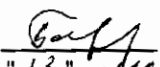


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"13" декабря 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1523
лесных насаждений Осташковского 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
Большекошинское	с-з "Соколово"	68	7	18,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 18,7 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 4,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Большекошинское	с-з "Соколово"		4,2	391
				821
Итого			4,2	

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 № 68 выделе № 7 на площади 4,2 га участкового лесничества Большекошинское наблюдается усыхание, береза повреждена бактериальными заболеваниями березы, так же насаждения повреждены ветровалами прошлых лет. Развитие поражения болезнями не прогнозируется. Необходимо проведение инструментального обследования. На остальной площади (14,5 га) повреждения отсутствуют, насаждение здоровое, мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Брыкин О.О.

Подпись _____

Дата обследования

14.09.2017

*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:

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:

Бактериальные заболевания берёзы, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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)
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	76	сильная

2.3. Выборке подлежит 73 % деревьев, 76,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 6,9 %,
 свежего ветровала: _____ %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: 24,7 %,
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя 45,0 %,
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

БП

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
Большекошинское	с-з "Соколово"	68	7	18,7	ССР	1,3	Б	390,2	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:


искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;
основная причина повреждения древесины 391 ;
дата проведения обследований 14.09.2017 ;

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.

* 391 - Бактериальные заболевания берёзы

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 14.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Большешкошское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Осташковское
с-з "Соколово"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	фонитет	запас, куб/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	урывающие	свежий сухой	свежий сухой	старый сухой	старый ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30
1	2	3	4	5	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	вид	площадь, га	
68	7	18,7	Защитные леса	защитные леса	1	1,3	10Б	65	26	22	ЕКИС	0,9	1	300	1249	8,8	8,9	3,8	1,8	6,9	45,0	24,7				206	73,0	391	76,6	ССР	1,3					
																										205		821								
																										832		881								
																										153										
Итого																1249	8,8	8,9	3,8	1,8	6,9	45,0	24,7					73,0							76,6	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "в".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

391 - Бактериальные заболевания берёзы

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д

881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

832 - Наличие гнили

153 - Волниные лобсти

ФИО Брыкин О.О. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

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

Дата составления документа 01.02.2018 Телефон 32-15-77

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошинское с-з "Соколово"
Квартал 68 Выдел 7 Площадь, 1,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,30 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Б возраст 65 бонитет 1
полнота 0,9 запас на га 300 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: 2015
бактериальные заболевания берёзы, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, механические

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 4,28

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 21.02.2018 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

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	20	30	43			43		115			65						316	71
16	40	16	16	18		35		70			46						241	63
20	26	13	8			16		111			66						240	80
24	16	23	15	9		30		76			46						215	71
28	16	26						89			38						169	75
32	2							41			25						68	97
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	120	108	82	27		124		502			286						1249	73,0
Итого, % от числа стволов	9,6	8,6	6,6	2,2		9,9		40,2			22,9						100	73,0
Итого запас, кубм	34	35	15	7		27		176			97						390	76,6
Итого, % от запаса	8,8	8,9	3,8	1,8		6,9		45,0			24,7						100	76,6

611

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	20	30	43			43		115			65						316	71
16	40	16	16	18		35		70			46						241	63
20	26	13	8			16		111			66						240	80
24	16	23	15	9		30		76			46						215	71
28	16	26						89			38						169	75
32	2							41			25						68	97
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	120	108	82	27		124		502			286						1249	73,0
Итого, % от числа стволов	9,6	8,6	6,6	2,2		9,9		40,2			22,9						100	73,0
Итого запас, кубм	34	35	15	7		27		176			97						390	76,6
Итого, % от запаса	8,8	8,9	3,8	1,8		6,9		45,0			24,7						100	76,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,05

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:

Бактериальные заболевания берёзы, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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)
Бактериальная водянка берёзы	Берёза	76	сильная

2.3. Выборке подлежит 74 % деревьев, 76,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 12,9 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %, _____ ;
 свежего бурелома _____ %, _____ ;
 старого ветровала: 22,9 %, _____ ;
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя 40,5 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ВН

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
Большешошинское	с-з "Соколово"	68	7	18,7	ССР	2,9	Б	870,43	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:


искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;
основная причина повреждения древесины 391 ;
дата проведения обследований 14.09.2017 ;

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.

* 391 - Бактериальные заболевания берёзы

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2008	68	7	18,7	Защитные леса	лесов, вдоль водных объектов	запретные полосы объектов	2	2,9	105	Б	65	26	22	ЕКИС	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
Ф	2008	68	7	18,7	Защитные леса	лесов, вдоль водных объектов	запретные полосы объектов	2	2,9	105	Б	65	26	22	ЕКИС	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Брыкин О.О.
инженер-лесопатолог
Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Подпись



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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Осташковское Большекошинское с-з "Соколово"
Квартал 68 Выдел 7 Площадь, 2,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,90 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10Б возраст 65 бонитет 1
полнота 0,9 запас на га 300 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: 2015
бактериальные заболевания берёзы, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, механические

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: усыхающее
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 4,31

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 21.02.2018 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

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	51	49	31	50		100		274			67						622	71	
16	35	73	46	35				261			101						551	66	
20	27	28	31	25				286			135						532	79	
24	37	24		22		87		160			102						432	81	
28	43	67				108		102			86						406	73	
32	12		16					85			48						161	83	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	205	241	124	132		295		1168			539						2704	74,0	
Итого, % от числа стволов	7,6	8,9	4,6	4,9		10,9		43,2			19,9						100	74,0	
Итого запас, кубм	71	76	33	27		112		353			199						870	76,3	
Итого, % от запаса	8,1	8,8	3,8	3,1		12,9		40,5			22,9						100	76,3	

Итоговая

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	51	49	31	50		100		274			67						622	71
16	35	73	46	35				261			101						551	66
20	27	28	31	25				286			135						532	79
24	37	24		22		87		160			102						432	81
28	43	67				108		102			86						406	73
32	12		16					85			48						161	83
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	205	241	124	132		295		1168			539						2704	74,0
Итого, % от числа стволов	7,6	8,9	4,6	4,9		10,9		43,2			19,9						100	74,0
Итого запас, кубм	71	76	33	27		112		353			199						870	76,3
Итого, % от запаса	8,1	8,8	3,8	3,1		12,9		40,5			22,9						100	76,3

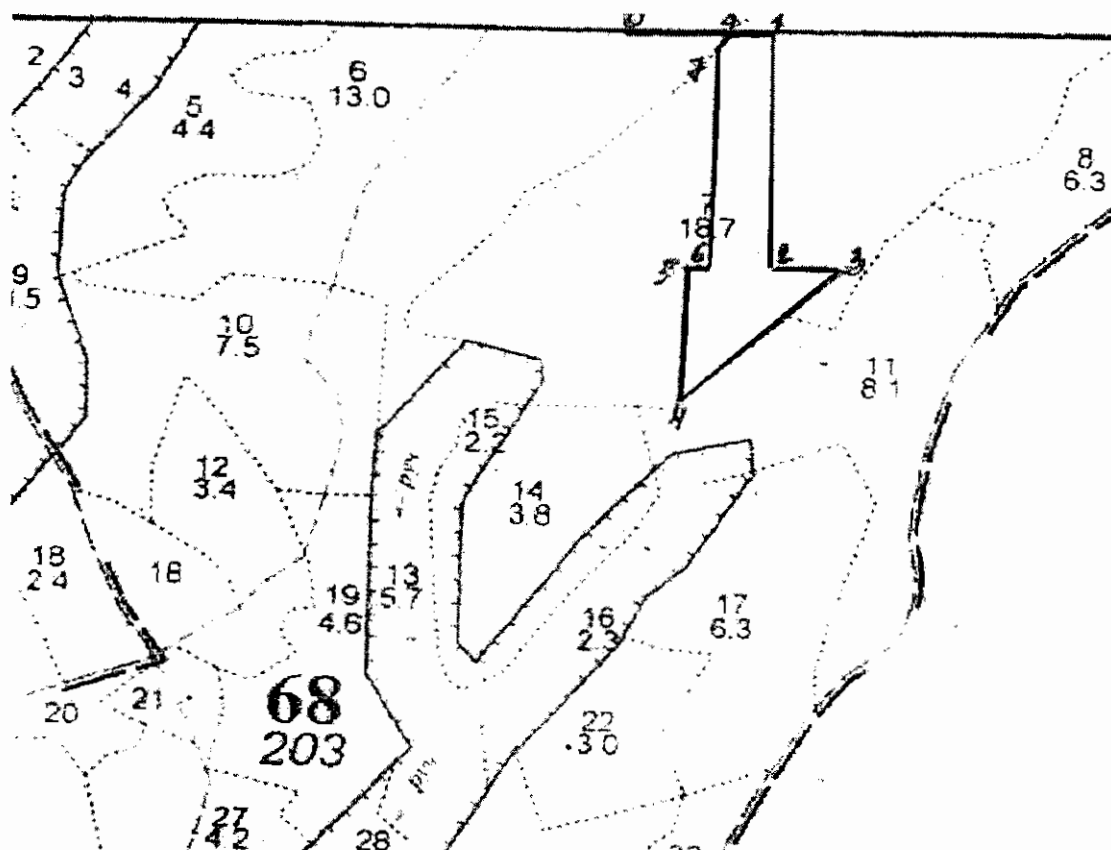
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-3,16

Абрис участка

«Осташковское лесничество Тверской области»

Большекошинское участковое лесничество (по м/л с-з «Соколово»)

Кв.68 вид.7, пл.2,9 га.



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 48. 748	33 46. 481	кв. просека	160
1-2	56 48. 748	33 46. 691	Ю:0°	300
2-3	56 48. 584	33 46. 668	В:90°	70
3-4	56 48. 580	33 46. 729	ЮЗ:45°	240
4-5	56 48.507	33 46. 564	С:0°	170
5-6	56 48. 584	33 46. 576	В:90°	30
6-7	56 48. 584	33 46. 585	С:0°	270
7-8	56 48. 734	33 46. 581	СВ:42°	40
8-1	56 48. 748	33 46. 598	кв. просека	30

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	Сплошной перечет				2,9
Итого					2,9

Условные обозначения:

— - граница СОМ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

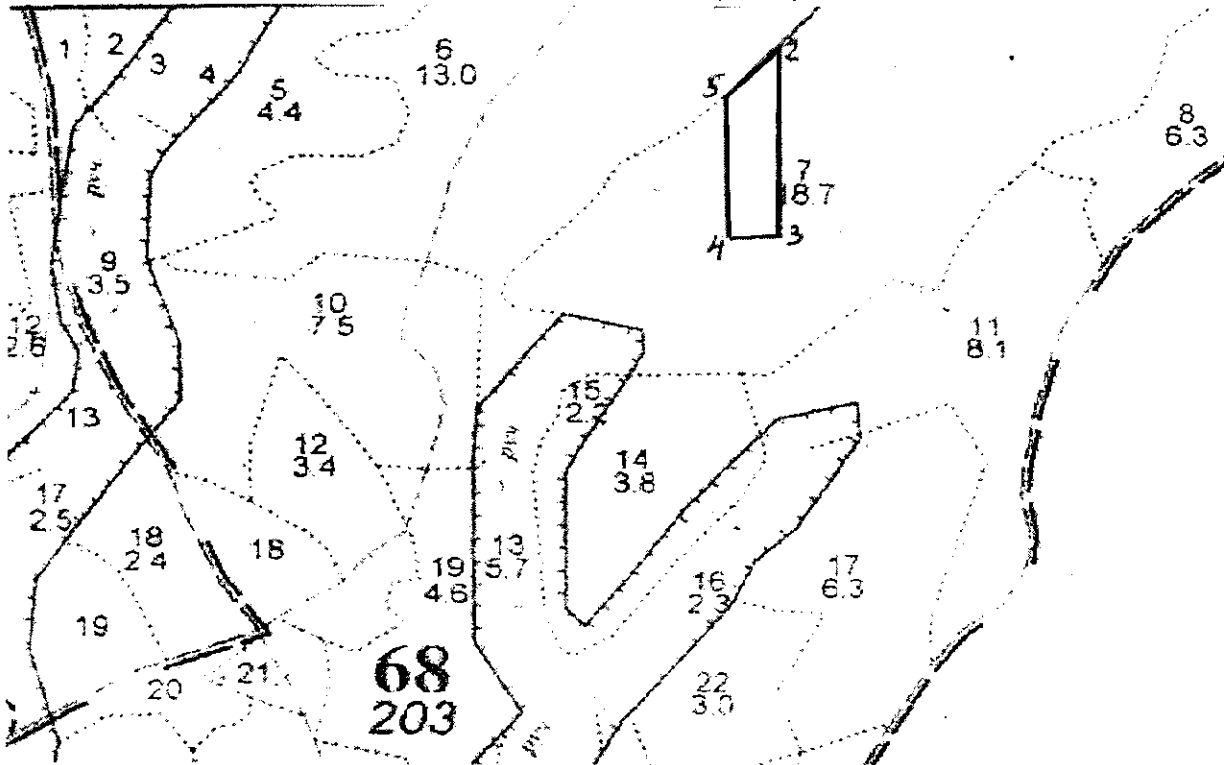
ФИО Брыкин О.О.

Подпись

Дата составления документа 02.11.2017

Телефон 32-15-77

Абрис участка
ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»
Большекошинское участковое лесничество (по м/л с-з «Соколово»)
Кв.68 выд.7, пл. 1,3 га.



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 48. 748	33 46. 481	кв. просека	120
1-2	56 48. 749	33 46. 599	ЮЗ:42 °	80
2-3	56 48. 720	33 46. 561	Ю:0°	240
3-4	56 48. 607	33 46. 573	З:90°	60
4-5	56 48. 607	33 46. 516	С:0°	180
5-2	56 48. 683	33 46. 485	СВ:42°	90

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	Сплошной перечет				1,3
Итого					1,3

Условные обозначения:

— - граница СОМ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Брыкин О.О.

Дата составления документа 07.11.2017

Подпись

Телефон 32-15-77

От участка, где проводится сплошная санитарная рубка до водного объекта (ручей «Без названия», водоохранная зона 50 м) до выдела 7 расстояние 500 м. Данный участок не попадает под действие водного кодекса.

AP