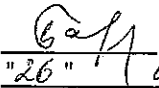


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"26" 09 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3721
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
Сытьковское		60	4	19,6
Сытьковское		60	15	24,5(3,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 44,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 19,6 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 19,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сытьковское		19,60		466
				358
Итого		19,60		

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 № 60 выделе № 4 на всей площади 19,60 га участкового лесничества Сытьковское наблюдается усыхание, осина повреждена трутовиком ложным осиновым, ель - корневой губкой. Заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О. Подпись 
 Дата обследования 13.08.2019

*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:

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:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Заселено (отработано) 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	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	
Губка корневая	Ель	3	

2.3. Выборке подлежит 8,5 % деревьев, 10,0 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	<u>3,1</u> %	(причины назначения)	<u>358</u> ;			
усыхающих	<u>4,6</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td>358</td><td>_____</td></tr></table> ;	466	358	_____
466	358	_____				
свежего сухостоя	<u>1,2</u> %					
свежего ветровала:	_____ %					
свежего бурелома	_____ %					
старого ветровала:	_____ %					
старого бурелома	_____ %					
старого сухостоя	<u>1,1</u> %					
аварийных	_____ %					

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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, куб.м	Крайние сроки проведения
Сытковское		60	4	19,6	ВСП	6,2	ЕБ,ОС	131	2020

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


Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 13.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Сыт்கовское
Квартал 60 Выдел 4 Площадь, 6,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,62 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ2ОС возраст 60 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 210

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, смолотечение, наличие плодовых тел на стволе, наличие гнили,
ажурность кроны

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

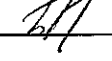
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,26

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	10	8	7														25		
20	12	14	18	1													45	2	
24	15	13	15	1													44	2	
28	4	5	5	3		1		1									19	26	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	41	40	45	5		1		1									133	7,0	
Итого, % от числа стволов	14,4	14,1	15,8	1,8		0,4		0,4									47	2,5	
Итого запас, кбм	17,2	17,3	19,5	3,3		0,8		0,8									59	4,9	
Итого, % от запаса	13,2	13,2	15,0	2,5		0,6		0,6									45	3,7	

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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																			
20	8	9	7	5		1											30	3	
24	9	8	6	6													29		
28	8	5	11	6				1									31	3	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	25	22	24	17		1		1									90	2,0	
Итого, % от числа стволов	8,8	7,7	8,5	6,0		0,4		0,4									32	0,7	
Итого запас, кбм	12,1	9,9	12,4	8,4		0,3		0,7									44	1,0	
Итого, % от запаса	9,3	7,6	9,5	6,4		0,2		0,5									34	0,7	

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20	4	6	3	1													14	29
24	12	16	3	1		1											33	15
28	6	2	3	3													14	43
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	22	24	9	5	1												61	15,0
Итого, % от числа стволов	7,7	8,5	3,2	1,8	0,4												22	5,3
Итого запас, кбм	10,4	10,2	4,1	2,7	0,5												28	7,3
Итого, % от запаса	8,0	7,8	3,1	2,1	0,4												21	5,6

Итоговая

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	10	8	7															25	
20	24	29	28	7		1												89	7
24	36	37	24	8		1												106	6
28	18	12	19	12		1		2										64	19
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	88	86	78	27		3		2										284	24,0
Итого, % от числа стволов	30,9	30,3	27,5	9,6		1,2		0,8										100	8,5
Итого запас, кбм	39,7	37,4	36,0	14,4		1,6		1,5										131	13,2
Итого, % от запаса	30,5	28,6	27,6	11,0		1,2		1,1										100	10,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,23; Береза-2,46; Осина-2,02

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:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Заселено (отработано) 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	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	
Губка корневая	Ель	5	

2.3. Выборке подлежит 8,5 % деревьев, 9,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных 2,0 %, (причины назначения) 358 ;
 усыхающих 5,6 %, (причины назначения)

466	358	
-----	-----	--

 ;
 свежего сухостоя 1,1 %,
 свежего ветровала: %,
 свежего бурелома %,
 старого ветровала: %,
 старого бурелома %,
 старого сухостоя 1,2 %,
 аварийных %.

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
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, куб.м	Крайние сроки проведения
Сытъяковское		60	4	19,6	ВСП	13,4	В,Б,ОС	280	2020

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

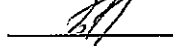
Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 13.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 466 - Губка корневая

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 13.08.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Сытское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старичское

№ кв	№ участка	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела	№ участка	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на проб, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Лоджикит рубке, %	Назначенные мероприятия		
								состав	попорок	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					29	30	31
60	4	19,6		1	13,40	5Е	60	22	22	22	ЕКС	0,5	1	210	301	14,3	17,1	4,5	0,5	0,7	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	вид		
						3Б									174	8,6	7,1	8,3	5,9	0,4	0,3					820	4,9	466	5,7	ВСР	13,40				
						2ОС									99	7,8	5,7	2,0	1,1	0,2	0,2					832	0,5	338	0,7						
																										160	3,1		3,5						
Итого															574	30,7	28,1	27,4	11,5	1,1	1,2						8,5			9,9					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая
338 - Трутовик ложный осиновый

820 - Смолоотечение
801 - Наличие плодовых тел на стволе
832 - Наличие гнили
160 - Ажурность кроны

ФИО Брылин О.О. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 20.08.2019 Телефон 32-15-77

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Сыт科夫ское
Квартал 60 Выдел 4 Площадь, 13,40 га,
Номер очага вредных организмов : _____ Размер пробной площади 1,30 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ2ОС возраст 60 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 210

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, смолотечение, наличие плодовых тел на стволе, наличие гнили, ажурность кроны

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,25

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.02.2013 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16		20	16	14	3													53	6
20		24	28	31	4													87	5
24		27	25	29	9		1		2									93	13
28		16	20	23	7		1		1									68	13
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		87	89	97	23		2		3									301	28,0
Итого, % от числа стволов		15,2	15,5	16,9	4,0		0,3		0,5									52	4,9
Итого запас, кубм		39,2	41,9	47,0	12,3		1,3		1,9									144	15,5
Итого, % от запаса		14,3	15,3	17,1	4,5		0,5		0,7									52	5,7

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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	8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																			
16																			
20		16	19	14	10		1											60	2
24		18	16	12	12													58	
28		15	9	19	11		1		1									56	4
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.		49	44	45	33		2		1									174	3,0
Итого, % от числа стволов		8,5	7,7	7,8	5,7		0,3		0,2									30	0,5
Итого запас, кубм		23,5	19,4	22,7	16,1		1,0		0,7									83	1,7
Итого, % от запаса		8,6	7,1	8,3	5,9		0,4		0,3									31	0,7

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																		
16																		
20	8	12	1	1													22	9
24	24	16	3	2		1											46	13
28	13	8	6	3				1									31	32
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	45	36	10	6		1			1								99	18,0
Итого, % от числа стволов	7,8	6,3	1,7	1,0		0,2			0,2								17	3,1
Итого запас, кубм	21,4	15,7	5,5	3,1		0,5			0,6								47	9,7
Итого, % от запаса	7,8	5,7	2,0	1,1		0,2			0,2								17	3,5

Итоговая

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	20	16	14	3													53	6
20	48	59	46	15		1											169	4
24	69	57	44	23		2		2									197	9
28	44	37	48	21		2		3									155	14
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	181	169	152	62		5		5									574	49,0
Итого, % от числа стволов	31,5	29,5	26,4	10,7		0,8		0,9									100	8,5
Итого запас, кбм	84,1	77,0	75,2	31,5		2,8		3,2									274	26,9
Итого, % от запаса	30,7	28,1	27,4	11,5		1,1		1,2									100	9,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,29; Береза-2,44; Осина-1,86

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 24,5 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 3,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сытьковское		3,00		355
				358
	Итого	3,00		

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 № 60 выделе № 15 на площади 3,00 га участкового лесничества Сытьковское наблюдается усыхание, береза повреждена трутовиком настоящим, осина трутовиком ложно осиновым. Заражения деревьев 1-2 категории не выявлено. Развитие очага корневой губки не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования.

На остальной площади (21,50 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись

Дата обследования

13.08.2019

*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:

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 настоящий, Трутовик ложный осиновый

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Береза	5	
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

2.3. Выборке подлежит 8,4 % деревьев, 9,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных		%	(причины назначения)		;
сильно ослабленных	<u>3,6</u>	%	(причины назначения)	<u>358</u>	;
усыхающих	<u>0,4</u>	%	(причины назначения)	<u>355</u> <u>358</u> <u> </u>	;
свежего сухостоя	<u>3,7</u>	%			
свежего ветровала:		%			
свежего бурелома		%			
старого ветровала:		%			
старого бурелома		%			
старого сухостоя	<u>2,2</u>	%			
аварийных		%			

358 - Трутовик ложный осиновый

355 - Трутовик настоящий

358 - Трутовик ложный осиновый

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

611

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
Сытское		60	15	24,5	ВСП	3	Б,ОС,ОЛ С	45	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 355 ;
дата проведения обследований 13.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О.О. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 355 - Трутовик настоящий

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Сыт்கовское
Квартал 60 Выдел 15 Площадь, 3,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,00 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4Б2ОС4ОЛС возраст 55 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 150

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, наличие плодовых тел на стволе, водяные побеги, ажурность кроны

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

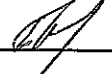
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,63

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Брыкин О.О. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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	36	41	38	49		10		11									185	11
20	36	44	35	50		15		11									191	14
24	25	33	31	43		19		9									160	18
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	97	118	104	142		44		31									536	75,0
Итого, % от числа стволов	7,8	9,4	8,3	11,4		3,5		2,5									43	6,0
Итого запас, кубм	29,4	36,5	32,3	44,5		15,4		9,6									168	25,0
Итого, % от запаса	6,5	8,1	7,4	9,9		3,4		2,1									37	5,5

Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	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																		
20																		
24	16	19	5														40	13
28	26	31	14														71	20
32	19	23	6	2		1											51	18
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	61	73	25	2		1											162	28,0
Итого, % от числа стволов	4,9	5,8	2,0	0,2		0,1											13	2,2
Итого запас, кубм	40,2	48,2	16,4	1,7		0,9											107	19,0
Итого, % от запаса	8,9	10,7	3,6	0,4		0,2											24	4,2

Порода: Ольха серая

Степени 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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	12	30	46														88	
16	38	33	42	33													146	
20	30	33	51	46													160	
24	28	29	60	38		1		1									157	1
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	108	125	199	117		1		1									551	2,0
Итого, % от числа стволов	8,6	10,0	15,9	9,4		0,1		0,1									44	0,2
Итого запас, кубм	33,6	35,9	61,8	42,5		0,5		0,5									175	1,0
Итого, % от запаса	7,5	8,0	13,7	9,4		0,1		0,1									39	0,2

68

Итоговая

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	12	30	46															88	
16	74	74	80	82		10		11										331	6
20	66	77	86	96		15		11										351	7
24	69	81	96	81		20		10										357	10
28	26	31	14															71	20
32	19	23	6	2		1												51	18
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	266	316	328	261		46		32										1249	105,0
Итого, % от числа стволов	21,3	25,2	26,2	21,0		3,7		2,6										100	8,4
Итого запас, кубм	103,2	120,6	110,5	88,7		16,8		10,1										450	45,0
Итого, % от запаса	22,9	26,8	24,7	19,7		3,7		2,2										100	9,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3; Осина-1,84; Ольха серая-2,66

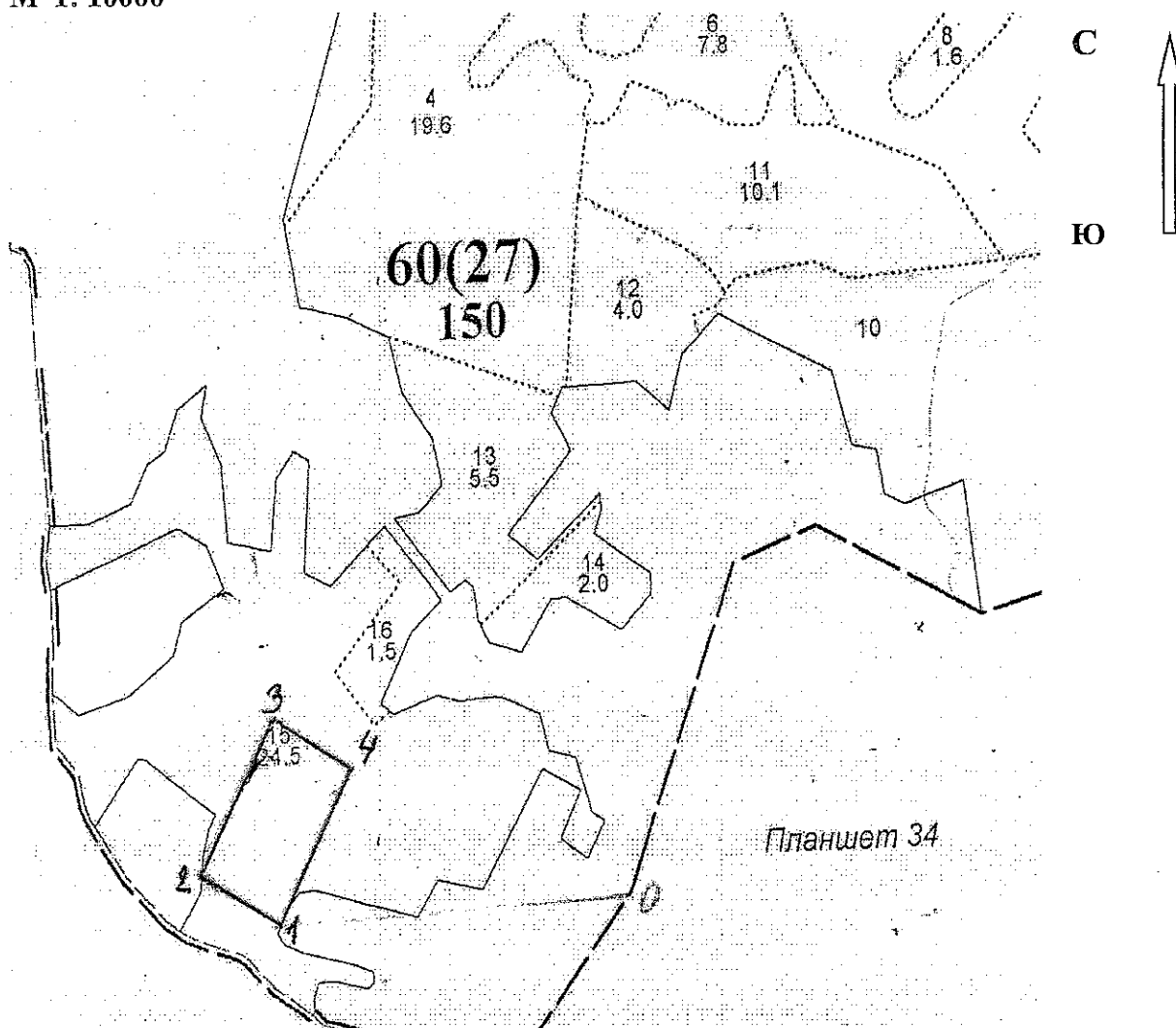
Абрис участка

ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Сытьковское участковое лесничество

Квартал 60 выд. – 15 пл. 3,0 га

М 1: 10000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта (река, Мелинка водоохранная зона 100 м) расстояние 0,500 км, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
15	Сплошной	перечет			3,0
Итого					3,0

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м
0-1	56*31.	033*54.	ЮЗ:86*	520м
1-2	56*31.	033*53.	СЗ:60*	130м
2-3	56*31.	033*53.	СВ:25*	230м
3-4	56*31.	033*53.	ЮВ:65*	130м
4-1	56*31.	033*53.	ЮЗ:25*	230м

Условные обозначения: - граница СОМ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкин О. О.

Подпись 

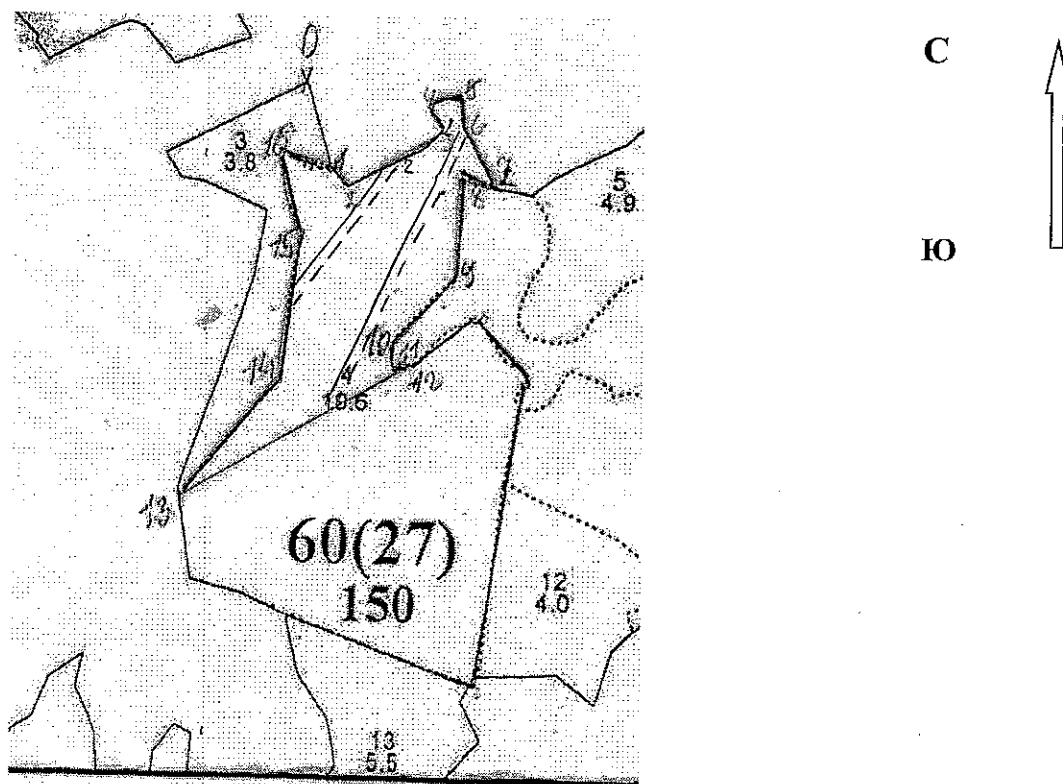
Дата составления документа 15.08.2018

Телефон 32-15-77

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»
Сытьковское участковое лесничество
Квартал 60 выд. – 4 пл. 6,2 га №1

М 1: 10000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта (река, Мелинка водоохранная зона 100 м) расстояние 0,550 км, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
4	1	400	10		0,4
4	2	220	10		0,22
Итого					0,62

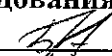
Handwritten signature or initials.

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м
0-1	56*32.185	033*53.793	ЮВ:10*	120 м
1-2	56*32.125	033*53.825	ЮВ:40*	30 м
2-3	56*32.110	033*53.850	СВ:65*	150 м
3-4	56*32.150	033*53.974	СЗ:30*	40 м
4-5	56*32.169	033*53.960	СВ:80*	40 м
5-6	56*32.176	033*53.998	Ю:0*	40 м
6-7	56*32.153	033*53.999	ЮВ:25*	90 м
7-8	56*32.113	033*54.039	СЗ:65*	40 м
8-9	56*32.120	033*54.003	ЮЗ:5*	140 м
9-10	56*32.047	033*53.997	ЮЗ:45*	130 м
10-11	56*31.993	033*53.909	ЮВ:5*	30 м
11-12	56*31.980	033*53.914	СВ:80*	30 м
12-13	56*31.981	033*53.943	ЮЗ:60*	360 м
13-14	56*31.886	033*53.636	СВ:40*	200 м
14-15	56*31.970	033*53.767	СВ:10*	200 м
15-16	56*32.076	033*53.791	СЗ:15*	120 м
16-1	56*32.134	033*53.765	ЮВ:65*	80 м

Условные обозначения: — - граница СОМ; --- - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брыкина О.В.

Подпись 

Дата составления документа 15.08.2018

Телефон 32-15-77

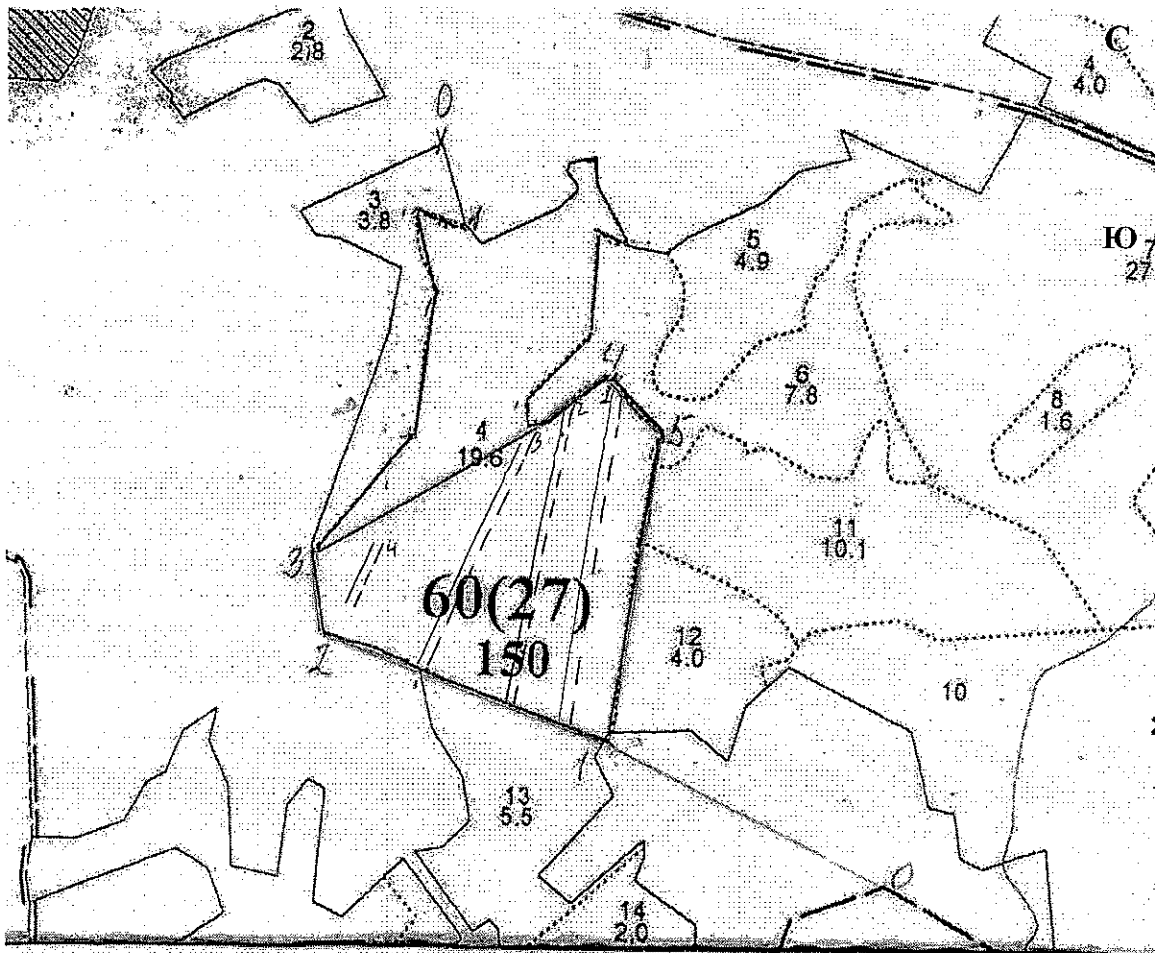
Абрис участка

ГКУ «Старицкое лесничество Тверской области»

Сытёковское участковое лесничество

Квартал 60 выд. – 4 пл. 13,4 га №2

М 1: 10000



От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до водного объекта (река, Мелинка водоохранная зона 100 м) расстояние 0,550 км, данный участок не попадает под действие водного кодекса.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га.
4	1	450	10		0,45
4	2	400	10		0,4
4	3	350	10		0,35
4	4	100	10		0,1
Итого					1,3


61

№ линий	Координаты		Направление, румбы линий	Длина, м
0-1	56*31.606	033*54.456	СЗ:60*	510 м
1-2	56*31.750	033*54.024	СЗ:70*	400 м
2-3	56*31.826	033*53.654	СЗ:5*	120 м
3-4	56*31.886	033*53.636	СВ:60*	470 м
4-5	56*32.016	033*54.015	ЮВ:45*	110 м
5-1	56*31.967	033*54.087	ЮЗ:10*	410 м

Условные обозначения: — - граница СОМ; --- - пробная площадь;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Брагин Д. Д.

Подпись 

Дата составления документа 13.08.2019

Телефон 32-15-77