

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 14 .12.2018

АКТ

лесопатологического обследования № ПК-15011-18/47

лесных насаждений Приозерского лесничества

Ленинградская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Ларионовское	-	107	67	3,7
Ларионовское	-	107	76	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,3 га.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Квартал 107 Выдел 76	<u>соответствует</u>	(не соответствует)
----------------------	----------------------	--------------------

Ветровал, бурелом

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

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
1			2	3	4	5	6	7	8
На обследованных участках не выявлено									

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость поврежденных деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
На обследованных участках не выявлено					

[illegible]

1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
107	67	0,18	0,3
107	76	0,49	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ларионовское	-	107	67	3,7	УНД	3,7	Б	192	3кв.2019г.
Ларионовское	-	107	76	2,6	УНД	2,6	Б	7	3кв.2019г.

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 107 Выдел 67 - Не требуется

Квартал 107 Выдел 76 - Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков, вывозка заготовленной древесины с делянок и лесных складов до начала активности энтомофагов, лесопатологический мониторинг.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2014 ;

основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом

Утрата ликвидности древесины вследствие естественных процессов.

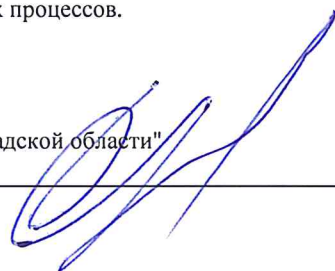
Дата проведения обследований Октябрь 2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита "Центр защиты леса Ленинградской области"

ФИО Беляев Д.Ю.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Источники данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения 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 местопрорастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

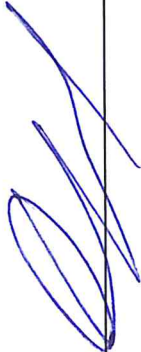
Полнота 0* - погибший древостой, еденичные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Беляев Д.Ю.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Октябрь 2018г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Ларионовское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Приозерское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причина ослабления, повреждения	Полнежит рубке, %	Вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия					
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет		Запас, куб/га																					
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				
Всего на выделе																1428	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10			40					
107	67	3,7				3,7	Б	60	20	20	20	КС	0,3	2	130	862	60	0	0	0	0	0	0	0	30	0	10			40			УНД	3,7			
							1	Олс	50	19	18					205	60	0	0	0	0	0	0	30	0	10		206, 218	40				Ветровал, бурелом				
							3	С	60	19	24					361	59	0	0	0	0	0	0	31	0	10			41								
Всего на выделе																985	98	0	0	0	0	0	0	2	0	0						2					
107	76	2,6				2,6	4	Б	60	20	20	КС	0,5	2	133	412	98	0	0	0	0	0	0	2	0	0			2				УНД	2,6			
							2	Ос	60	22	22					163	97	0	0	0	0	0	0	1	0	2			3				Ветровал, бурелом				
							1	Олс	50	18	18					147	98	0	0	0	0	0	0	2	0	0			2				2				
Всего на выделе																263	97	0	0	0	0	0	0	3	0	0											
																												СРС		0,0							
																												СРВ		0,0							
																												УНД		6,3							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Беляев Д.Ю. подпись

Дата составления документа: "15" 2018г. телефон

8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Ларионовское Квартал 107 Выдел 67
Площадь 3,7 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 3,7 га. (сплошной пересчет)
Таксационная характеристика :
тип леса КС; состав 6Б1Олс3С; возраст 60; бонитет 2;
полнота 0,3; запас на га 130; возобновление Не требуется
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом 2011 г.

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Жизнеспособное насаждение, Требуется уборка неликвидной древесины (захламленности)

СКС 2,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Беляев Д.Ю.

Дата составления документа "15" 11 2018г. Телефон

Подпись

8 (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев (методом сплошного пере́чета дере́вьев) оборотная сторона

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0		0		0			0			0				0	0
12	77	0	0		0		0			0			51				128	40
16	145	0	0		0		0			0			96				241	40
20	145	0	0		0		0			0			97				242	40
24	85	0	0		0		0			0			57				142	40
28	38	0	0		0		0			0			25				63	40
32	17	0	0		0		0			0			12				29	41
36	10	0	0		0		0			0			7				17	41
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	517	0	0		0		0			0			345				862	345
Итого шт, %	60	0	0		0		0			0			40					40
Итого,м.куб	175	0	0		0		0			0			114					114
Итого, %	60	0	0		0		0			0			40					40

Порода: Олс

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8	0	0		0		0			0			5				13	38
12	24	0	0		0		0			0			16				40	40
16	35	0	0		0		0			0			23				58	40
20	31	0	0		0		0			0			21				52	40
24	14	0	0		0		0			0			9				23	39
28	7	0	0		0		0			0			5				12	42
32	3	0	0		0		0			0			3				6	50
36	1	0	0		0		0			0			0				1	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	123	0	0		0		0			0			82				205	82
Итого шт, %	60	0	0		0		0			0			40					40
Итого,м.куб	28	0	0		0		0			0			18					18
Итого, %	60	0	0		0		0			0			40					40

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке,%
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0		0		0			0			0				0	0
12	22	0	0		0		0			0			15				37	41
16	32	0	0		0		0			0			21				53	40
20	47	0	0		0		0			0			31				78	40
24	47	0	0		0		0			0			32				79	41
28	35	0	0		0		0			0			23				58	40
32	19	0	0		0		0			0			13				32	41
36	9	0	0		0		0			0			7				16	44
40	3	0	0		0		0			0			3				6	50
44	1	0	0		0		0			0			1				2	50
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	215	0	0		0		0			0			146				361	146
Итого шт, %	60	0	0		0		0			0			40					40
Итого,м.куб	86	0	0		0		0			0			60					60
Итого,%	59	0	0		0		0			0			41					41

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Ларионовское Квартал 107 Выдел 76
Площадь 2,6 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 2,6 га. (сплошной пересчет)
Таксационная характеристика :
тип леса КС ; состав 4Б2Ос1Олс3С ; возраст 60 ; бонитет 2 ;
полнота 0,5 ; запас на га 133 ; возобновление Не требуется
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом 2011 г.

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

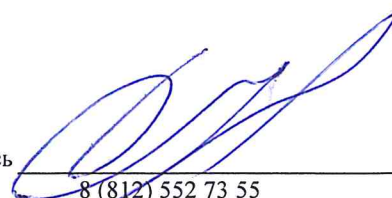
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Жизнеспособное насаждение, Требуется уборка неликвидной древесины (захламливанности)

СКС 1,08

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Беляев Д.Ю.
Дата составления документа "15" 11 2018г. Телефон

Подпись



8 (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев (методом сплошного перече́та дере́вьев) оборотная сторона

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0		0		0			0			0				0	0
12	59	0	0		0		0			0			2				61	3
16	112	0	0		0		0			0			3				115	3
20	113	0	0		0		0			0			3				116	3
24	66	0	0		0		0			0			2				68	3
28	29	0	0		0		0			0			1				30	3
32	14	0	0		0		0			0			0				14	0
36	8	0	0		0		0			0			0				8	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, шт	401	0	0		0		0			0			11				412	11
Итого шт, %	97	0	0		0		0			0			3					3
Итого, м.куб	135	0	0		0		0			0			2					2
Итого, %	98	0	0		0		0			0			2					2

Порода: Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0		0		0			0			0				0	0
12	13	0	0		0		0			0			0				13	0
16	35	0	0		0		0			0			2				37	5
20	43	0	0		0		0			0			2				45	4
24	40	0	0		0		0			0			2				42	5
28	0	0	0		0		0			0			0				0	0
32	17	0	0		0		0			0			0				17	0
36	6	0	0		0		0			0			0				6	0
40	2	0	0		0		0			0			0				2	0
44	1	0	0		0		0			0			0				1	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, шт	157	0	0		0		0			0			6				163	6
Итого шт, %	96	0	0		0		0			0			4					4
Итого, м.куб	67	0	0		0		0			0			2					2
Итого, %	97	0	0		0		0			0			3					3

Порода: Олс

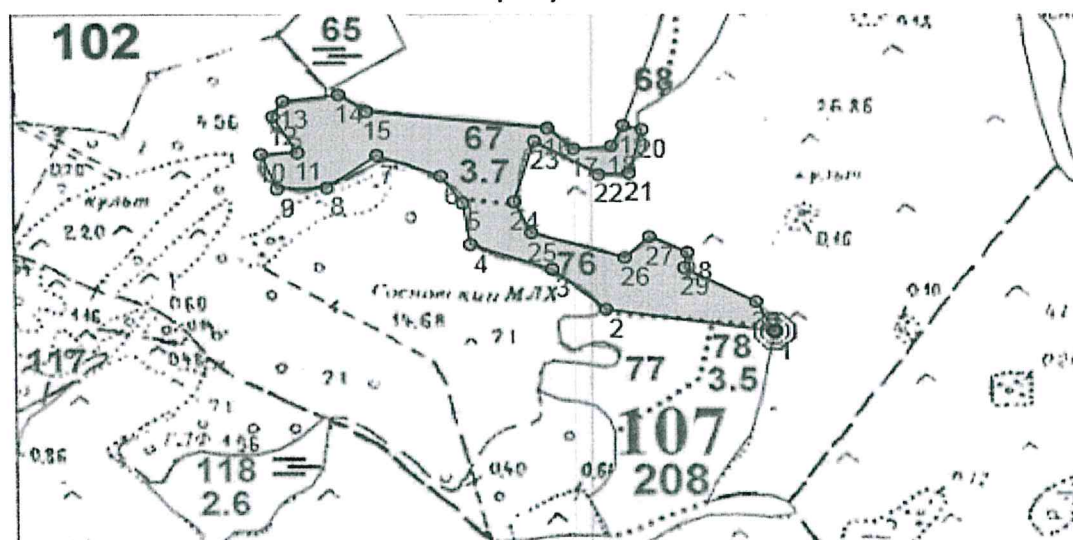
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	10	0	0		0		0			0			0				10	0
12	28	0	0		0		0			0			1				29	3
16	47	0	0		0		0			0			1				48	2
20	36	0	0		0		0			0			1				37	3
24	16	0	0		0		0			0			0				16	0
28	4	0	0		0		0			0			0				4	0
32	2	0	0		0		0			0			0				2	0
36	1	0	0		0		0			0			0				1	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, шт	144	0	0		0		0			0			3				147	3
Итого шт, %	98	0	0		0		0			0			2					2
Итого, м.куб	34	0	0		0		0			0			1					1
Итого, %	98	0	0		0		0			0			2					2

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

Порода: С

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0		0		0			0			0				0	0
12	25	0	0		0		0			0			1				26	4
16	38	0	0		0		0			0			1				39	3
20	54	0	0		0		0			0			2				56	4
24	55	0	0		0		0			0			2				57	4
28	46	0	0		0		0			0			1				47	2
32	22	0	0		0		0			0			1				23	4
36	11	0	0		0		0			0			0				11	0
40	3	0	0		0		0			0			0				3	0
44	1	0	0		0		0			0			0				1	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, шт	255	0	0		0		0			0			8				263	8
Итого шт, %	97	0	0		0		0			0			3					3
Итого, м.куб	103	0	0		0		0			0			2					2
Итого, %	97	0	0		0		0			0			3					3

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



Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1 - 2	60.571929	30.32253	СЗ	82°	217
2 - 3	60.57221115	30.31861159	СЗ	50°	89
3 - 4	60.57272565	30.31736175	СЗ	71°	109
4 - 5	60.57304099	30.3154701	СЗ	9°	60
5 - 6	60.57357209	30.31530121	СЗ	36°	48
6 - 7	60.57392062	30.31479452	СЗ	70°	87
7 - 8	60.57418617	30.31330822	ЮЗ	54°	78
8 - 9	60.57377125	30.31215972	ЮЗ	88°	63
9 - 10	60.57375465	30.31101122	СЗ	22°	54
10 - 11	60.57420277	30.31063965	СВ	88°	46
11 - 12	60.57421937	30.31148413	СЗ	31°	61
12 - 13	60.57468408	30.31090988	СВ	30°	26
13 - 14	60.57488324	30.31114634	СВ	83°	71
14 - 15	60.57496622	30.31242996	ЮВ	56°	43
15 - 16	60.57475046	30.31307177	ЮВ	84°	230
17 - 18	60.57426916	30.31786844	СВ	86°	48
18 - 19	60.57430235	30.31874671	СВ	27°	33
19 - 20	60.5745679	30.31901694	ЮВ	77°	25
20 - 21	60.57451811	30.31945607	ЮЗ	15°	65
21 - 22	60.57395382	30.31915206	ЮЗ	87°	39
22 - 23	60.57393722	30.31844269	СЗ	59°	94
23 - 24	60.57436874	30.3169564	ЮЗ	17°	91
24 - 25	60.57358869	30.31648349	ЮВ	27°	50
25 - 26	60.57319036	30.31688884	ЮВ	73°	123
26 - 27	60.57287502	30.31905072	СВ	47°	43
28 - 29	60.57294141	30.32050324	ЮЗ	9°	22
29 - 30	60.57274225	30.32043568	ЮВ	62°	102
30 - 1	60.57231073	30.32209087	ЮВ	29°	49

Условные обозначения



Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю.Подпись

Дата составления документа

"15" 11

2018г. Телефон 8 (812) 552 73 55