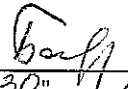


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


Барышков В.В.
"30" 04 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4445
лесных насаждений Торжокского 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
Калашниковское		142	10	16,0
Калашниковское		142	16	8,3
Калашниковское		142	17	4,4
Калашниковское		142	20	5,5
Калашниковское		142	23	2,6
Калашниковское		142	29	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 37,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 16,0 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 16,00 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калашниковское		16,00		881
				882
Итого		16,00		

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 № 142 выделе № 10 на всей площади 16,00 га участкового лесничества Калашниковское наблюдается повреждение ветровалом и буреломом текущего года. На данном участке очень высокая рекреационная нагрузка, существует серьезная угроза жизни граждан и имущества.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО лесопатолог Столбов А.А.

Подпись

Дата обследования

25.11.2019

*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:

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

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных 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
Ярус - 1							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

- 2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 3,7 % деревьев, 4,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	_____ %		
свежего ветровала:	<u>2,7</u> %		
свежего бурелома	<u>1,9</u> %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>0,1</u> %		
аварийных	_____ %		

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

0,8
не лимитируется

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
Калашниковское		142	10	16	ВСП	16	С.Е.Б	240	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 881 ;
дата проведения обследований 25.11.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись

Должность лесопатолог

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

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

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Калашниковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торжокское

25.11.2019 г.

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "X".

Исполнитель работ до проведению лесопатологического обследования:

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

882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов дерев

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

215 - Механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий

ФИО
Столбов А.А.

Должность
лесопатолог

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

Дата составления документа	13.03.2020	Телефон	32-15-77
----------------------------	------------	---------	----------

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Калашниковское
Квартал 142 Выдел 10 Площадь, 16,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,60 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 7С1Е2Б возраст 61 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 320

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, механические
повреждения обрыв корней (ывал) свежий, механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: здоровое
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,19

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.03.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		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	40																40	
16	21																21	
20	42										2						44	5
24	62																62	
28	40									1							41	2
32	45										2						47	4
36	47																47	
40	37										1						38	3
44	22										1						23	4
48	25																25	
52	6										1						7	14
56	4																4	
60																		
Итого число стволов, шт.	391								1			7					399	8,0
Итого, % от числа стволов	72,1								0,2			1,3					74	1,5
Итого запас, кбм	348,3								0,7			8,3					357	9,0
Итого, % от запаса	68,1		0,1						0,1			1,6					70	1,7

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																		
20	2																2	
24	5										1						6	17
28	8										1						9	11
32	2										1						3	33
36	5																5	
40	2																2	
44	3										2						5	40
48	2										1						3	33
52	2																2	
56	1																1	
Итого число стволов, шт.	32										6						38	6,0
Итого, % от числа стволов	5,9										1,1						7	1,1
Итого запас, кбм	42,7										9,2						52	9,2
Итого, % от запаса	8,3										1,8						10	1,8

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	10										1						11	9
24	11																11	
28	23										2						25	8
32	19																19	
36	16										2						18	11
40	11																11	
44	9										1						10	10
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	99										6						105	6,0
Итого, % от числа стволов	18,3										1,1						19	1,1
Итого запас, кубм	96,1										6,1						102	6,1
Итого, % от запаса	18,8										1,2						20	1,2

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	40																40	
16	21																21	
20	54										3						57	5
24	78										1						79	1
28	71									1	3						75	5
32	66										3						69	4
36	68										2						70	3
40	50										1						51	2
44	34										4						38	11
48	27										1						28	4
52	8										1						9	11
56	5																5	
60																		
Итого число стволов, шт.	522							1			19						542	20,0
Итого, % от числа стволов	96,3							0,2			3,5						100	3,7
Итого запас, кбм	487,1							0,7			23,6						511	24,3
Итого, % от запаса	95,2		0,1					0,1			4,6						100	4,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,1; Ель-1,71; Береза-1,24

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*☒ Наземное☐ Дистанционное

1.1. На площади 8,3 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 8,30 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калашниковское		8,30		881
				882
Итого		8,30		

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 № 142 выделе № 16 на всей площади 8,30 га участкового лесничества Калашниковское наблюдается повреждение ветровалом и буреломом текущего года. На данном участке очень высокая рекреационная нагрузка, существует серьезная угроза жизни граждан и имущества.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО лесопатолог Столбов А.А.

Подпись _____

Дата обследования

25.11.2019

*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:

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

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		
		%	повреждён- ных огнём корней	%	деревьев с данным повреждени- ем	по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	%	деревьев с данным повреждени- ем
Ярус - 1								

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

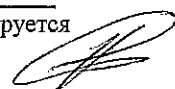
2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 4,5 % деревьев, 4,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	_____ %,		
свежего ветровала:	<u>1,7</u> %,		
свежего бурелома:	<u>2,6</u> %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома:	_____ %,		
старого сухостоя:	_____ %,		
аварийных	_____ %.		

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

0,5
не лимитируется



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
Калашниковское		142	16	8,3	ВСП	8,3	Е,Б,ОС	90	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 881 ;
дата проведения обследований 25.11.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

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

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

25.11.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Калашниковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торжокское

[illegible]

показатели не соответствующим тажепционному описанию отмечаются

8831 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал;
8882 - Воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
215 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) снежий
215 - Механические повреждения слом ствола в обл. кроны снежий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Стопков А.А.
Подпись

Организация	лесозащиты
Должность	лесопатолог
Финанс ФБУ "Воскресенска" - "Центр защиты леса Тверской области"	

[illegible]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Калашниковское
Квартал 142 Выдел 16 Площадь, 8,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,83 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5ЕЗБ2Ос возраст 100 бонитет 1
полнота 0,5 запас на га 250

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, механические
повреждения обрыв корней (ывал) свежий, механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: здоровое
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,17

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.03.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность 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																		
20	4																4	
24	24										1						25	4
28	19																19	
32	18																18	
36	12																12	
40	8										2						10	20
44	7																7	
48																		
52	3																3	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	95										3						98	3,0
Итого, % от числа стволов	47,7										1,5						49	1,5
Итого запас, кубм	99,9										3,9						104	3,9
Итого, % от запаса	47,8										1,9						50	1,9

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	6										1						7	14
24	10																10	
28	8										1						9	11
32	14																14	
36	12																12	
40	9										1						10	10
44	3																3	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	62										3						65	3,0
Итого, % от числа стволов	31,2										1,5						33	1,5
Итого запас, кубм	59,9										2,6						63	2,6
Итого, % от запаса	28,7										1,2						30	1,2

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	4																4	
24											1						1	100
28	8										1						9	11
32	4																4	
36	7										1						8	13
40	4																4	
44	4																4	
48																		
52	1																1	
56	1																1	
60																		
Итого число стволов, шт.	33										3						36	3,0
Итого, % от числа стволов	16,6										1,5						18	1,5
Итого запас, км	40,0										2,5						43	2,5
Итого, % от запаса	19,2										1,2						20	1,2

Итоговая		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	14										1						15	7
24	34										2						36	6
28	35										2						37	5
32	36																36	
36	31										1						32	3
40	21										3						24	13
44	14																14	
48																		
52	4																4	
56	1																1	
60																		
Итого число стволов, шт.	190										9						199	9,0
Итого, % от числа стволов	95,5										4,5						100	4,5
Итого запас, кубм	199,8										9,0						209	9,0
Итого, % от запаса	95,7										4,3						100	4,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-1,15; Береза-1,17; Осина-1,24



1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 4,4 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 4,40 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калашниковское		4,40		882
				882
Итого		4,40		

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	
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 № 142 выделе № 17 на всей площади 4,40 га участкового лесничества Калашниковское наблюдается повреждение ветровалом и буреломом текущего года. На данном участке очень высокая рекреационная нагрузка, существует серьезная угроза жизни граждан и имущества.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО лесопатолог Столбов А.А.

Подпись

Дата обследования

25.11.2019

*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:

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев,

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

Повреждено огнём:

1. Повреждено огнем:							
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных ых огнём корней	% деревьев с данным повреждении ем	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 3/4)	% деревьев с данным повреждении ем	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждении ем
Ярус - 1							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

- 2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 5,9 % деревьев, 4,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %, _____ ;
 свежего ветровала: 2,4 %, _____ ;
 свежего бурелома: 2,1 %, _____ ;
 старого ветровала: _____ %, _____ ;
 старого бурелома _____ %, _____ ;
 старого сухостоя 0,3 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

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

0,7
не лимитируется



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
Калашниковское		142	17	4,4	ВСП	4,4	Б,ОС,Е,С	46	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

882 ;

дата проведения обследований

25.11.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Столбов А.А.

Подпись



Должность

лесопатолог

Организация

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

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

* 882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 25.11.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Калашниковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торжокское

Номер квартала	Номер выдела	Лицевый выдел, 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	полнота	бонитет	запас, ком/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурым	старый бурым	вазиринные деревья												
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	Лицевый выдел, га	
142	17	4,4	Защитные леса	Зеленые зоны	1	4,40	6Б	65	25	26	ВКНС	0,7	1	220	91	59,9	0,1							0,5				215	1,3	882	1,0	ВСР	4,40		
					2ОС											28	18,5												205	1,3	881	1,4			
					1Б											18	8,2								0,5		0,5								
					1С											15	8,5							0,3			1,1				2,0		1,4		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись

Должность лесопатолог

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

Дата составления документа 13.03.2020

Телефон

32-15-77

882 - Воздействие шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
881 - Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
215 - Механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий
205 - Механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Калашниковское
Квартал 142 Выдел 17 Площадь, 4,40 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,44 га,
Перечет ленточный перечень

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Б20с1Е1С возраст 65 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 220

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, воздействия
сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, механические
повреждения слом ствола в обл. кроны свежий, механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: здоровое
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,20

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.03.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность 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																		
20	13																13	
24	38										2						40	5
28	19																19	
32	10																10	
36	5																5	
40	3																3	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	89										2						91	2,0
Итого, % от числа стволов	58,6										1,3						60	1,3
Итого запас, кубм	56,8										1,0						58	1,0
Итого, % от запаса	59,9		0,1								1,0						61	1,0

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	4																4	
24	11										1						12	8
28	3																3	
32	1										1						2	50
36	6																6	
40																		
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	26										2						28	2,0
Итого, % от числа стволов	17,1										1,3						18	1,3
Итого запас, кубм	17,6										1,3						19	1,3
Итого, % от запаса	18,5										1,4						20	1,4



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																	5	
16	5																2	
20	2																9	22
24	7										2							
28																	1	
32	1																	
36																	1	
40	1																	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	16										2						18	2,0
Итого, % от числа стволов	10,5										1,3						12	1,3
Итого запас, кбм	7,8										1,0						9	1,0
Итого, % от запаса	8,2										1,0						9	1,0

Порода: Сосна		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																	1	
16	1											1					2	100
20																	6	
24	6																1	100
28												1					4	
32	4																	
36																		
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	12							1			2						15	3,0
Итого, % от числа стволов	7,9							0,7			1,3						10	2,0
Итого запас, кбм	8,1							0,3			1,0						9	1,3
Итого, % от запаса	8,5							0,3			1,1						10	1,4

Итоговая																		Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в том числе подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				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	6																6		
20	19									1		1					21	10	
24	62										5						67	7	
28	22											1					23	4	
32	16										1						17	6	
36	11																11		
40	5																5		
44	2																2		
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	143							1			8						152	9,0	
Итого, % от числа стволов	94,1							0,7			5,2						100	5,9	
Итого запас, кубм	90,3							0,3			4,3						95	4,6	
Итого, % от запаса	95,1		0,1					0,3			4,5						100	4,8	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-1,07; Осина-1,28; Ель-1,45; Сосна-1,55

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 5,5 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 5,50 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калашниковское		5,50		882
				882
Итого		5,50		

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 № 142 выделе № 20 на всей площади 5,50 га участкового лесничества Калашниковское наблюдается повреждение ветровалом и буреломом текущего года. На данном участке очень высокая рекреационная нагрузка, существует серьёзная угроза жизни граждан и имущества.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО лесопатолог Столбов А.А.

Подпись

Дата обследования

25.11.2019

*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:

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев,

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба							
		%	повреждён ных огнём корней	%	деревьев с данным повреждени ем	окоп корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;боле е 3/4)	%	деревьев с данным повреждени ем	по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	%	деревьев с данным повреждени ем		
Ярус - 1													

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 5,2 % деревьев, 5,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;			
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;			
усыхающих	_____ %,	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> ;			
свежего сухостоя	_____ %,					
свежего ветровала:	<u>3,3</u> %,					
свежего бурелома	<u>1,9</u> %,					
старого ветровала:	_____ %,					
старого бурелома	_____ %,					
старого сухостоя	_____ %,					
аварийных	_____ %.					

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

0,8
не лимитируется



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
Калашниковское		142	20	5,5	ВСП	5,5	С,Д,Б,О С	95	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	882	:
дата проведения обследований	25.11.2019	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	Столбов А.А.	Подпись
Должность	лесопатолог	
Организация	Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"	



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

* 882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

25.11.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Калашниковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торжокское

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

882 - Воздействие шквалистых и ураганных ветров текущего года. Подъемные слом стволов тепер

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

215 - Механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

ФИО
Столбов А.А.

Должность _____

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

Дата составления документа	13.03.2020	Телефон	32-15-77
----------------------------	------------	---------	----------

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Калашниковское
Квартал 142 Выдел 20 Площадь, 5,50 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,55 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 4С2ЕЗБ1Ос возраст 80 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 330

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, воздействия
сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, механические
повреждения слом ствола в обл. кроны свежий, механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

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

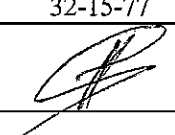
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: здоровое
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,20

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.03.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		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	13																13	
24	38										2						40	5
28	19																19	
32	10																10	
36	6										1						7	14
40	5																5	
44	3																3	
48	2																2	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	97										3						100	3,0
Итого, % от числа стволов	42,9										1,3						44	1,3
Итого запас, кубм	70,5										2,2						73	2,2
Итого, % от запаса	38,6		-0,2								1,2						40	1,2

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																		
20	4																4	
24	11										1						12	8
28	3																3	
32	2										1						3	33
36	6																6	
40	2										1						3	33
44	2																2	
48																		
52	2																2	
56																		
Итого число стволов, шт.	32										3						35	3,0
Итого, % от числа стволов	14,2										1,3						16	1,3
Итого запас, кубм	33,0										3,2						36	3,2
Итого, % от запаса	18,1										1,8						20	1,8

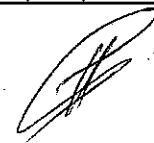
Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	8																8	
20	14																14	
24	10										2						12	17
28	11																11	
32	11										1						12	8
36	8																8	
40	7																7	
44	2																2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	71										3						74	3,0
Итого, % от числа стволов	31,4										1,3						33	1,3
Итого запас, кбм	52,9										1,9						55	1,9
Итого, % от запаса	29,0										1,1						30	1,1

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											1	1					2	100
24	6																6	
28	1																1	
32	2																2	
36											1						1	100
40	1																1	
44	2																2	
48																		
52	2																2	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14										3						17	3,0
Итого, % от числа стволов	6,2										1,3						8	1,3
Итого запас, кбм	17,0										1,9						19	1,9
Итого, % от запаса	9,3										1,1						10	1,1

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																		
16	8																8	
20	31										1	1					33	6
24	65										5						70	7
28	34																34	
32	25										2						27	7
36	20										2						22	9
40	15										1						16	6
44	9																9	
48	2																2	
52	5																5	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	214										12						226	12,0
Итого, % от числа стволов	94,7										5,2						100	5,2
Итого запас, кбм	173,4										9,2						183	9,2
Итого, % от запаса	95,0		-0,2								5,2						100	5,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,12; Ель-1,35; Береза-1,14; Осина-1,4



1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 2,6 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 2,60 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калашниковское		2,60		882
				882
Итого		2,60		

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 № 142 выделе № 23 на всей площади 2,60 га участкового лесничества Калашниковское наблюдается повреждение ветровалом и буреломом текущего года. На данном участке очень высокая рекреационная нагрузка, существует серьезная угроза жизни граждан и имущества.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО лесопатолог Столбов А.А.

Подпись

Дата обследования

25.11.2019

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
с утраченной устойчивостью ☐

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

[illegible]

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	_____ %		_____ ;
свежего ветровала:	2,5 %		
свежего бурелома	1,5 %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	_____ %		
аварийных	_____ %		

0,8
не лимитируется

руется

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
Калашниковское		142	23	2,6	ВСП	2,6	Б,ОЛЧ,О С,ОЛС,Е	22	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 882 ;
дата проведения обследований 25.11.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

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

* 882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

25.11.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Калашниковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торжокское

[illegible]

Показатели, не соответствующие табуляционному описанию отмечаются "X".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов дере

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

215 - Механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

ФИО
Столбов А.А.

Должность _____

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

Дата составления документа	13.03.2020	Телефон	32-15-77
----------------------------	------------	---------	----------

Дата составления документа	13.03.2020	Телефон
----------------------------	------------	---------

Дата составления документа	13.03.2020	Телефон	32-15-77
----------------------------	------------	---------	----------

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Калашниковское
Квартал 142 Выдел 23 Площадь, 2,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,60 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Б1Олч1Ос1Олс1Е возраст 60 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 220

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, воздействия
сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, механические
повреждения слом ствола в обл. кроны свежий, механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

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

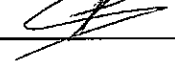
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: здоровое
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,16

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.03.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность 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	31																31	
20	50																50	
24	70										2						72	3
28	74																74	
32	78										3						81	4
36	52										1						53	2
40	32										1						33	3
44	18																18	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	405										7						412	7,0
Итого, % от числа стволов	62,7										1,1						64	1,1
Итого запас, кубм	326,4										6,6						333	6,6
Итого, % от запаса	58,6										1,2						60	1,2

Порода: Ольха черная		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	4																4	
24	11										1						12	8
28	9										1						10	10
32	11										1						12	8
36	11										2						13	15
40	5										1						6	17
44	2																2	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	53										6						59	6,0
Итого, % от числа стволов	8,2										0,9						9	0,9
Итого запас, кубм	51,2										6,5						58	6,5
Итого, % от запаса	9,2										1,1						10	1,1

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	8																8	
20	14																14	
24	10										2						12	17
28	15																15	
32	11																11	
36	8										1						9	11
40	7																7	
44	2																2	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	76										3						79	3,0
Итого, % от числа стволов	11,8										0,5						12	0,5
Итого запас, кбм	54,2										2,1						56	2,1
Итого, % от запаса	9,7										0,4						10	0,4

Порода: Ольха серая		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											1	1					2	100
24	6																6	
28	15																15	
32	8										1						9	11
36	7																7	
40	9																9	
44	2																2	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	47										3						50	3,0
Итого, % от числа стволов	7,3										0,5						8	0,5
Итого запас, кбм	52,3										1,8						54	1,8
Итого, % от запаса	9,4										0,4						10	0,4

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																		
20	3										1						4	25
24	7										1						8	13
28	5																5	
32	9										1						10	10
36	3										1						4	25
40	7										1						8	13
44	3																3	
48	3																3	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	41										5						46	5,0
Итого, % от числа стволов	6,3										0,8						7	0,8
Итого запас, кубм	50,7										4,9						56	4,9
Итого, % от запаса	9,1										0,9						10	0,9

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																		
16	39																39	
20	71										2	1					74	4
24	104										6						110	5
28	118										1						119	1
32	117										6						123	5
36	81										5						86	6
40	60										3						63	5
44	27																27	
48	4																4	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	622										24						646	24,0
Итого, % от числа стволов	96,3										3,8						100	3,8
Итого запас, кубм	534,8										21,9						557	21,9
Итого, % от запаса	96,0										4,0						100	4,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Береза-1,08; Ольха черная-1,45; Осина-1,15; Ольха серая-1,13; Ель-1,35



1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

☒ Наземное

☐ Дистанционное

1.1. На площади 0,3 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 0,30 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калашниковское		0,30		882
				882
Итого		0,30		

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 № 142 выделе № 29 на всей площади 0,30 га участкового лесничества Калашниковское наблюдается повреждение ветровалом и буреломом текущего года. На данном участке очень высокая рекреационная нагрузка, существует серьезная угроза жизни граждан и имущества.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО лесопатолог Столбов А.А.

Подпись

Дата обследования

25.11.2019

*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:

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев,

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	оког 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
Ярус - 1							

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Ярус - 1			

- 2.3. В ярусе 1 выборке подлежит 6,9 % деревьев, 5,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных %, (причины назначения) ;
 усыхающих %, (причины назначения)

--	--	--

 ;
 свежего сухостоя %,
 свежего ветровала: 0,8 %,
 свежего бурелома 4,8 %,
 старого ветровала: %,
 старого бурелома %,
 старого сухостоя %,
 аварийных %.

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

0,8
не лимитируется



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
Калашниковское		142	29	0,3	ВСП	0,3	С	3	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 882 ;
дата проведения обследований 25.11.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись

Должность лесопатолог

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

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

* 882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Калашниковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Торжокское

25.11.2019 г.

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Должность

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

Дата составления документа	13.03.2020	Телефон
----------------------------	------------	---------

32-15-77

882 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
881 - Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
1215 - Механические повреждения слом ствола в обл. кроны свежий
205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Торжокское Калашниковское
Квартал 142 Выдел 29 Площадь, 0,30 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,30 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 10С возраст 42 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 210

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, воздействия
сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, механические
повреждения слом ствола в обл. кроны свежий, механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: здоровое
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,22

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 13.03.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Столбов А.А. Подпись 
Должность лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		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	7										1						8	13
24	12										1						13	8
28	5																5	
32	5										1						6	17
36	6																6	
40	4																4	
44	8										1						9	11
48	6																6	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	54										4						58	4,0
Итого, % от числа стволов	93,1										6,9						100	6,9
Итого запас, кубм	58,8										3,5						62	3,5
Итого, % от запаса	94,4										5,6						100	5,6

Итоговая

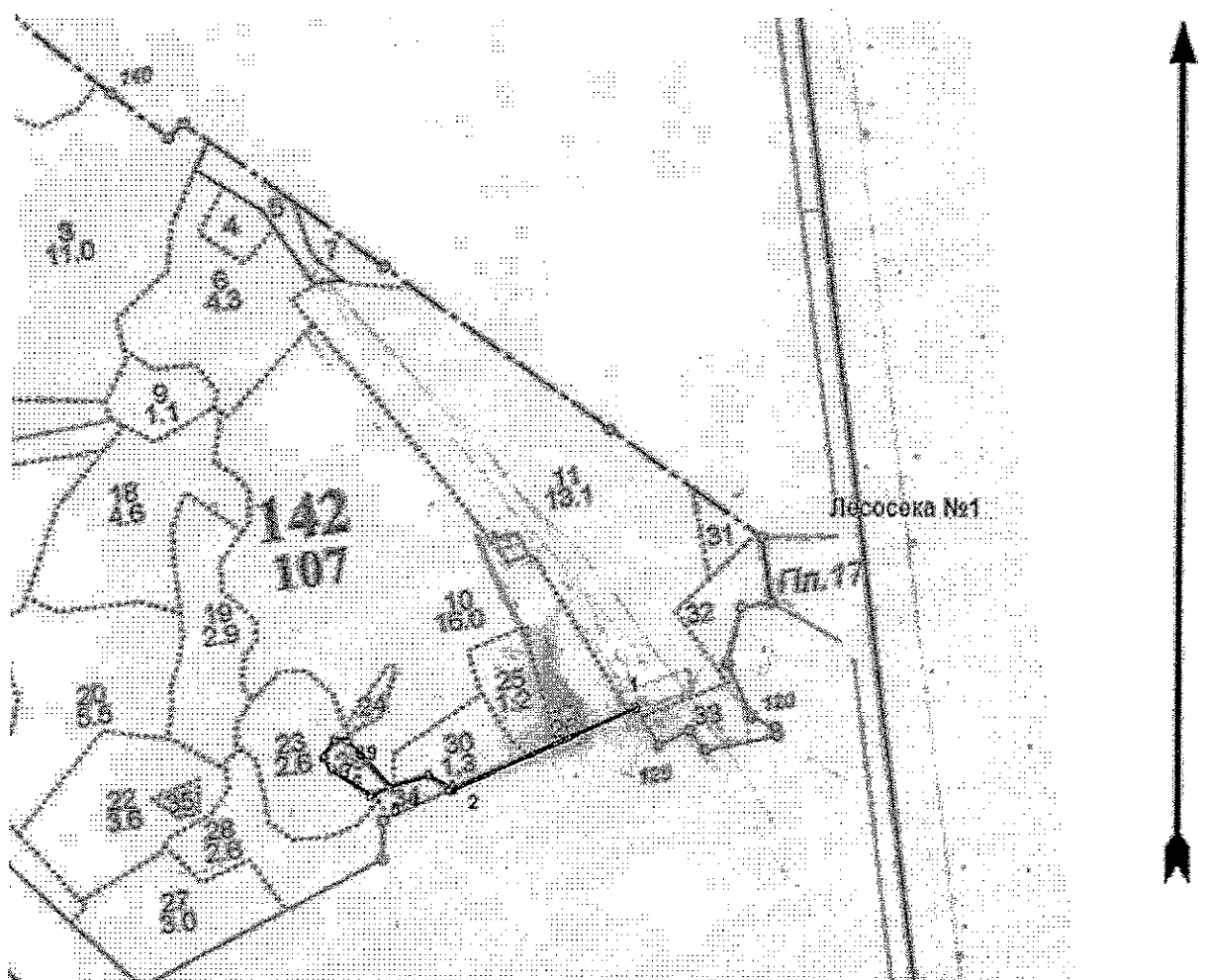
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	7										1						8	13
24	12										1						13	8
28	5																5	
32	5										1						6	17
36	6																6	
40	4																4	
44	8										1						9	11
48	6																6	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	54										4						58	4,0
Итого, % от числа стволов	93,1										6,9						100	6,9
Итого запас, кбм	58,8										3,5						62	3,5
Итого, % от запаса	94,4										5,6						100	5,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,22



Торжокское лесничество, Калашниковское участковое лесничество, (по м/л Калашниковское лесничество), квартал № 142 выдел(а) № 29, площадь 0.3 га.

000



Ю

В 200 метровой зоне водных объектов нет.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	Сплошной	перечё			0,3
				итого	0,3

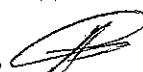
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1' - 2'	57.29053044	35.24779057	ЮЗ, 66°30'	280	6 - 7	57.28966097	35.2408843	СЗ, 35°30'	20
2' - 3'	57.28948596	35.24352458	СЗ, 55°00'	35	7 - 8	57.28985533	35.24067976	СВ, 33°30'	28
3' - 4'	57.28969503	35.24304728	ЮЗ, 72°30'	56	8 - 9	57.29007671	35.24093134	ЮВ, 87°30'	17
4 - 5	57.28950367	35.24216062	ЮЗ, 66°00'	28	9 - 4	57.29009456	35.24120108	ЮВ, 42°00'	86
5 - 6	57.28942391	35.24173945	СЗ, 55°30'	63					

Условные обозначения: — граница участка; ○ точка; —=— лента перечета; н.э.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись



Дата составления документа 13.03.2020

Телефон 32-15-77

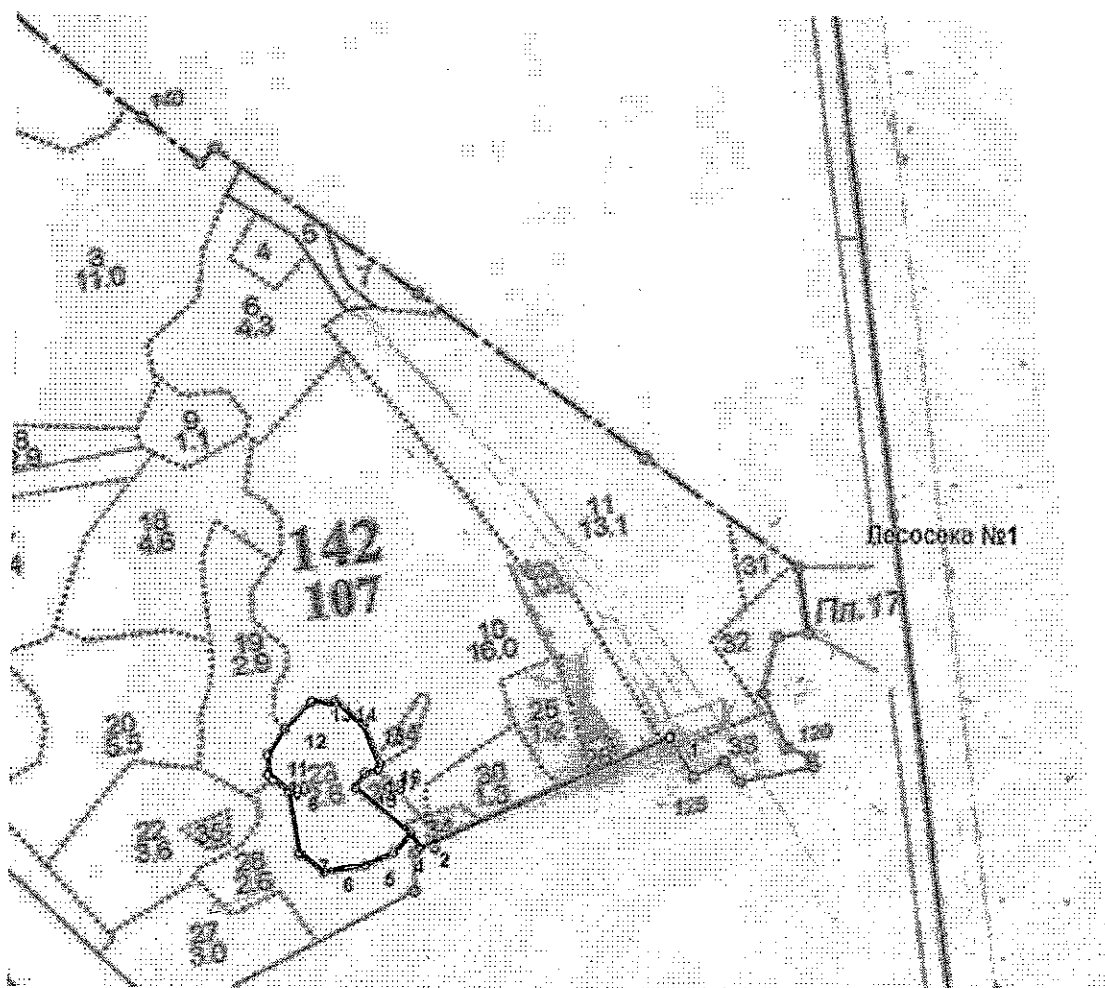
Абрис участка

Торжокское лесничество, Калашниковское участковое лесничество, (по м/л Калашниковское лесничество), квартал № 142, выдел(а) № 23, площадь 2.6 га.

Масштаб: 1: 10

000

С






Ю

В 200 метровой зоне водных объектов нет.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	Степной	перечёт			2.6
				итого	2.6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1' - 2'	57.29052927	35.24777286	ЮЗ, 66°00'	371	11 - 12	57.29030177	35.23868334	СВ, 33°00'	43
2' - 3	57.28906973	35.24213197	СЗ, 32°00'	23	12 - 13	57.29052988	35.23910069	СВ, 43°30'	50
3 - 4	57.28928008	35.24192288	ЮЗ, 40°00'	34	13 - 14	57.29092149	35.23965236	СВ, 89°00'	33
4 - 5	57.28905896	35.24155582	ЮЗ, 65°00'	43	14 - 15	57.29084236	35.24023383	ЮВ, 51°30'	48
5 - 6	57.28884242	35.24090664	ЮЗ, 81°00'	56	15 - 16	57.29069327	35.24081859	ЮВ, 23°00'	59
6 - 7	57.28883383	35.23997875	СЗ, 54°00'	42	16 - 17	57.29009655	35.24123113	ЮЗ, 20°00'	8
7 - 8	57.28901904	35.2394211	СЗ, 10°00'	85	17 - 18	57.29009268	35.24117258	ЮЗ, 72°00'	19
8 - 9	57.28977029	35.23917812	СЗ, 54°00'	26	18 - 19	57.29007251	35.24086774	ЮЗ, 33°00'	22
9 - 10	57.28993706	35.23882124	СЗ, 42°00'	10	19 - 3	57.28985533	35.24067976	ЮВ, 51°00'	96
10 - 11	57.29005942	35.23869782	СЗ, 1°00'	26					

Условные обозначения:  граница участка;  точка;  лента перечета; н.э.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись 

Дата составления документа 13.03.2020.

Телефон 32-15-77

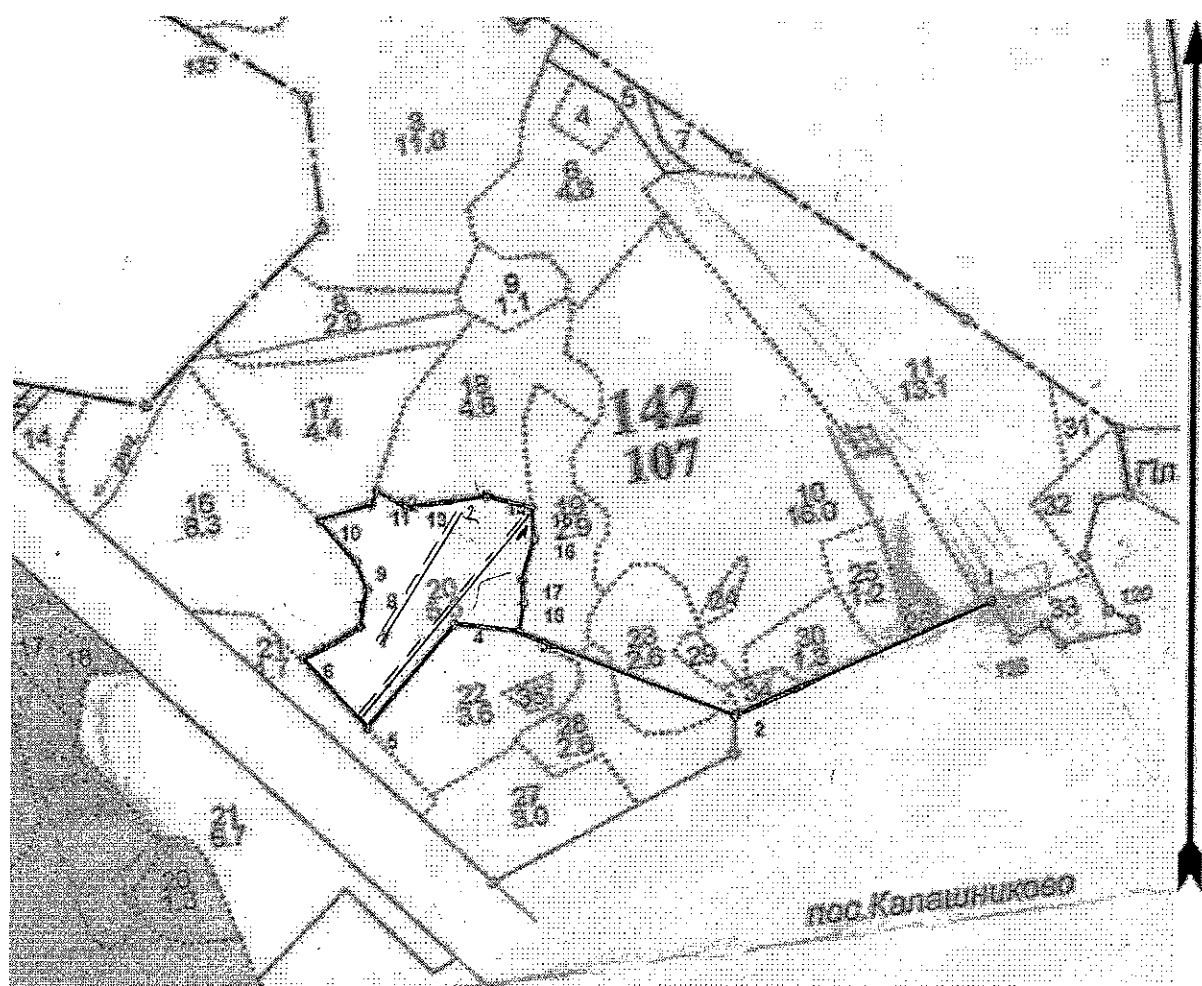
Абрис участка

Торжокское лесничество, Калашниковское участковое лесничество, (по м/л Калашниковское лесничество), квартал № 142, выдел(а) № 20, площадь 5.5 га.

Масштаб: 1: 10

000

С



Ю

В 200 метровой зоне водных объектов нет.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	1	350	10		0,35
20	2	200	10		0,20
				итого	0,55

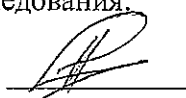
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1' - 2'	57.29053044	35.24779057	ЮЗ, 66°00'	380	10 - 11	57.2914183	35.23264754	СВ, 72°30'	72
2' - 3	57.28906799	35.24203845	СЗ, 68°30'	317	11 - 12	57.2916483	35.23375703	СВ, 26°00'	20
3 - 4	57.29011646	35.23712056	СЗ, 84°00'	89	12 - 13	57.29183373	35.23388258	ЮВ, 62°00'	45
4 - 5	57.2902011	35.23564482	ЮЗ, 40°00'	183	13 - 14	57.29164639	35.23454073	СВ, 82°00'	110
5 - 6	57.28891196	35.2337055	СЗ, 43°00'	128	14 - 15	57.29176754	35.2363559	ЮВ, 76°00'	63
6 - 7	57.28975284	35.23225986	СВ, 60°00'	89	15 - 16	57.2916334	35.23737711	ЮВ, 6°00'	43
7 - 8	57.29014053	35.233543	СВ, 10°00'	52	16 - 17	57.29127249	35.23744036	ЮЗ, 16°00'	58
8 - 9	57.2905856	35.23369672	СЗ, 21°00'	40	17 - 18	57.29070113	35.23720578	ЮВ, 3°30'	31
9 - 10	57.29098101	35.23342486	СЗ, 41°00'	75	18 - 3	57.29047333	35.23721771	ЮЗ, 9°00'	39

Условные обозначения: — граница участка; ○ точка; —=— лента перечета.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись



Дата составления документа 13.03.2020.

Телефон 32-15-55

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

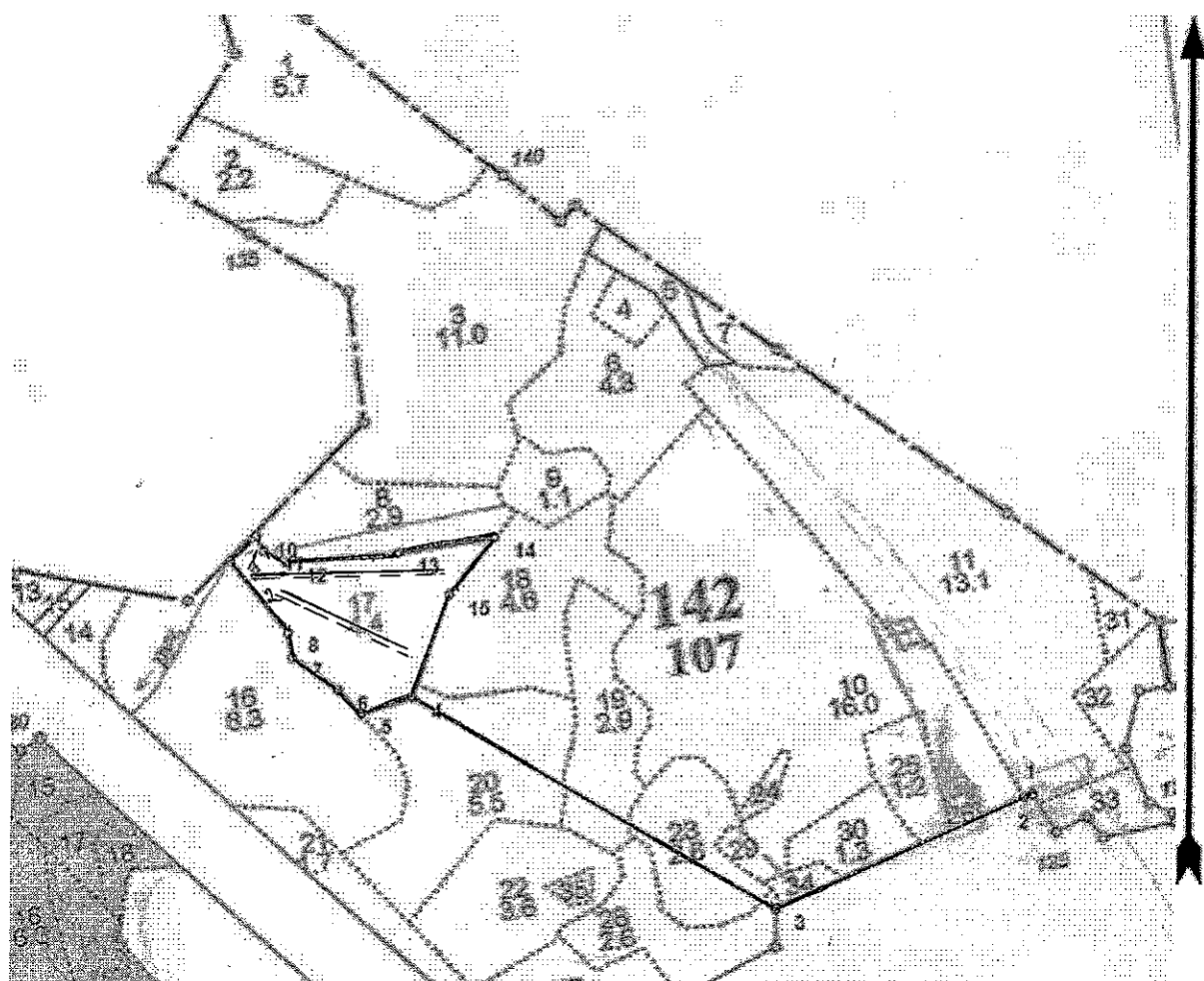
Абрис участка

Торжокское лесничество, Калашниковское участковое лесничество, (по м/л Калашниковское лесничество), квартал № 142, выдел(а) № 17, площадь 4.4 га.

Масштаб: 1: 10

000

С



Ю

Участка, где проводится выборочная санитарная рубка находится в водоохранной.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	250	10		0,25
17	2	190	10		0,19
				итого	0,44


Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта,°	Долгота,°				Широта,°	Долгота,°		
1' - 2'	57.29053044	35.24779057	ЮЗ, 74°00'	12	9 - 10	57.29334957	35.22963824	СВ, 46°00'	48
2' - 3'	57.2905175	35.24759482	ЮЗ, 66°00'	369	10 - 11	57.29362725	35.23025087	ЮВ, 28°00'	22
3' - 4'	57.28906759	35.2420173	СЗ, 60°00'	574	11 - 12	57.29346592	35.23039925	ЮВ, 63°00'	33
4 - 5	57.29164946	35.23376262	ЮЗ, 72°00'	72	12 - 13	57.29332893	35.23089346	СВ, 86°00'	152
5 - 6	57.29141632	35.23263798	СЗ, 44°00'	45	13 - 14	57.29342498	35.2334242	СВ, 81°00'	133
6 - 7	57.29173038	35.232098	СЗ, 54°30'	75	14 - 15	57.29366443	35.23555587	ЮЗ, 38°30'	99
7 - 8	57.29216931	35.23103492	СЗ, 9°30'	35	15 - 4	57.29287099	35.23462097	ЮЗ, 19°30'	148
8 - 9	57.29244547	35.23097252	СЗ, 38°30'	126					

Условные обозначения: — граница участка; о точка; == лента перечета;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись



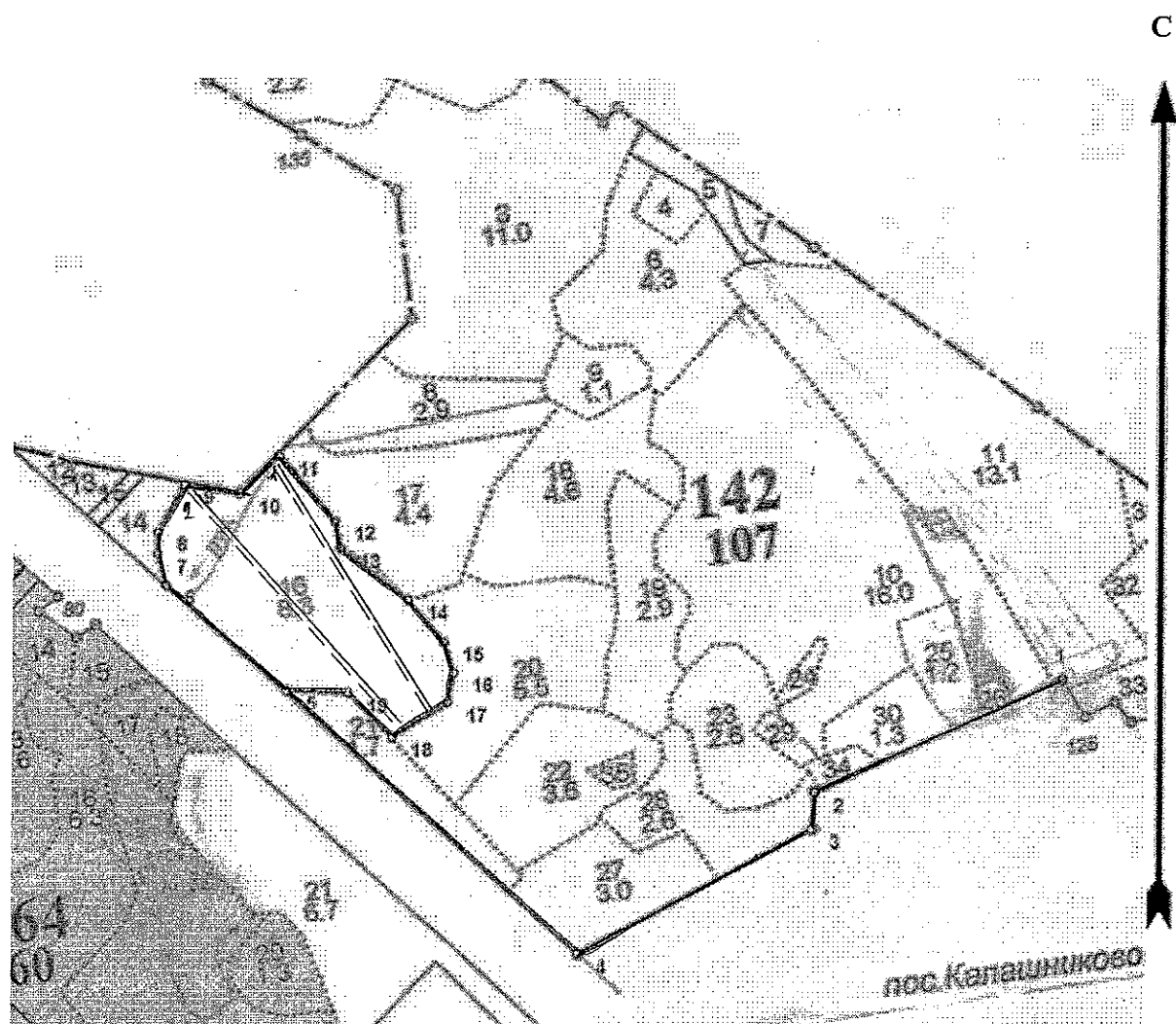
Дата составления документа 13.03.2020.

Телефон 32-15-77

Абрис участка

Торжокское лесничество, Калашниковское участковое лесничество, (по м/л Калашниковское лесничество), квартал № 142, выдел(а) № 16, площадь 8.3 га.




Масштаб: 1: 10 000



Участка, где проводится выборочная санитарная рубка находится в водоохранной зоне.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	400	10		0,40
16	2	430	10		0,43
				итого	0,83

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1' - 2'	57.29053044	35.24779057	ЮЗ, 65°30'	379	11 - 12	57.29331466	35.22956122	ЮВ, 40°00'	120
2' - 3'	57.28906847	35.24206459	ЮЗ, 6°00'	51	12 - 13	57.29243179	35.23093037	ЮВ, 11°00'	40
3' - 4'	57.28863795	35.24197418	ЮЗ, 62°00'	369	13 - 14	57.29212054	35.23101693	ЮВ, 53°00'	118
4' - 5	57.28699264	35.23652494	СЗ, 48°00'	547	14 - 15	57.29150253	35.23256503	ЮВ, 40°00'	78
5 - 6	57.29034521	35.22977077	СЗ, 49°00'	224	15 - 16	57.29097673	35.23339891	ЮВ, 17°00'	44
6 - 7	57.29167152	35.22697232	СЗ, 15°00'	45	16 - 17	57.29057654	35.23362942	ЮЗ, 11°30'	42
7 - 8	57.29205723	35.22678717	СВ, 0°00'	30	17 - 18	57.29023206	35.23348372	ЮЗ, 58°00'	91
8 - 9	57.29231703	35.22680804	СВ, 29°30'	76	18 - 19	57.28974939	35.2322195	СЗ, 45°00'	87
9 - 10	57.29291056	35.22743472	ЮВ, 81°00'	78	19 - 5	57.29033136	35.23118455	СЗ, 88°00'	85
10 - 11	57.29278803	35.22873064	СВ, 46°00'	76					

Условные обозначения:  граница участка;  точка;  лента перечета;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись 

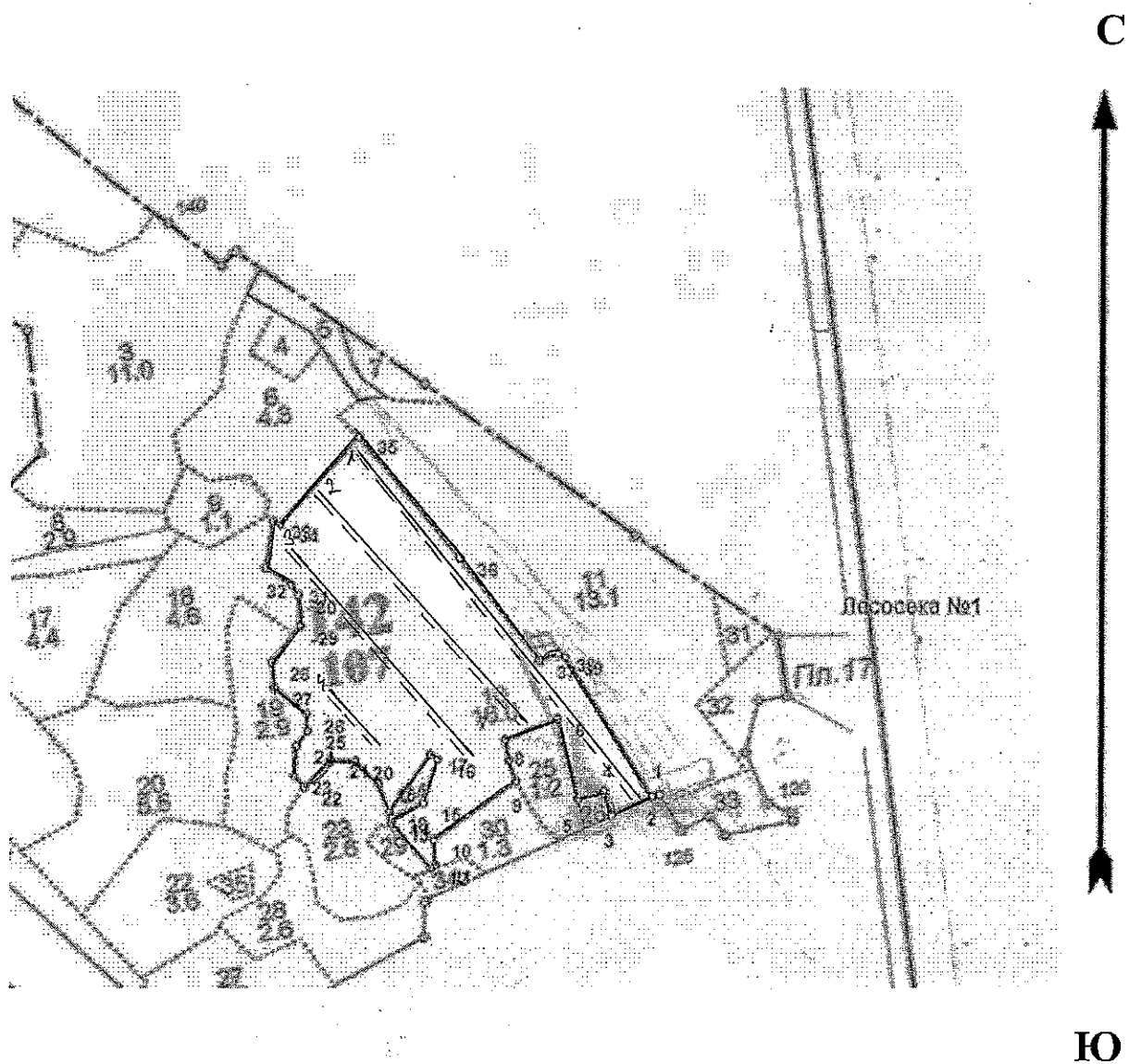
Дата составления документа 13.03.2020.

Телефон 32-15-77

Абрис участка

Торжокское лесничество, Калашниковское участковое лесничество, (по м/л Калашниковское лесничество), квартал № 142 выдел(а) № 10, площадь 16 га.

Масштаб: 1: 10 000



В 200 метровой зоне водных объектов нет.

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	650	10		0,65
10	2	450	10		0,45
10	3	400	10		0,40
10	4	100	10		0,10
				итого	1,6


Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта,°	Долгота,°				Широта,°	Долгота,°		
1 - 2	57.29053044	35.24779057	ЮЗ, 74°00'	12	21 - 22	57.29093356	35.23976033	ЮЗ, 46°00'	56
2 - 3	57.2905175	35.24759482	ЮЗ, 66°00'	65	22 - 23	57.29053039	35.23910611	СЗ, 40°00'	22
3 - 4	57.29019182	35.24662476	СЗ, 18°00'	36	23 - 24	57.29069874	35.23886441	СВ, 4°00'	44
4 - 5	57.29044215	35.24645531	ЮЗ, 74°00'	40	24 - 25	57.29109242	35.23892026	СВ, 36°00'	28
5 - 6	57.29039895	35.24580207	СЗ, 15°00'	121	25 - 26	57.29132401	35.23918325	СЗ, 4°30'	24
6 - 7	57.29137529	35.24531696	ЮЗ, 68°30'	82	26 - 27	57.29152131	35.23916075	СЗ, 50°00'	61
7 - 8	57.29123631	35.24399118	ЮВ, 10°00'	32	27 - 28	57.29193283	35.23835277	СЗ, 6°30'	37
8 - 9	57.29093233	35.24409391	ЮВ, 19°00'	32	28 - 29	57.2921887	35.23833075	СВ, 38°00'	68
9 - 10	57.29070506	35.24425375	ЮЗ, 55°00'	148	29 - 30	57.2927318	35.2389846	СЗ, 3°30'	45
10 - 11	57.2899437	35.24224062	ЮВ, 4°00'	37	30 - 31	57.29315083	35.23892365	СЗ, 33°00'	18
11 - 12	57.28950887	35.24229905	ЮЗ, 61°30'	8	31 - 32	57.29326885	35.23877154	СЗ, 55°30'	45
12 - 13	57.28950432	35.2421781	СЗ, 41°30'	87	32 - 33	57.29341809	35.2382191	СВ, 9°00'	69
13 - 14	57.29009572	35.24121858	СВ, 10°30'	7	33 - 34	57.29411751	35.2383207	ЮВ, 66°30'	11
14 - 15	57.29009804	35.24125364	СВ, 64°00'	51	34 - 35	57.29409255	35.23847609	СВ, 42°00'	172
15 - 16	57.29036586	35.24200191	СВ, 18°00'	67	35 - 36	57.29523455	35.24039558	ЮВ, 39°30'	232
16 - 17	57.29099451	35.24233052	СЗ, 57°00'	13	36 - 37	57.29354818	35.24292429	ЮВ, 38°00'	191

17 - 18	57.29104371	35.24215408	ЮЗ, 36°00'	102	37 - 38	57.29226297	35.24482552	СВ, 71°00'	30
18 - 19	57.29030227	35.24116268	СЗ, 22°00'	44	38 - 39	57.29240483	35.24527114	ЮВ, 60°30'	12
19 - 20	57.29063764	35.24089699	СЗ, 46°00'	47	39 - 2	57.29235081	35.24544615	ЮВ, 32°00'	242
20 - 21	57.29085554	35.24035959	СЗ, 87°30'	35					

Условные обозначения: — граница участка; о точка; — лента перече́та;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Столбов А.А.

Подпись 

Дата составления документа 13.03.2020

Телефон 32-15-77