

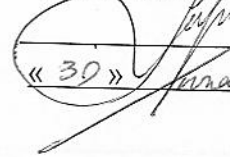
ЛКС

1

Приложение №2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 г. № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра лесного,
охотничьего хозяйства и
природопользования
Пензенской области


В.Ю. Лебедев
«30» ноября 2017 года

**Акт
лесопатологического обследования № 801**

лесных насаждений «Камешкирско-Лопатинское лесничество»

Пензенской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Даниловское		71	23	2,5
		99	4	1,8
ИТОГО:				4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

Дата проведения обследований: 11.11.2017 г.

2. Инструментальное обследование лесного участка : квартал № 71 выдел 23 - 2,5 га

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. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью
причины повреждения : _____ корневая губка

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый лубоед	С	22	средняя

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	С	92	сильная
Бактериальная берёзовая водянка	Б	92	сильная

3. Выборке подлежит : 92 % деревьев 3 – 6 кат., (причины назначения)
в том числе по категориям:

<u>3. сильно ослабленные</u>	-	<u>13 %</u>	<u>Корневая губка</u>
<u>4. усыхающие</u>	-	<u>15 %</u>	<u>Корневая губка</u>
<u>5. свежий сухостой</u>	-	<u>23 %</u>	
<u>6. старый сухостой</u>	-	<u>30 %</u>	
<u>6-а свежий ветровал</u>	-	<u>5 %</u>	
<u>6-б старый ветровал</u>	-	<u>6 %</u>	

6-в старый бурелом - _____ %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит- 0,04
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ : Крона сильно ажурная; живая хвоя (листва) отсутствует, частичное опадение коры, прирост очень слабый или отсутствует на стволах грибница дереворазрушающих грибов, усыхание более ¼ ветвей. Насаждение потеряло свою биологическую устойчивость.
Требуется СОМ - сплошная санитарная рубка.

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

Участковое лесничество	Уро-чище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид мероп-риятия	Площадь, меропри-ятия, га	По-рода	Запас на выделе кбм	Крайние сроки проведе-ния мер-я
Даниловское		71	23	2,5	СРС	2,5	С	310	2018
		*					Б	128	*
Итого:						2.5		438	

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

6. Меры по обеспечению возобновления : создана л/к

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений : не складировать древесину у стены леса ; очистка лесосеки, путём сжигания порубочных остатков.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2014- 2013 г.г. ;

основная причина повреждения древесины: корневая губка

Дата проведения обследований : 10.11.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

руководитель Ф.И.О. Атемасов М. И.



(подпись)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект РФ: Пензенская область Лесничество: *Даниловское уч. лесн-во*
Квартал 71 Выдел 23 Площадь 2,5 га
Номер очага 1 Размер пробной площади 2,5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ОРТ Состав 7С3Б Возраст 90 Бонитет 2
Полнота 0,5 Запас на 1 га 190 Возобновление
Время и причины ослабления насаждения:
20.06. 2017 г. Корневая губка
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,
кризис (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия : настоящее насаждение
потеряло свою биологическую устойчивость
Требуется СОМ: Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Атемасов М. И.

Подпись



Дата составления документа

11.11. 2017 г.

(Телефон 8-841-48-22136)

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

сосна

кварт: ал №

71

выдел

23

пр.пл.()

2,5

га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
8														0	0
12														0	#ДЕЛ/0!
16	2	4	12	13		11		15						63	81
20	1	5	13	10	4	9	3	11	4	2	5	2		69	72
24	2	4	14	13	3	12	2	10	5	3	6	1	1	76	74
28	2	4	14	11	4	9	4	12	4	2	5	2	1	74	73
32	1	4	12	9	5	10	2	8	4	3	4		2	64	73
36	1	2	8	6	3	5	3	5	3	2	3		1	42	74
40		1	6	4	1	3	1	3	1	2	2	1		25	0
44		1	3	2	2	1	2	2	1	1			2	17	0
48		1	2	1	1	1	1	1		1				9	0
52		1			1	1			1					4	0
56														0	0
60														0	0
64														0	0
Итого шт. дер.	9	27	84	69	24	62	18	67	23	16	31	6	7	443	#ДЕЛ/0!
Итого кбм	6,2	18,60	58,90	42,49	22,61	39,27	16,53	39,10	17,90	17,40	20,12	3,63	7,25	310,00	92
Итого, %	2	6	19	21		18		24			10			100	4,5

13

15

13

17

7

Дата

11.11.2017 г.

руководитель:

Атемасов М. И.

Подпись

Атемасов М. И.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода берёза кварт: ал № 71 выдел 23 площ 2,5 га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0
12														0	#ДЕЛ/0!
16														0	#ДЕЛ/0!
20	1		1	2		13	1	10	4	1	5			38	95
24	1	1			1	14	3	13	5	3	6	1		48	96
28	1		1	1		11	2	8	4	4	4	1		37	95
32	1	1	1	1		6	3	9		2		1	1	26	88
36			1			2	2	2	1	2		1	1	12	92
40				1		1	1		1	2		1		7	0
44						1			2				1	4	0
48							1	1						2	0
52						1			1	1		1		4	0
56														0	0
60														0	0
64														0	0
Итого шт. дер.	4	2	4	5	1	49	13	43	18	15	15	6	3	178	#ДЕЛ/0!
Итого кбм	2,51	1,28	2,65	3,45	0,43	31,67	13,13	26,20	15,43	13,41	8,03	7,05	2,84	128,08	92
Итого, %	2	1	2	3		35		43			14			100	5,4

11 13 4

Дата 41.01.2017 г.

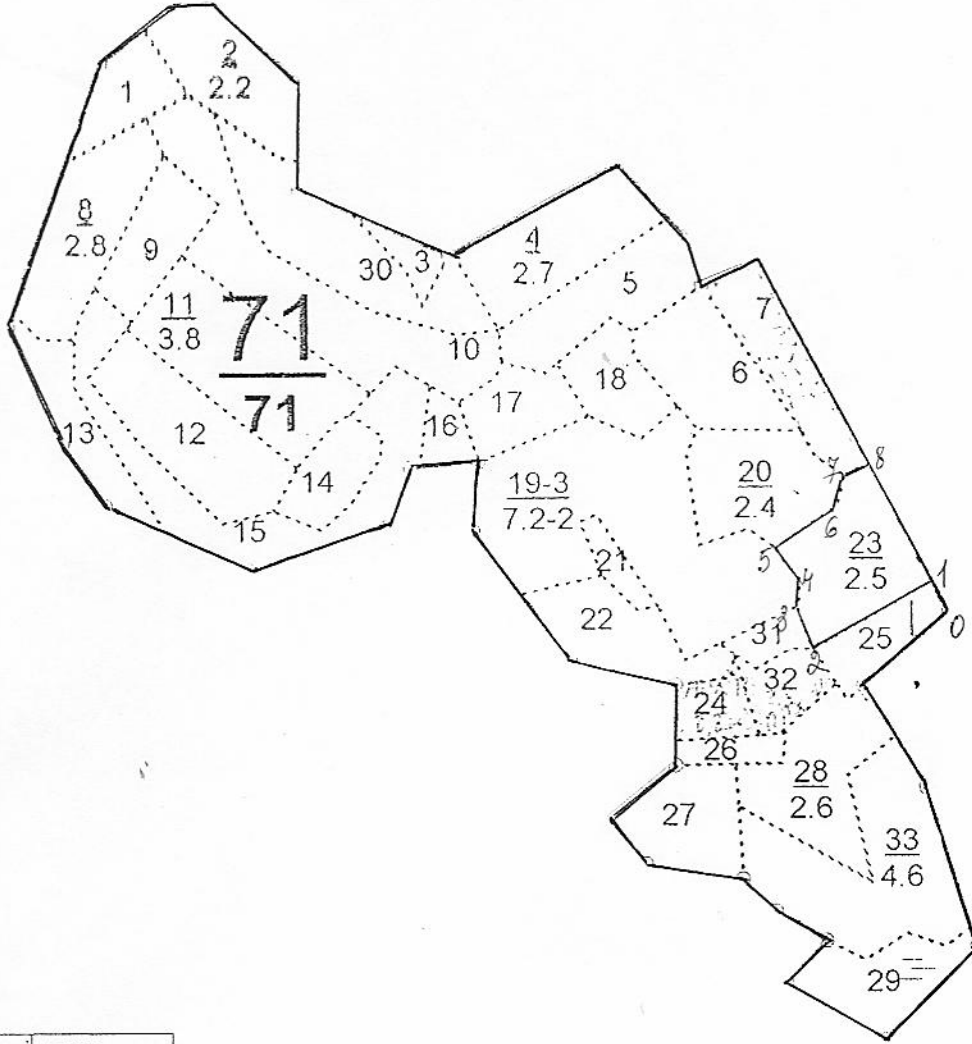
руководитель: Атемасов М. И.

Подпись *Атемасов*

Абрис участка

Квартал № 71 выдел 23 площадь 2,5 га, Хвойное хоз-во


М: 1:10 000



№ точек	Румбы в гр.	мера линий (м)
0-1	СВ: 27°	45
1-2	ЮВ: 62°	180
2-3	СВ: 19°	60
3-4	СВ: 5°	38
4-5	СВ: 34°	40
5-6	СВ: 54°	90
6-7	СВ: 10°	42
7-8	СВ: 65°	40
8-1	ЮВ: 27°	170



Исполнитель работ по проведению лесопотологического обследования:

Ф. И. О. руководителя: Атемасов М. И. 

подпись

Дата составления документа: 10. 11 2017 года Телефон: 8-841-48-21553

2. Инструментальное обследование лесного участка : квартал № 99 выдел 4 - пл. 1,8 га

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: проведена в 2009 году ВСП – 96 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 (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый лубоед	С	16	слабая

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	С	86	сильная

3. Выборке подлежит : 86 % деревьев 3 – 6 кат., (причины назначения)

в том числе по категориям:

3. <u>сильно ослабленные</u>	-	<u>10 %</u>	<u>Корневая губка</u>
4. <u>усыхающие</u>	-	<u>23 %</u>	<u>Корневая губка</u>
5. <u>свежий сухостой</u>	-	<u>21 %</u>	
6. <u>старый сухостой</u>	-	<u>25 %</u>	
6-а <u>свежий ветровал</u>	-	<u>3 %</u>	
6-б <u>старый ветровал</u>	-	<u>4 %</u>	

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит- 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. **ЗАКЛЮЧЕНИЕ** : Состояние насаждения не удовлетворительное. Крона сильно ажурная; живая хвоя (листва) отсутствует, частичное опадение коры, прирост очень слабый или отсутствует, на стволах грибница дереворазрушающих грибов, усыхание более $\frac{3}{4}$ ветвей. Насаждение потеряло свою биологическую устойчивость.
Требуется СОМ - сплошная санитарная рубка.

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

Участковое лесничество	Уро-чище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид мероп-риятия	Площадь, меропри-ятия, га	По-рода	Запас на выделе кбм	Крайние сроки проведе-ния мер-я
Даниловское		99	4	1,8	СРС	1,8	С	554	2018

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

6. Меры по обеспечению возобновления : создание л/к смешанных пород

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений : не складировать древесину у стены леса ; очистка лесосеки, путём сжигания порубочных остатков.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2014- 2013 г.г. ;

основная причина повреждения древесины: корневая губка

Дата проведения обследований : 11.11. 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

руководитель Ф.И.О. Атемасов М. И.


подпись

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект РФ: Пензенская область Лесничество: *Даниловское уч. лесн-во*
Квартал 99 Выдел 4 Площадь 1,8 га
Номер очага 1 Размер пробной площади 1,8 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЛП С2 Состав 10 С Возраст 75 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на 1 га 360 Возобновление
Время и причины ослабления насаждения:
20.06. 2017 г. Корневая губка
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,
кризис (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия : настоящее насаждение
потеряло свою биологическую устойчивость
Требуется СОМ: Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Атемасов М. И.

Подпись



Дата составления документа

11. 11. 2017 г.

Телефон 8-841-48-22136

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода **сосна** кварт: ал № 99 выдел 4 пр.пл. 1,8 га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0
12														0	#ДЕЛ/0!
16	3	10	16	24		15		20	3					91	86
20	5	2	21	23	4	21	8	25	3	1	2			115	76
24	11	9	15	26	5	26	6	31	5	1				135	74
28	4	3	20	32	8	27	5	29	6	3	2	2		141	81
32	12	11	9	21	7	24	7	17	5	4	6	3	2	128	75
36	2	3	2	11	3	17	3	14	2		8	4	1	70	90
40	2	1	1	8	1	5	1	11	3	1	1		2	37	0
44	4	2	5	4	1		3				2	1		22	0
48	2		2	2		4	1							11	0
52														0	0
56														0	0
60														0	0
64														0	0
Итого шт. дер.	45	41	91	151	29	139	34	147	27	10	21	10	5	750	#ДЕЛ/0!
Итого кбм	49,86	27,88	55,40	98,85	28,20	75,63	41,18	99,98	26,12	12,41	21,96	10,61	5,96	554,04	86
Итого, %	9	5	10	23		21		25			7			100	4,4

Дата 11.11.2017 г.

руководитель: Атемасов М. И.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория заштитности 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, куб/га	количество, шт	общая площадь, га			
ТО	2006	99	4	1,8	2	экс	1	1,8	10С	С	75	26	28	ЛП	С2	0,7	1	360	1	1,8			
Ф		99	4	1,8	2	экс	1	1,8	10С	С	75	26	28	ЛП	С2	0,6	1	308	1	1,8			

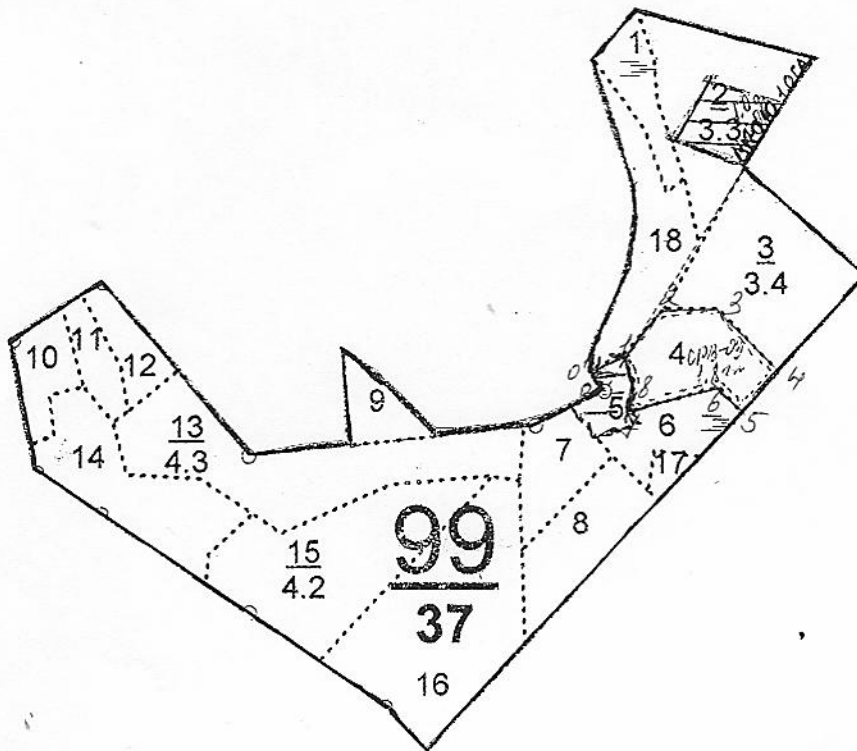
ТО - Таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Атамасов М. И. Подпись 

Квартал № 99 выдел 4 площадь 1,8 га. Хвойное ХОЗ-ВО


М: 1:10 000



№ точек	Румбы в гр.	мера линий (м)
0-01	СЗ: 25°	28
01-1	СВ: 60°	50
1-2	СВ: 35°	80
2-3	СВ: 87°	80
3-4	ЮВ: 43°	110
4-5	ЮЗ: 42°	70
5-6	СЗ: 36°	42
6-7	ЮЗ: 78°	130
7-8	СВ: 17°	25
8-1	СЗ: 9°	47



Исполнитель работ по проведению лесопотологического обследования:

Ф. И. О. руководителя: Атемасов М. И. 

Дата составления документа: 11. 11. 2017 года Телефон: 8-841-48-21553

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2017 г.

Пензенская область
Даниловское участковое лесничество

Урочище _____

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежден деревьев, %	Причина ослабления, повреждение	Подлежит рубке, %	Рекомендуются мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га			
71	23	2,5	1	л/л		2,5	7С3Б	С	90	24	32	0,5	2	190	443	2	6	19	21	18	24	5	5	5	5	5	5	усых.	92	Кор.г	92	СРС	2,5			
*	*	*					Б			22	24				178	2	1	2	3	35	43	6	8				дер-в	92	б.бер.в	92	СРС	*				
99	4	1,8	2	эксп		1,8	10С	С	75	26	28	0,7	1	360	750	9	5	10	23	21	25	3	4			*	86	Кор.1	86	СРС	1,8					
итог		4,3				4,3																													4,3	

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Атамасов М.И.

Подпись

Дата составления документа 11 И 2017 г. г. Телефон 8-84148-2-21-36