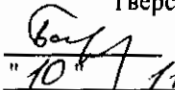


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"10" / 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 789
лесных насаждений Старицкого лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бахмутовское		243	20	14,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 14,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,7 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бахмутовское			2,7	358,466
	Итого		2,7	

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
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 243 выделе № 20 площадь 2,7 участковое лесничество Бахмутовское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 11,5 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись _____

Дата обследования 11.08.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,7 га)

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:

Трутовик ложный осиновый, Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	8	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	единичная

2.3. Выборке подлежит 59.2 % от запаса 51.9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>42.5</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> <u>466</u> ;
свежего сухостоя	<u>12.7</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>4.1</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.5 0.3

Евров

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, куб.м	Крайние сроки проведения
Бахмутовское		243	20	14,2	ССР	2,7	ОС,Б.Е, ОЛС	682	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление


Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесины	<u>358</u>
дата проведения обследований	<u>11.08.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Егоров В.Г.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»</u>

Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт	общая площадь, га		
ТО	2015	243	20	142	Защитные леса	защитные леса, дупор	2	2,7	40С2Б2Е2ОЛС	ОС	60	21	24	ЕКИС	С3	0,7	1	240	1	1	2,7		
				142																		40С2Б3Е1ОЛС	ОС
Ф																							

Примечание: Несответствие таксационного описания на части выдела повреждённой площади.

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 11.08.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Бахмутское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старшкое

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										30	31	32	33	34						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						26	27	28	29	30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав *	порода	возраст	средняя высота, м *	средний диаметр, см *	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	число деревьев на пробе, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	важные деревья	Признаки поврежденная деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджиг рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия		
243	20	14,2			2	2,7	4 ЮС	60	24	26	26	ЕКИС	0,6	1	245	375	1,2	4,6	7,9	26,8	1,5	1,8						801	26,1	358	30,1	ССР	2,7		
							2 Б									191	4,1	3,9	3,9		7,9	0,4						502	7,4	466	8,4				
							3 Е									210	2,7	2,1	5,4	15,6	1,4	1,6						832	14,8		18,7				
							1 ЮЛС									104	0,4	2,8	1,7		1,9	0,2							3,6		2,1				
Итого																880	8,5	13,4	18,9	42,5	12,7	4,1							51,9		59,2				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»
 Дата составления документа 26.10.2017 Телефон 52-31-93

358 - Трутовик ложный основной

801 - Наличие плодовых тел на стволе

466 - Губка корневая

502 - Дрожжевая гном. ласты (патологическая) (25-50%)

832 - Наличие гном.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Старицкое Уч.лесничество Бахмутовское

Квартал 243 Выдел 20 Площадь, 2,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,7 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4ОС2Б3Е1ОЛС возраст 60 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 245 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Трутовик ложный осиновый, Губка корневая

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное

_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,4

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Осина**

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	
8																			
12	7	2	5															14	
16	5	8	12	20														45	44,4
20	10	8	10	31		5				3								67	58,2
24	8	6	10	27		3				3								57	57,9
28		9	5	37		3				2								56	75,0
32		7	8	26						1								42	64,3
36		1	7	22		4												34	76,5
40		2	5	14						3								24	70,8
44		2	5	15														22	68,2
48		1	2	10						1								14	78,6
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	30	46	69	202		15			13									375	
Итого, % от числа стволов	3,4	5,2	7,8	23,0		1,7			1,5									42,6	26,1
Итого запас, кбм	8	31	54	183		10			12									298	
Итого, % от запаса	1,2	4,6	7,9	26,8		1,5			1,8									43,8	30,1

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	
8																			
12																			
16	12	5	5															22	
20	7	3	9			6				1								26	26,9
24	10	8	5			9				1								33	30,3
28	4	7	5			10												26	38,5
32	7	6	2			12												27	44,4
36	4	4	8			11				2								29	44,8
40	5	4	3			8												20	40,0
44		1	2			5												8	62,5
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	49	38	39			61			4									191	
Итого, % от числа стволов	5,6	4,3	4,4			6,9			0,5									21,7	7,4
Итого запас, кбм	28,2	26,3	26,9			54,0			2,9									138,3	
Итого, % от запаса	4,1	3,9	3,9			7,9			0,4									20,3	8,4

Соловьев

Порода: **Ель**

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
8																		
12																		
16	4	5	4	11													24	45,8
20	3	3	2	18		5		4									35	77,1
24	4	4	4	12		2		2									28	57,1
28	2	2	7	16		1		3									31	64,5
32	2	5	4	13													24	54,2
36	2	3	7	12		1		2									27	55,6
40	5		6	13				1									25	56,0
44			2	3		1		1									7	71,4
48				5		1											6	100,0
52				2													2	100,0
56				1													1	100,0
60																		
Итого число стволов, шт.	22	22	36	106		11		13									210	
Итого, % от числа стволов	2,5	2,5	4,1	12,0		1,3		1,5									23,9	14,8
Итого запас, кубм	18,5	14,5	36,7	106,6		9,4		11,1									196,8	
Итого, % от запаса	2,7	2,1	5,4	15,6		1,4		1,6									28,9	18,7

Порода: **Ольха серая**

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
8																		
12	2	2															4	
16		2	6			6											14	42,9
20	2	16	5			8											31	25,8
24		9	6			12											27	44,4
28	3	8	3			1		1									16	12,5
32		4	4			3		1									12	33,3
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	7	41	24			30		2									104	
Итого, % от числа стволов	0,8	4,7	2,7			3,4		0,2									11,8	3,6
Итого запас, кубм	2,9	19,3	11,5			13,0		1,7									48,3	
Итого, % от запаса	0,4	2,8	1,7			1,9		0,2									7,1	2,1

Ерошев

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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
8																		
12	9	4	5														18	
16	21	20	27	31		6											105	35,2
20	22	30	26	49		24		4		4							159	50,9
24	22	27	25	39		26		2		4							145	49,0
28	9	26	20	53		15		4		2							129	57,4
32	9	22	18	39		15		1		1							105	53,3
36	6	8	22	34		16		2		2							90	60,0
40	10	6	14	27		8		1		3							69	56,5
44		3	9	18		6		1									37	67,6
48		1	2	15		1				1							20	85,0
52				2													2	100,0
56				1													1	100,0
60																		
Итого число стволов, шт.	108	147	168	308		117		32									880	457
Итого, % от числа стволов	12,3	16,7	19,1	35,0		13,3		3,6									100	51,9
Итого запас, кбм	58,0	91,1	128,9	289,5		86,6		27,7									681,7	403,7
Итого, % от запаса	8,5	13,4	18,9	42,5		12,7		4,1									100	59,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Осина-3,6; Береза-3,2; Ель-3,5; Ольха серая-3,1

Егоров

Абрис участка

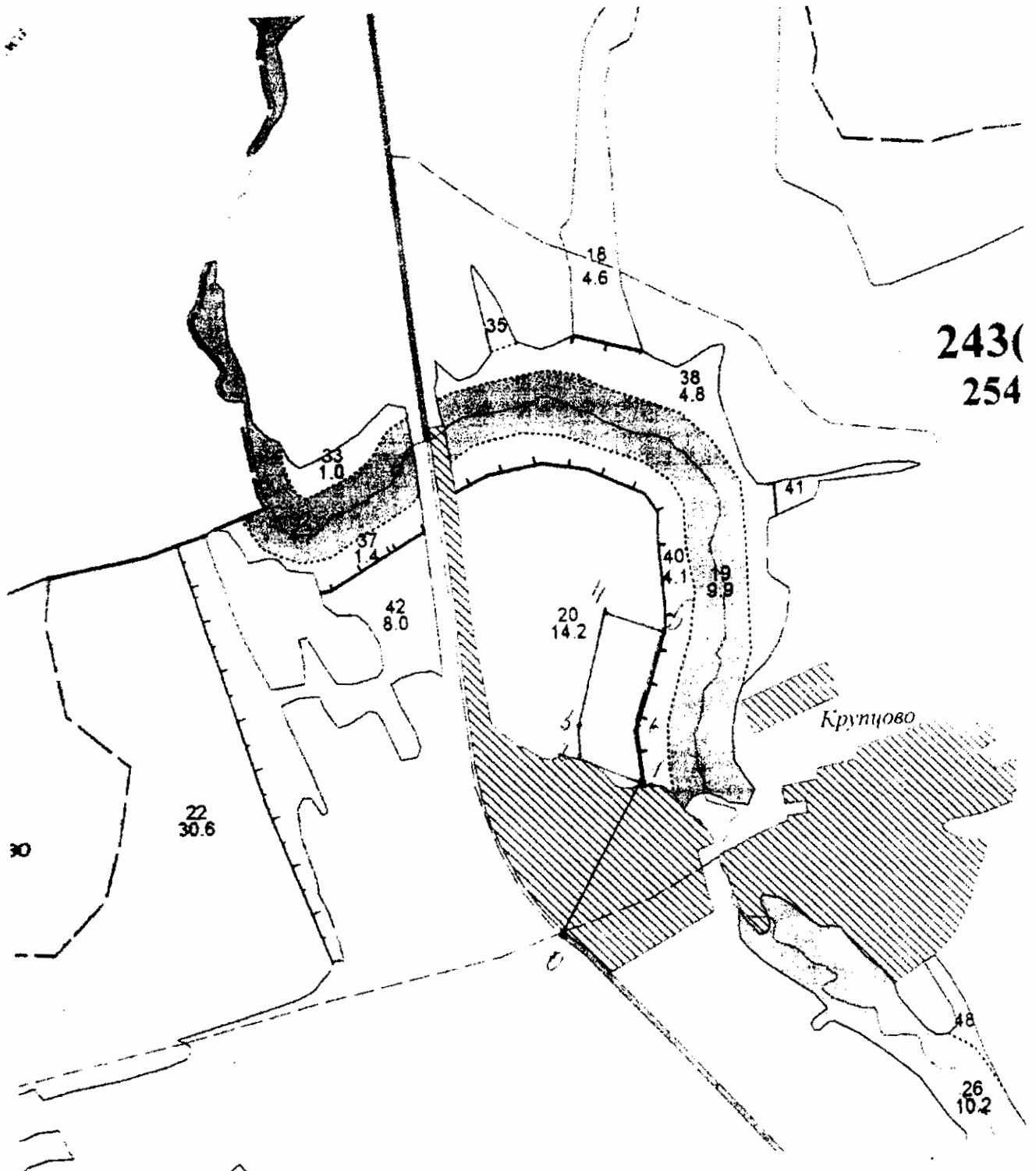
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Бахмутовское участковое лесничество

Квартал - 243 вид. - 20 пл. - 2,7 га.,

Итого общая площадь - 2,7 га.

М 1: 10000



Смирнов

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина м
0-1	56*20,920	034*41,086	СВ:25*	290
1-2	56*21,055	034*41,226	СЗ:72*	120
2-3	56*21,083	034*41,120	СЗ:4*	60
3-4	56*21,115	034*41,120	СВ:10*	210
4-5	56*21,205	034*41,178	ЮВ:70*	100
5-6	56*21,199	034*41,274	ЮЗ:12*	180
6-1	56*21,110	034*41,218	ЮВ:10*	100

№ Выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	СПЛОЩНОЙ	пересчет			2,7

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись

Дата составления документа

26.10.2017

Телефон

52-31-93

Егоров