

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора департамента
лесного хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Тульской области



Вавруш Р.Т.

15.01.2018г.

Акт

лесопатологического обследования № 93

лесных насаждений Ефремовского лесничества (лесопарка)
Тульская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Октябрьское	Ефремовская дача	19	21	19,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,6 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: ураган 2017 года: бурелом (822)

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	
		процент поврежден- ных огнём корней	процент деревьев с даным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 13,9 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе:

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома 13,9 %;

старого ветровала _____ %;

в том числе:

старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .
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, кбм	Крайние сроки проведения
Октябрьское	Ефремовская дача	19	21	19,3	ВСП	13,6	Лип	694	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

-

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя - _____ ;

основная причина повреждения древесины _____

Дата проведения обследований 08.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись 

<*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Тульская область Лесничество (лесопарк) Ефремовское

Участковое лесничество Октябрьское Урочище (лесная дача) Ефремовская

№ кв.	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия																
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	мероприятия													
1	2	3	4	5	6	7	6	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													
							6	Лип	65	23	24					243	44	31	18						7				7																	
							2	Кл	65	23	26					115	71	5	21						3				3																	
							1	Я	65	24	18					48	32	29						39				217	39	822																
							1	Б	65	27	32					33	59	37						4					4																	
							+	Д								21	78	22																												
																460	49,7	26,2	15						9,1					9,1																
																11			33						67				67																	
																2			50						50				50																	
																			36,4						63,6				63,6																	
																13																														
																340	47,3	23,9	16,9							13,9				13,9																
																30													217	822																
																30																														
																13																														
																473	45,3	23,9	16,9																											
																473	45,3	23,9	16,9																											

Средневзвешенная категория состояния насаждения: с нарушенной устойчивостью (2,133) (1 ярус: Липа = 1,95 (44x1+31x2+18x3+7x5)/100); Клен = 1,59 (71x1+5x2+21x3+3x5)/100; Ясень = 2,85 (32x1+29x2+39x5)/100); Береза = 1,53 (59x1+37x2+4x5)/100); Дуб = 1,22 (78x1+22x2)/100; Итого 1 ярус: 1,926 (6x1,95+2x1,59+1x2,85+1x1,53+0x1,22)/10. Единичные деревья: Дуб = 4,34 (33x3+67x5)/100); Липа = 4,0 (50x3+50x5); Итого единичные деревья: 4,272 (8x4,34+2x4,0)/10. Насаждение = 2,133 ((1,926x91,18%(запас 1 яруса)) + (4,272x8,82%(запас единичных деревьев))).

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись *Митрохина*
Дата составления документа 12.01.2018 Телефон (4872) 50-29-36

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область
Лесничество (лесопарк) Ефремовское . Квартал 19 . Выдел 21д.1 .
Площадь 13,6 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,12 га.
Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛСН ; состав 6Лип2Кл1Я1Б+Д ; возраст 65 ; бонитет 1 ;
ед. дер. 8Д2Лип ;
полнота 0,7 ; запас на га 310 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом(822)

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, назначена выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись 

Дата составления документа 12.01.2018 Телефон (4872) 50-29-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Итоговая ведомость перечета насаждения**

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
12	42										3						45	
16	22	3									5						30	
20	25	10									5						40	
24	40	14	7								2						63	
28	47	18	10								7						82	
32	36	21	5								3						65	
36	28	17	12								3						60	
40	18	12	7								2						39	
44	11	6	6								2						25	
48	1	2	5								1						9	
52		1	1														2	
56			1														1	
60			3								1						4	
64			1								1						2	
68			1								2						3	
72			1								2						3	
76																		
80																		
Итого, шт.	270	104	60								39						473	
Итого, % от кол-ва деревьев	57,082	21,987	12,685								8,245							8,245
Итого, % от запаса	45,3	23,9	16,9								13,9							13,9

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

Далее по основному насаждению:

Порода: **Итоговая ведомость перечета основного насаждения**

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
12	42										3						45	
16	22	3									5						30	
20	25	10									5						40	
24	40	14	7								2						63	
28	47	18	10								7						82	
32	36	21	5								3						65	
36	28	17	12								3						60	
40	18	12	7								2						39	
44	11	6	6								2						25	
48	1	2	5								1						9	
52		1	1														2	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	270	104	53								33						460	
Итого, % от ко- ла деревьев	58,7	22,6	11,5								7,2							7,2
Итого, % от запаса	49,7	26,2	15								9,1							9,1

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

Далее по породам:

Порода: Липа

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
12	14										2						16	
16	12	1									2						15	
20	13	2									2						17	
24	22	9	5								1						37	
28	24	10	7								2						43	
32	17	15	2								1						35	
36	12	11	8								1						32	
40	9	10	6														25	
44	3	5	4														12	
48	1	2	5								1						9	
52		1	1														2	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	127	66	38								12						243	
Итого, % от кол-ва деревьев	52,3	27,2	15,6								4,9							4,9
Итого, % от запаса	44	31	18								7							7

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

Порода: Клен

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
12	24																24	
16	7	2															9	
20	9	3									2						14	
24	10	1	2								1						14	
28	12	2	3								1						18	
32	9		3														12	
36	7		4														11	
40	5		1														6	
44	5		2														7	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	88	8	15								4						115	
Итого, % от кол-ва деревьев	76,5	7	13								3,5							3,5
Итого, % от запаса	71	5	21								3							3

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

Порода: Ясень

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
12	4										1						5	
16	3										3						6	
20	1	5									1						7	
24	2	4															6	
28	4	2									4						10	
32	2	2									2						6	
36	2	2									1						5	
40											1						1	
44											2						2	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	18	15									15						48	
Итого, % от кол- ва деревьев	37,5	31,25									31,25							31,25
Итого, % от запаса	32	29									39							39

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

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	
12																			
16																			
20	2																	2	
24	4																	4	
28	3	2																5	
32	4	1																5	
36	4	4										1						9	
40	2	2										1						5	
44	2	1																3	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт	21	10										2						33	
Итого, % от доли деревьев	63,6	30,3										6,1							6,1
Итого, % от записа	59	37										4							4

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

Порода: Дуб

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
12																		
16																		
20																		
24	2																	2
28	4	2																6
32	4	3																7
36	3																	3
40	2																	2
44	1																	1
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	16	5																21
Итого, % от кол-ва деревьев	76,2	23,8																
Итого, % от запаса	78	22																

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

Порода: **Итоговая ведомость перечета единичных деревьев насаждения**

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
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56			1															1
60			3								1							4
64			1								1							2
68			1								2							3
72			1								2							3
76																		
80																		
Итого, шт.			7								6							13
Итого, % от кол- на деревьев			53,85								46,15							46,15
Итого, % от запаса			36,4								63,6							63,6

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

Далее по породам единичных деревьев:

Порода: Дуб

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	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56			1															1	
60			2															2	
64			1									1						2	
68			1									2						3	
72			1									2						3	
76																			
80																			
Итого, шт.			6									5						11	
Итого, % от кол-ва деревьев			54,54546									45,45454							45,45454
Итого, % от запаса			33									67							67

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

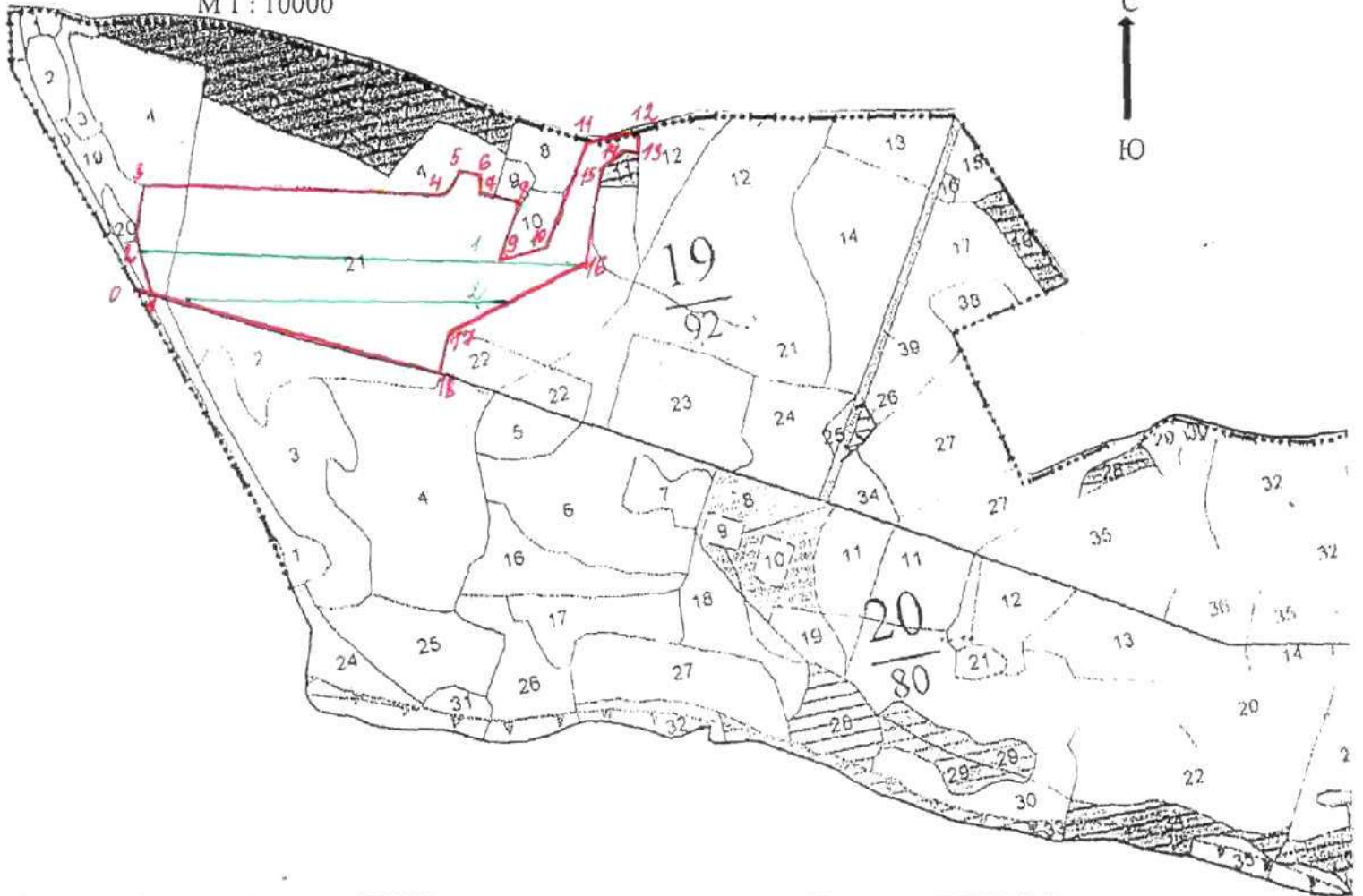
Порода: Липа

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	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60			1								1							2	
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.			1								1							2	
Итого, % от кол-ва деревьев			50								50								100
Итого, % от запаса			50								50								50

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	670	10		0,67
	2	450	10		0,45

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53°08'278" / 038°05'026"	ЮВ:77°00'	20
1-2	53°08'245" / 038°05'048"	СЗ:20°00'	90
2-3	53°08'261" / 038°05'039"	СВ:8°00'	80
3-4	53°08'306" / 038°05'044"	СВ:89°00'	450
4-5	53°08'262" / 038°05'470"	СВ:40°00'	50
5-6	53°08'278" / 038°05'488"	ЮВ:88°00'	25
6-7	53°08'278" / 038°05'521"	ЮВ:3°00'	30
7-8	53°08'258" / 038°05'519"	ЮВ:78°00'	60
8-9	53°08'249" / 038°05'575"	ЮЗ:21°00'	80
9-10	53°08'209" / 038°05'532"	СВ:75°00'	70
10-11	53°08'211" / 038°05'624"	СВ:21°00'	150
11-12	53°08'280" / 038°05'674"	СВ:75°00'	85
12-13	53°08'278" / 038°05'743"	ЮЗ:2°00'	20
13-14	53°08'259" / 038°05'730"	СЗ:89°00'	25
14-15	53°08'265" / 038°05'693"	ЮЗ:33°00'	56
15-16	53°08'243" / 038°05'679"	ЮЗ:7°00'	140
16-17	53°08'197" / 038°05'634"	ЮЗ:62°00'	230
17-18	53°08'160" / 038°05'440"	ЮЗ:12°00'	60
18-1	53°08'104" / 038°05'364"	СЗ:77°00'	445

Условные обозначения:



границы выделов
ЛЕНТА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись *[Signature]*

Дата составления документа 12.01.2018

Телефон (4872) 50-29-36

