

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
Лесного хозяйства РТ
Зарипов И.Н.

Дата

09.09.2019г.

Акт
лесопатологического обследования № 699

лесных насаждений Билярского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кзыл-Юлское		27	34	20,0
Кзыл-Юлское		27	43	30,0
Кзыл-Юлское		28	1	4,0
Кзыл-Юлское		28	13	41,0
Кзыл-Юлское		32	5	21,0
Кзыл-Юлское		53	1	10,0
Кзыл-Юлское		53	2	9,4
Кзыл-Юлское		53	5	23,0
Кзыл-Юлское		53	10	20,0
Кзыл-Юлское		53	11	39,0
Кзыл-Юлское		53	14	33,0
Кзыл-Юлское		53	18	6,3
Кзыл-Юлское		53	23	4,7
Кзыл-Юлское		79	9	94,0
Кзыл-Юлское		79	10	5,0
Кзыл-Юлское		80	8	9,6
Кзыл-Юлское		80	23	30,0
ИТОГО				400

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 400 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 400 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 _____ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

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, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Состояние лесных насаждений удовлетворительное

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись 

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.



Приложение № 1.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 19 (месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Татарстан
Кзыл-Юлское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Биллярское

№ квартала	№ выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ 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	Полжест рубке, %	Назначенные мероприятия													
					состав	порода	возраст	средняя высота, м		средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	18	19	20	21	22					23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
27	34	эсп		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					
						5ЛП1Б2Д2КЛ+ОС	ЛП	80	22	24	ЛПТР	0,6	3	230																							
27	43	защ мелюнос	озу			5ЛП1Б2Д2КЛ+ОС	ЛП	70	22	24	ЛПТР	0,7	1	200																							
28	1	защ мелюнос				5ЛПН1ОС1Д3КЛ+КЛ	ЛПН	120	23	40	ЛПТР	0,5	3	190																							
28	13	защ мелюнос				5ЛПН1ОС1Д3КЛ+КЛ	ЛПН	120	23	40	ЛПТР	0,5	3	190																							
32	5	защ мелюнос				6ЛПН2ЛПН1Д1КЛ+ОС	ЛПН	80	21	26	ЛПТР	0,7	3	260																							
53	1	защ мелюнос				6ЛПН2ЛПН2КЛ+ОС	ЛПН	110	25	40	ЛПТР	0,4	2	180																							
53	2	эсп				6ЛПН2ЛПН2КЛ+ОС	ЛП	110	25	40	ЛПТР	0,4	2	180																							
53	5	защ берегозащ				5ЛП2ЛП3КЛ	ЛП	110	25	20	ЛПТР	0,3	2	120																							
53	10	эсп				5ЛПН3ЛПН2КЛ+ОС	ЛП	75	21	26	ЛПТР	0,3	3	120																							
53	11	эсп				5ЛП2ЛП3КЛ	ЛП	110	25	40	ЛПТР	0,3	2	120																							
53	14	эсп				6ЛП2ЛП2КЛ+ОС	ЛП	110	25	40	ЛПТР	0,3	2	130																							
53	18	эсп				6ЛП2ЛП2КЛ	ЛП	50	19	16	ЛПТР	0,4	2	180																							
53	23	эсп				4ЛП2ЛП1ОС3КЛ	ЛП	110	25	40	ЛПТР	0,4	2	160																							
79	9	защ мелюнос				5ЛПН2ЛПН2ОС1КЛ	ЛПН	100	23	40	ЛПТР	0,6	3	250																							
79	10	защ мелюнос				7ЛПН1Б1ОС1КЛ	ЛПН	100	23	40	ЛПТР	0,5	3	220																							
80	8	защ мелюнос				8ЛПН1ОС1КЛ+Б	ЛПН	100	23	36	ЛПТР	0,6	3	260																							
80	23	эсп				6ЛП2Б2ОС	ЛП	55	19	22	ЛПТР	0,4	2	150																							



Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И.

Подпись

Дата составления документа

30.08.2019 г.

Телефон

43-3-25

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
Лесного хозяйства РТ
Зарипов И.Н.

Дата 09.09.2020

Акт
лесопатологического обследования № 700

лесных насаждений Билярского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Баганинское		32	20	5,7
Баганинское		39	19	12,0
Баганинское		50	8	11,7
Баганинское		50	14	17,0
Баганинское		55	2	18,0
Баганинское		56	12	4,2
Баганинское		57	16	17,0
Баганинское		58	8	17,0
Баганинское		59	18	13,0
Баганинское		70	47	21,0
Баганинское		83	29	15,0
Баганинское		84	17	5,6
Баганинское		99	5	57,0
Баганинское		101	13	25,0
Баганинское		108	1	12,5
Баганинское		108	3	16,5
Баганинское		114	2	43,0
Баганинское		123	6	12,5
Баганинское		123	12	8,1
Баганинское		127	12	10,1
Баганинское		132	1	12,4
Баганинское		139	2	45,7
ИТОГО				400

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 400 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 400 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 41,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Баганинское		41,5		Засуха
итого		41,5		

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	41,5
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, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Требуется проведение ЛПО инструментальным способом на площади 41,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись 

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

УТВЕРЖДАЮ:
 Первый заместитель министра
 Лесного хозяйства РТ
 Зарипов И.Н.



Дата 09.09.2019

**Акт
 лесопатологического обследования № 701**

лесных насаждений Билярского лесничества (лесопарка)
 Республики Татарстан
 (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
 2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Билярское		2	11	3,6
Билярское		5	1	1,0
Билярское		5	4	17,5
Билярское		5	19	2,6
Билярское		5	20	0,6
Билярское		5	22	1,1
Билярское		5	23	2,0
Билярское		5	26	13,0
Билярское		15	22	47,0
Билярское		16	2	81,0
Билярское		19	7	3,9
Билярское		19	12	12,0
Билярское		19	35	2,7
Билярское		26	10	7,0
Билярское		53	12	29,0
Билярское		53	22	13,7
Билярское		33	31	10,5
Билярское		72	1	10,5
Билярское		72	2	8,3
Билярское		72	4	47,0
Билярское		72	6	1,2
Билярское		72	9	2,1
Билярское		76	1	7,5
Билярское		76	2	0,8
Билярское		76	6	2,5
Билярское		76	7	12,0
Билярское		76	8	4,7
Билярское		76	9	1,4

Билярское		76	11	14,0
Билярское		76	12	1,9
Билярское		76	13	1
Билярское		76	14	7,3
Билярское		76	19	5,8
Билярское		76	21	6,4
Билярское		76	22	2,8
Билярское		76	25	8,4
Билярское		76	27	2,5
Билярское		76	32	0,4
Билярское		76	35	3,3
ИТОГО				400

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 400 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 400 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 47 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Биллярское		47		350
итого				

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	47
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, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Требуется проведение ЛПО инструментальным способом на площади 47 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись 

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

72	9	2,1	экспл.	лесост.		4Е1С5Б	Е	16	5	6	Ед	0,7	2	60
76	1	7,5	защ.	лесост.		6С4Б	С	14	6	8	Ск	0,4	1	40
76	2	0,8	защ.	лесост.		7СЗБ	С	14	6	8	Ск	0,7	1	70
76	6	2,5	защ.	лесост.		6Е2Д2Б	Е	16	1	2	Ед	0,5	2	10
76	7	12	защ.	лесост.		5С1Д1Тл1Б1Ос1Ив	С	16	7	8	Ск	0,9	1	90
76	8	4,7	защ.	лесост.		3Е2С1Д1Тр1Б2Ив	Е	16	1	2	Ед	0,5	2	20
76	9	1,4	защ.	лесост.		3С2Д1Е1Тр1Б2Ив	С	16	3	4	Ск	0,5	1	30
76	11	14	защ.	лесост.		5С1Е3Б1Ос+Ив	С	13	5	6	Ск	0,9	1	60
76	12	1,9	защ.	лесост.							Осяс		1	
76	13	1	защ.	лесост.							Осяс		1	
76	14	7,3	защ.	лесост.		5С2Д1Е1Б1Ив	С	13	5	6	Ск	0,5	1	40
76	19	5,8	защ.	лесост.		6Е2Дл1Б1Ив	Е	10	1	2	Ед	0,7	2	10
76	21	6,4	защ.	лесост.		5Е3Д1Б1Ив+Дл	Е	8	1	2	Ед	0,7	2	10
76	22	2,8	защ.	лесост.		6Е2Д1Б1Ив+Дл	Е	7	1	2	Ед	0,7	2	10
76	25	8,4	защ.	лесост.		10С	С	15	6	6	Ск	0,7	1	60
76	27	2,5	защ.	лесост.		10С	С	15	6	6	Ск	0,7	1	60
76	32	0,4	защ.	лесост.		10С	С	15	6	6	Ск	0,7	1	60
76	35	3,3	защ.	лесост.		10С	С	1	1	1	Ск			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Рузанов А.И.

Подпись



Дата составления документа

30.08.2019г

Телефон

43-3-25

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
Лесного хозяйства РТ
Зарипов И.Н.

Дата 09.09.2019г.

Акт
лесопатологического обследования № 702

лесных насаждений Билярского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большеполянское		1	2	5,8
Большеполянское		2	7	12,0
Большеполянское		2	11	8,0
Большеполянское		3	3	13,6
Большеполянское		4	8	12,3
Большеполянское		4	11	8,3
Большеполянское		5	3	4,3
Большеполянское		10	15	6,3
Большеполянское		12	20	5,6
Большеполянское		13	1	2,9
Большеполянское		13	2	2,5
Большеполянское		14	5	16,5
Большеполянское		14	8	2,2
Большеполянское		16	15	5,6
Большеполянское		18	9	47,0
Большеполянское		19	12	28,0
Большеполянское		19	19	25,0
Большеполянское		20	8	5,0
Большеполянское		20	12	8,4
Большеполянское		21	11	2,6
Большеполянское		23	3	53,0
Большеполянское		33	14	17,0
Большеполянское		43	1	4,6
Большеполянское		43	2	4,4
Большеполянское		43	10	12,0
Большеполянское		43	17	4,1
Большеполянское		43	18	22,0

Большеполянское		43	22	11,5
Большеполянское		69	14	9,0
Большеполянское		92	1	6,7
Большеполянское		92	4	4,5
Большеполянское		101	33	21,7
Большеполянское		114	1	7,6
ИТОГО				400

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 400 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 400 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 21,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большеполянское		21,7		Засуха
итого				

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	21,7
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, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Требуется проведение ЛПО инструментальным способом на площади 21,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись 

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

19	19	35	эжп			ОС	55	24	26	ОСЯСД2	0,8	1	300						
20	8	5	эжп	10ос+лп	лп	лп	75	22	32	ЛПТРД2	0,7	2	290						
20	12	8,4	эжп	6лп3кп1д	лп	лп	45	22	26	ОСЯСД2	0,7	1	210						
21	11	2,6	эжп	8ос1лп1кп	ОС	ОС	75	27	36	СЛЩД2	0,6	1А	290						
23	3	53	эжп	8с2кп	С	С	55	25	28	ОСЯСД2	0,7	1	280						
33	14	17	эжп	10ос+лп	ОС	ОС	50	24	26	ОСЯСД2	0,7	1	260						
43	1	4,6	эжп	9ос1лп+б	ОС	ОС	80	22	32	ЛПТРД2	0,5	3	210						
43	2	12	эжп	5лп1б2д2кп	ЛП	ЛП	85	23	32	ЛПТРД2	0,5	3	190						
43	10	12	эжп	6лп4кп	ЛП	ЛП	90	23	32	ЛПТРД2	0,6	3	280						
43	17	4,1	эжп	4лп2б1ос2д1кп	ЛП	ЛП	70	21	22	ЛПТРД2	0,5	3	190						
43	18	22	эжп	5лп1б3д1кп	ЛП	ЛП	90	23	32	ЛПТР	0,5	3	240						
43	22	11,5	эжп	5лп2б2д1кп	ЛП	ЛП	90	23	32	ЛПТРД2	0,6	3	250						
69	14	9	эжп	6лп2д2кп	ЛП	ЛП	45	20	20	ОСЯСД2	0,7	1	200						
92	1	6,7	защ	10ос+лп+б	ОС	ОС	77	21	40	ДКЛЩД2	0,4	2	110						
92	4	4,5	защ	л.с.	л.с.	л.с.	25	13	10	ОСЯСД2	0,6	1	80						
101	33	21,7	защ	8лп2дн+ос	ЛП	ЛП	70	20	22	ЛПТР	0,6	3	200				Засуха	ЛПОИ	21,7
114	1	7,6	эжп	10с	С	С	13	7	8	СЛЩД2	0,7	1А	70						
		400																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются («*»).
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И.

Подпись

Дата составления документа

23.08.2019 г.

Телефон

43-3-25

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
Лесного хозяйства РТ
Зарипов И.Н.



Дата

09.09.2019

АКТ
лесопатологического обследования № 703

лесных насаждений Билярского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Алексеевское		8	15	28,0
Алексеевское		16	2	12,4
Алексеевское		20	3	56,0
Алексеевское		23	17	25,0
Алексеевское		36	1	5,9
Алексеевское		36	3	25,0
Алексеевское		36	9	23,0
Алексеевское		45	11	12,5
Алексеевское		55	14	7,9
Алексеевское		62	4	5,0
Алексеевское		62	15	24,0
Алексеевское		62	16	11,0
Алексеевское		77	7	20,0
Алексеевское		92	3	54,5
Алексеевское		93	3	39,0
Алексеевское		93	5	15,8
Алексеевское		105	25	35,5
ИТОГО				400,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 400,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 400,5 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 40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Алексеевское		40		Засуха
итого		40		

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	40
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, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Требуется проведение ЛПО инструментальным способом на площади 40 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И. Подпись 

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

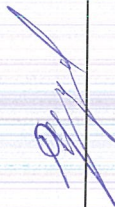
92	3	54,5	защ	лесост	60С2Б2Дн-ЛП	ОС	60	24	28	осяс	0,6	1	210
93	3	39	защ	лесост	6Д2Б2ОС	Д	60	19	26	дклп	0,6	2	170
93	5	15,8	защ	лесост	6БАОС	Б	50	21	22	бяс	0,3	1	80
105	25	35,5	защ	озу	8ОС2Д	ОС	45	20	22	осяс	0,7	1	200

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Рузанов А.И.

Подпись



Дата составления документа

23.06.2019

Телефон

43-3-25