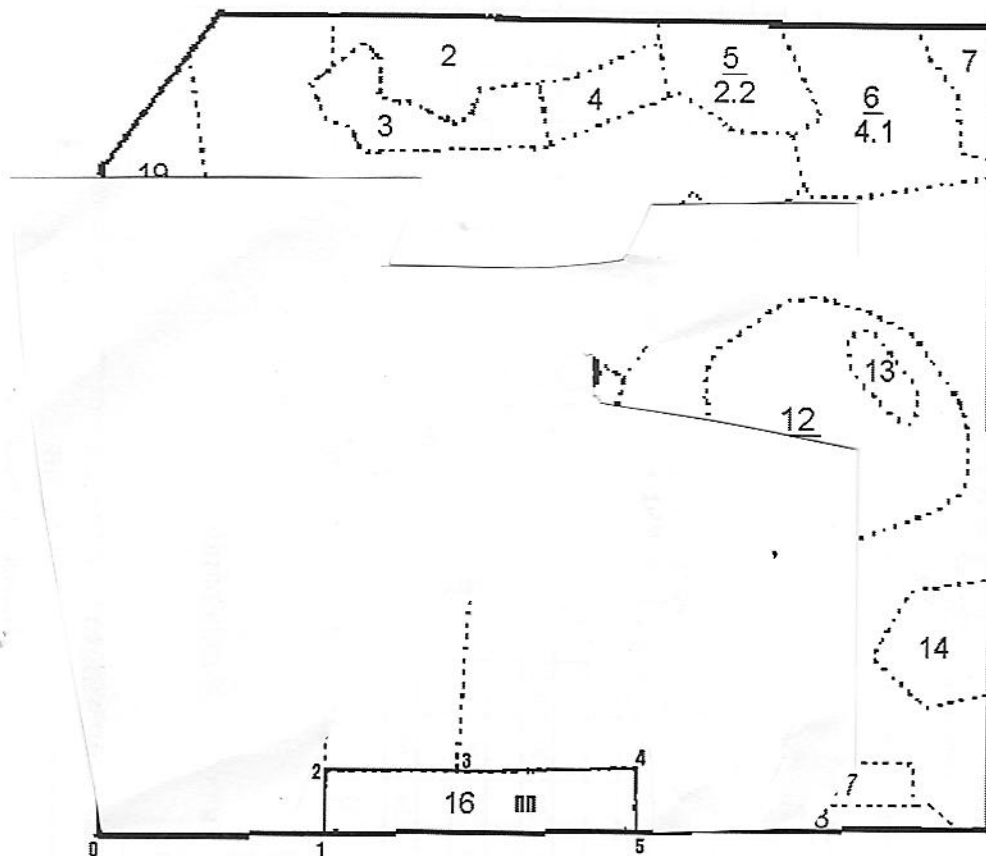
Дата 4.09.2017 г. Подпись



Абрис участка

квартал 88 выдел 16 Лопатинско-Козловское уч. лесничество

М 1:100000



№ точек	Румбы	Длина, м
0-1	ЮВ:89 40	281
1-2	СВ:2 10	79
2-3	ЮВ:89 0	169
3-4	СВ:89 20	219
4-5	ЮВ:1 20	79
5-1	СЗ:89 55	393

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Рахматуллин Д.Ф.

Подпись

Дата составления документа 4.09.2017 г.

Телефон 8-41-48-2-15-53

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за 4.09.2017 г.

Пензенская область
Лопатинско-Козловское уч. Лесничество

ГКУ ПО "Камешкирско-Лопатинское лесничество"
Урочище Лопатинское

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на проб. шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежден деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Рекоменд. мероприя	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет		запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуплом					старый дуплом	аварийные деревья
7	7	12	1	п/р		12,0	10С+Б	С	55	21	24	Лп	0,7	1	225	251	52	39	1	4	3	1		усых	9	КрГб	9	СРВ	12,0		
88	12	7,5	1	в-ох		7,5	10С+Б	С	65	23	26	Лп	0,6	1	260	198	33	58	3	2	3	1		усых	9	КрГб	9	СРВ	7,5		
88	16	3,1	1	в-ох		3,1	10С+Б	С	55	21	24	Лп	0,7	1	270	1147	42	49	2	2	3	2		усых	9	КрГб	9	СРВ	3,1		
Итого						22,6																									22,6

ББВд - Бактериальная березовая водянка

ТртЛ - Трутовик ложный

КрГб - Корневая губка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса Рахмягулини Д.Ф.

Подпись

Дата составления документа

4.09.2017 г.

Телефон 8-41-48-2-15-53