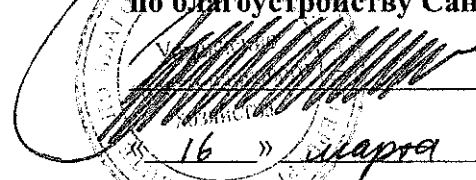


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель председателя Комитета
по благоустройству Санкт-Петербурга

В.М. Шабнов
« 16 » марта 2018

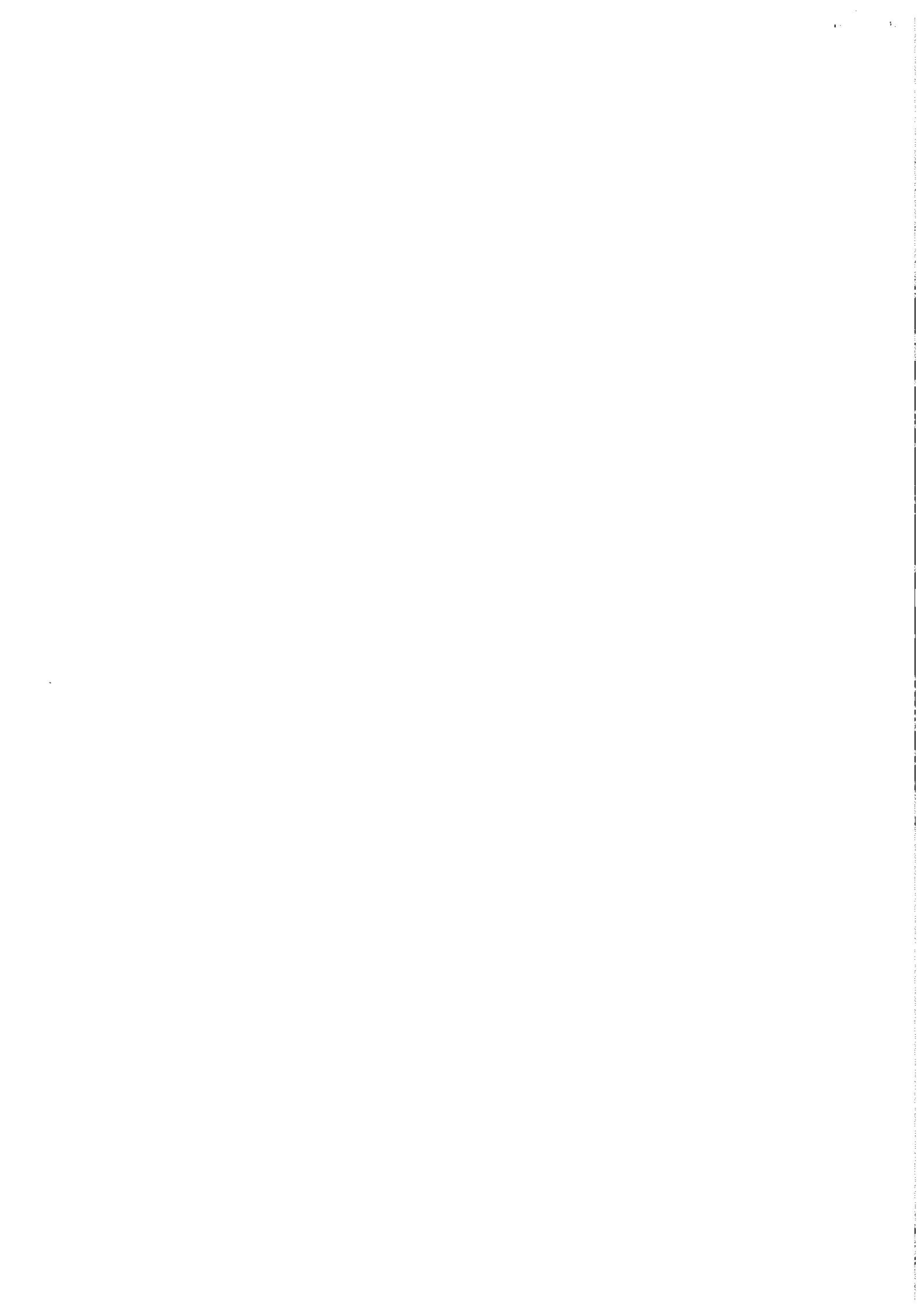
Акт
лесопатологического обследования №2
лесных насаждений СПб ГКУ «Курортный лесопарк» лесничества (лесопарка)
Санкт-Петербурга (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сестрорецкое	-	16	14	2,1
			26	2,2
			27	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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: заболоченность

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 6% деревьев, в том числе: старого бурелома - 3%; старого сухостоя - 2%, свежего сухостоя - 1%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: выдел 14 - 0,6, выдел 26 - 0,4, выдел 27 - 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Сестрорецкое	-	16	14	2,1	СРВ, УЗ	2,1	Е,Б,Ос	24	Декабрь 2018
			26	2,2	УЗ	2,2	Е,Б,Ос	26	
			27	0,8	СРВ, УЗ	0,8	Е,Б,Ос	24	

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение существующего подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: санитарная рубка выборочная, уборка захламленности

Сведения для расчета степени повреждения:

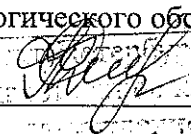
год образования старого сухостоя 2013 - 2016;

основная причина повреждения древесины погодные условия и почвенно-климатические факторы (заболоченность)

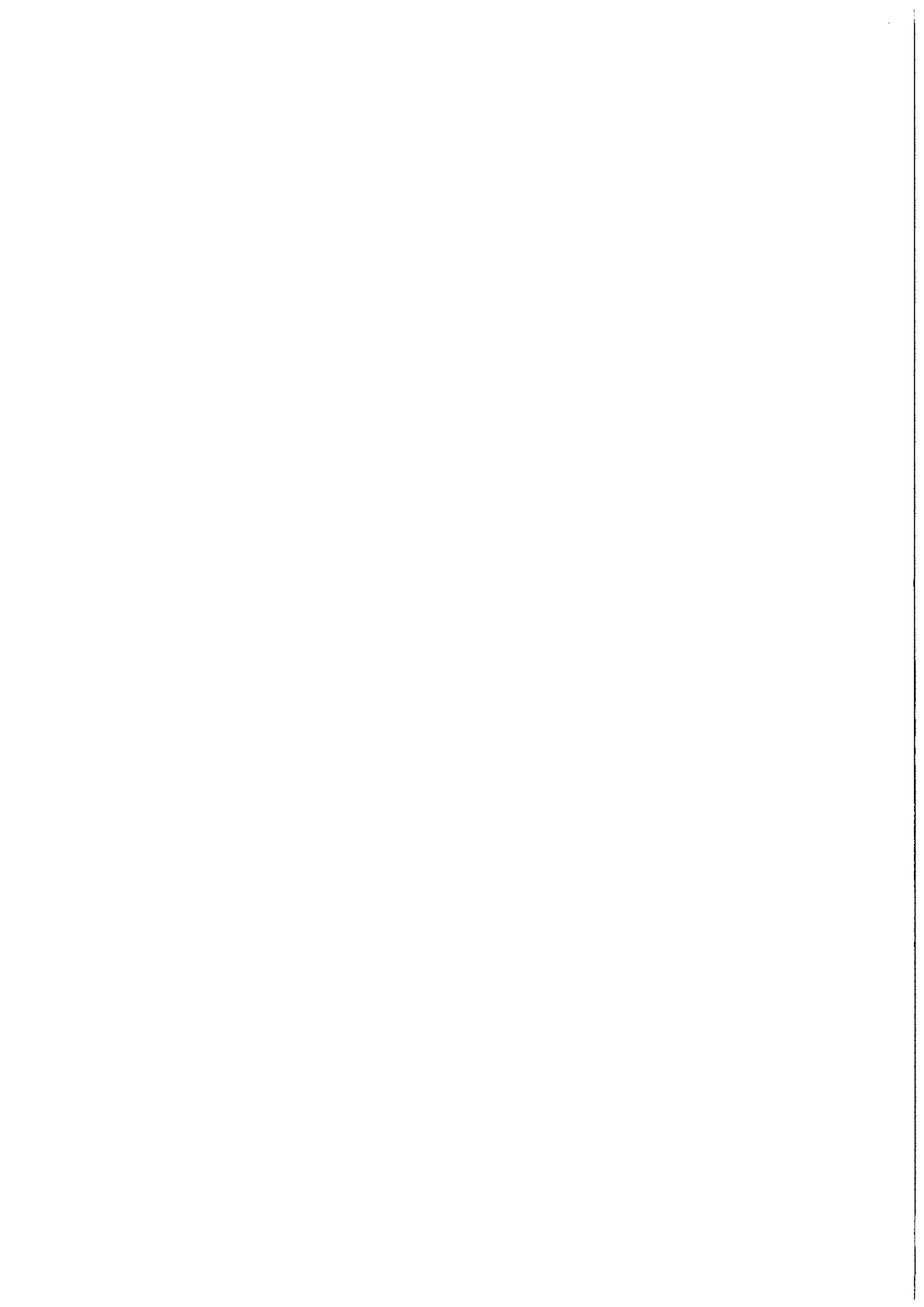
Дата проведения обследований 15-16.02.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Анна Сергеевна Подпись



Лесопатолог



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2012	16	14	2,1			1	2,1	4Б20с1Ол с3Е+Е+Е	Б	65	21	20	КС	С2	0,6	2	172	1	2,1
										Ос	60	22	26	КС	С2	0,6	2	172		
										Олс	40	13	12							
										Е	70	22	26							
										Е	50	-	-							
										Е	120	-	-							
										Б	65	21	22							
Ос	60	22	26																	
Ф	2018	16	14	2,1			1	2,1	4Б20с3Е1 Е+Олс	Б	65	21	22	КС	С2	0,6	2	172	1	2,1
										Ос	60	22	26	КС	С2	0,6	2	172		
										Олс	40	-	-							
										Е	70	22	26							
										Е	50	17	12							
										Б	65	21	22							
										Ос	60	22	26							
Олс	40	-	-																	
ТО	2012	16	26	2,2			2	2,2	5Е3Е2Ос	Е	130	27	28	КС	С2	0,4	2	180	1	2,1
										Б	80	20	20	КС	С2	0,4	2	180		
										Ос	65	22	28							
										Е	45	14	16							
										Олс	45	14	12							
										Б	80	20	20							
										Ос	65	22	28							
Олс	45	14	12																	

Ф	2017	16	26	2,2	защитные		городские		2	2,2	7Е2Б1Ос	Е	130	27	30	КС	С2	0,4	2	182	1	2,2
					16	27	30	182														
ТО	2012	16	27	0,8					3	0,8	5Б2Ос3Е+ Е+С+Е +Олс	Е	75	19	18	ЧВО	В2	0,6	3	160		
												Б	80	20	18							
												Ос	65	22	18							
												Е	45	14	16							
												Олс	45	14	16							
												Е	90	22	24							
Е	120	-	-																			
С	100	-	-																			
Е	55	-	-																			
Олс	40	-	-																			
Ф	2017	16	27	0,8				3	0,8	6Б3Е1Е +Ос+С	Б	75	19	24	ЧВО	В2	0,8	3	178	1	0,8	
											Ос	65	-	-								
											Е	90	22	24								
											С	100	-	-								
											Е	55	17	12								

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Анна Сергеевна Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2018 г.
Субъект Российской Федерации Санкт-Петербург Лесничество (лесопарк) СПб ГКУ «Курортный лесопарк».
Участковое лесничество Сестрорецкое Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подкрит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий буреюм	старый буреюм	аварийные деревья							Сухойстой, буреюм
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	Площадь, га
16	14	2,1	защитные	городские	1	2,1	4Б20С3Е1Е	Б	65	21	22	КС	0,6	2	172	326	67	28			3	2						5	5	5	СРВ, УЗ	2,1		
16	26	2,2	защитные	городские	2	2,2	7Е2Б10С	Е	130	27	30	КС	0,4	2	182	386	96				2	2						3	4	4	УЗ	2,2		
								Ос	80	20	18		0,4		94	280	97			1	2							3	3	3				
								Ос	65	22	18					161	57	30		5	8							13	13	13				
								Е	45	14	16					811	93	2		4	1							5	5	5				
								Ос	45	14	16					386	89	8		2	1							3	3	3				

16	27	0,8	3	0,8	Б	75	19	24	ЧВО	0,8	3	178	177	62	20		9	1		8			18	СРВ, УЗ	0,8
					Ос	65	-	-	-			5	52					48					48		
					Е	90	22	24				100	60	28				4			8		12		
					С	100	-	-				8	77	23											
					Е	55	17	12				124	72	27			1						1		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Анна Сергеевна Подпись 

Дата составления документа 22.02.2018 Телефон 8 (812) 596-60-11

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Санкт-Петербург.

Лесничество (лесопарк) СПб ГКУ «Курортный лесопарк» Сестрорецкое участковое лесничество.

Квартал 16. Выдел 14. Площадь 2,1 га. Номер очага вредных организмов -

Размер пробной площади 2,1 га.

Таксационная характеристика/ фактическая таксационная характеристика:

тип леса КС/ КС; состав 4Б2Ос1Олс3Е+Е+Е / 4Б2Ос3Е1Е+Олс; возраст 65;60;40;70;50;120 /

65;60;70;50;40 ; бонитет 2/2 ; полнота 0,6/0,6 ; запас на га 172 (сухостоя/захламленности 5/10)/ 172

(3/9); возобновление 10Е 35 лет, высота 7,0 м. 1,5 тыс.шт./га /10Е 35 лет, высота 7,0 м. 1,0 тыс.шт./га.

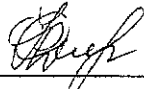
Время и причина ослабления лесного насаждения: заболоченность

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: с нарушенной устойчивостью, уборка захламленности – 18 м3, уборка сухостоя – 6 м3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Анна Сергеевна Подпись 

Дата составления документа 22.02.2018 Телефон 8 (812) 596-60-11

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	Бур.	З	Вет.	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	25										3						28	0,4
20	57										4						61	1,0
24	58										1						59	0,4
28	41										1						42	0,5
32	12																12	0,0
36	23																23	0,0
40	6																6	0,0
Итого, %	97,7										2,3						231	2,3

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	Бур.	З	Вет.	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	122	40								18							180	1,7
12	93	11								5							109	1,5
16	80																80	0,0
Итого, %	89,7	7,1								3,2							369	3,2

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	Бур.	З	Вет.	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	20									6							26	0,3
12	17									3							20	0,4
16	4																4	0,0
20	4																4	0,0
24	6																6	0,0
28	7																7	0,0
32	5										2						7	2,6
36	9										2						11	3,3
40	11										3						14	6,3
44	9										1						10	2,6
Итого, %	84,5									0,8	14,7						109	15,5

Порода: Ольха серая

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	Бур.	З	Вет.	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	116	11									9						136	1,9
12	38	12								1	3						54	2,3
16	7	7								2	4						20	7,0
20		5								1	1						7	3,8
24											1						1	2,9
Итого, %	55,1	27,0								4,8	13,1						218	17,9

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	Бур.	З	Вет.	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	30																30	0,0
12	12	13								1							26	0,1
16	40	11								4							55	0,5
20	29	4								5	3						41	1,7
24	58	21								2	2						83	1,3
28	35	10								1	1						47	0,9
32	18	5															23	0,0
36	5	6															11	0,0
40	5	5															10	0,0
Итого, %	68,0	27,5								2,7	1,8						326	4,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями

44	3																	3	
Итого, %	96,8									1,5	1,7							386	3,2

Порода: Осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	Бур.	З	Вет.	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	6	10															16	0,0
12	29	12															41	0,0
16	26	22									3						51	1,5
20	14	10									5						29	4,2
24	6	3								2	2						13	5,1
28	10																10	0,0
32										1							1	2,4
Итого, %	57,2	29,6								4,9	8,3						161	13,2

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	Бур.	З	Вет.	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	30									6							36	0,3
12	59																59	0,0
16	82									3	3						88	1,7
20	54																54	0,0
24	24										1						25	0,8
28	15																15	0,0
32	3																3	0,0
Итого, %	97,3									1,1	1,6						280	2,7

Порода: Ольха серая

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	Бур.	З	Вет.	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	31	9								10	8						58	8,3
12	66	6								11	4						87	18,9
16	108	8															116	0,0
20	83	11															94	0,0
24	31																31	0,0
Итого, %	89,7	7,6								1,8	0,9						386	2,7

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

32																		0	0,0
36	1	1																2	0,0
40	1																	1	0,0
44	1																	1	0,0
Итого, %	77,3	22,7																8	0,0

Порода: Береза

Ступени тол- щины 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	Бур.	З	Вет.	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8						5											5	0,2
12	7	12								4	4						27	0,9
16	6	8				8				4	11						37	4,9
20	8										5						13	1,8
24	15					8					5						28	7,5
28	23	9															32	0,0
32	15	5															20	0,0
36	10	3				2											15	2,8
Итого, %	62,1	19,8				9,3				1,3	7,5						177	18,1

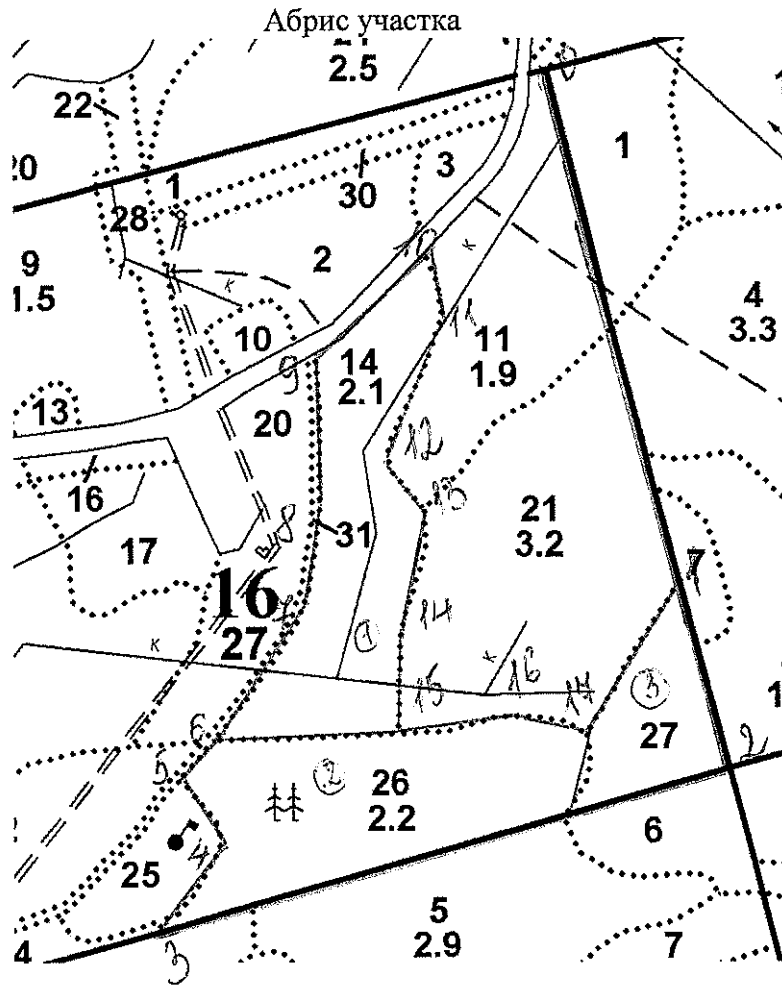
Порода: Осина

Ступени тол- щины 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	Бур.	З	Вет.	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32	1																1	0,0
36	1																1	0,0
40	1					1											2	21,5
44						1											1	26,4
Итого, %	52,1					47,9											5	47,9

Порода: Ель

Ступени тол- щины 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	Бур.	З	Вет.	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	38	20				4											62	1,4
12	33	19															52	0,0
16	10																10	0,0
Итого, %	71,2	27,4				1,4											124	1,4

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



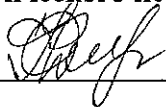
M 1:5 000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1				2,1
26	2				2,2
27	3				0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ 26	355	9-10		СВ 33	103
1-2		ЮВ 26	125	10-11		ЮВ 26	45
2-3		ЮЗ 63	397	11-12		ЮЗ 14	92
3-4		СВ 21	70	12-13		ЮВ 43	48
4-5		СЗ 45	45	13-14		ЮЗ 3	78
5-6		СВ 27	37	14-15		ЮВ 8	70
6-7		СВ 24	100	15-16		СВ 71	95
7-8		СЗ 0	65	16-17		ЮВ 85	51
8-9		СЗ 12	102	17-1		СВ 20	115

Условные обозначения: /- граница лесного участка / - границы пробных площадей

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Федотова Анна Сергеевна Подпись 

Дата составления документа 22.02.2018 Телефон 8 (812)596-60-11

