

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О.

П.А. Немчинов

Дата

25.09.2018

### АКТ

лесопатологического обследования № 31В-31-18/47

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
Куйбышевское	-	114	13 / 13.1	6,4
Куйбышевское	-	114	14	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

### 2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Кв 114 Выд.13.1 соответствует (не соответствует)

Кв 114 выд.13 Несоответствие таксационных характеристик насаждения: Состав, Запас насаждения 17%

Причины несоответствия: Неточность Т.О., Неоднородность выдела, рубки прошлых лет

Кв 114 Выд.14 соответствует (не соответствует)

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:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость ( % заселенных/отработанных деревьев )	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
114	13.1	Короед-типограф	Е	10 / 32	слабая
114	14	Короед-типограф	Е	0 / 0	нет

Повреждено огнем:

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; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
1			2	3	4	5	6	7	8
На обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

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

### 1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% деревьев, подлежащих рубке									
		% выборки	ослабленные	в том числе:							
				сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
114	13.1	58	0	0	3	4	20	0	25	0	6
114	14	73	0	0	0	0	3	0	56	0	14

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
114	13.1	0,25	0,3
114	14	0,00	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
Куйбышевское	-	114	13	6,4	СРС	1,9	Е	342	2кв.2019г.
Куйбышевское	-	114	14	2,5	СРС	2,5	С	425	2кв.2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 114 Выдел 13.1 - Создание лесных культур

Квартал 114 Выдел 14 - Создание лесных культур

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, короед-типограф

Дата проведения обследований Август 2018г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО Беяев Д.Ю.

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейства	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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	2014	114	13	6,4	3	Запретные полосы	13.1	1,9	7Е2Е1Б	Е	100	21	22	ЧВ	А3	0,6	3	215		
Ф									6Е3С1Б	Е	100	21	22	ЧВ	А3	0,6	3	180	-	1,9

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Полнота 0\* - погибший древостой, едичные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Беляев Д.Ю.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Август 2018г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Приозерское  
Участковое лесничество Куйбышевское Урочище (дача) \_\_\_\_\_

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	Полесжит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия					
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, км/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом							Старый бурелом	Аварийные 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			
114	13	6,4	Защитные леса	Защитные полосы	13.1	1,9	6	*	Е	100	21	22	ЧВ	0,6	3	180	*	488	14	3	12	4	6	32	0	23	0	6	206, 218, 614, 611	71	Ветровал, бурелом, короед-типограф	58	СРС	1,9		
							3	*	С	100	20	24										236	65	0	0	1	0	2	0	26		0			6	35
							1	*	Б	80	20	22										93	64	0	0	0	0	0	33	0		3			36	
Ветровал, бурелом, погибший древостой																																				
114	14	2,5	Защитные леса	Защитные полосы		2,5	4	С	100	21	24	ЧВ	0	3	120		0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	20		100	Ветровал, бурелом	73	СРС	2,5			
							3	Е	100	20	22										0	0	0	0	0	0	80	0	20					100		
							3	Б	90	20	20										0	0	0	0	0	0	80	0	20					100	206, 218, 614	
							6	С	90	19	20				50		55	30	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0					0	15	0
							4	Б	80	18	18						80	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					СРВ	0,0		
																																	УНД	0,0		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю. подпись 8 (812) - 552 - 73 - 55 телефон

Дата составления документа "11" 09 2018г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Куйбышевское Квартал 114 Выдел 13  
Площадь 1,9 га, \_\_\_\_\_.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 1,9 га. (сплошной пересчет)  
Таксационная характеристика :  
тип леса ЧВ ; состав 6ЕЗС1Б ; возраст 100 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 180 ; возобновление Создание лесных культур  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :  
Насаждение с утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная

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

Дата составления документа "11" 09 2018г. Телефон

Подпись

8 (812) 552 73 55

## Ведомость перече́та дере́вьев (методом сплошного перече́та дере́вьев )

Порода: Е

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
12	10	2	8		3		4			22			20				69	71
16	15	3	13		4		7			35			32				109	72
20	16	3	14		5		7			36			33				114	71
24	13	3	11		4		5			29			26				91	70
28	8	2	7		2		3			18			16				56	70
32	4	1	3		1		2			9			8				28	71
36	2	0	2		1		1			5			4				15	73
40	1	0	1		0		0			2			2				6	67
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, %	14	3	12		4		6			32			29				488	71

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
12	15	0	0		0		0			0			7				22	32
16	23	0	0		1		0			0			11				35	34
20	33	0	0		1		0			2			16				52	37
24	34	0	0		1		0			1			17				53	36
28	25	0	0		1		0			1			12				39	36
32	14	0	0		0		0			0			7				21	33
36	6	0	0		0		0			0			4				10	40
40	2	0	0		0		0			0			1				3	33
44	1	0	0		0		0			0			0				1	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, %	65	0	0		1		0			2			32				236	35

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
12	5	0	0		0		0			0			3				8	38
16	12	0	0		0		0			0			7				19	37
20	16	0	0		0		0			0			9				25	36
24	13	0	0		0		0			0			8				21	38
28	8	0	0		0		0			0			4				12	33
32	3	0	0		0		0			0			2				5	40
36	1	0	0		0		0			0			1				2	50
40	1	0	0		0		0			0			0				1	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, %	64	0	0		0		0			0			36				93	37

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, Куйбышевское	Квартал	114 Выдел
Площадь	2,5 га,		14
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	- га
Таксационная характеристика :	Погибшая часть древостоя 4СЗЕЗБ		
тип леса	ЧВ ; состав	Еденичные деревья 6С4Б ; возраст	100 ; бонитет
полнота	0 (погибший древостой) ; запас на га	170 ; возобновление	3
Время и причина ослабления лесного насаждения :	Создание лесных культур		
Ветровал, бурелом более 50%			

Тип очага вредных организмов : (хронический, эпизодический, отсутствует)  
Фаза развития очага : ( отсутствует, нарастания численности, собственно вспышка, кризис )  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :  
Насаждение с утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :  
ФИО Беляев Д.Ю. Подпись   
Дата составления документа " 11 " 09 2018г. Телефон 8 ( 812 ) - 552 - 73 - 55



Порода		
--------	--	--

[illegible]

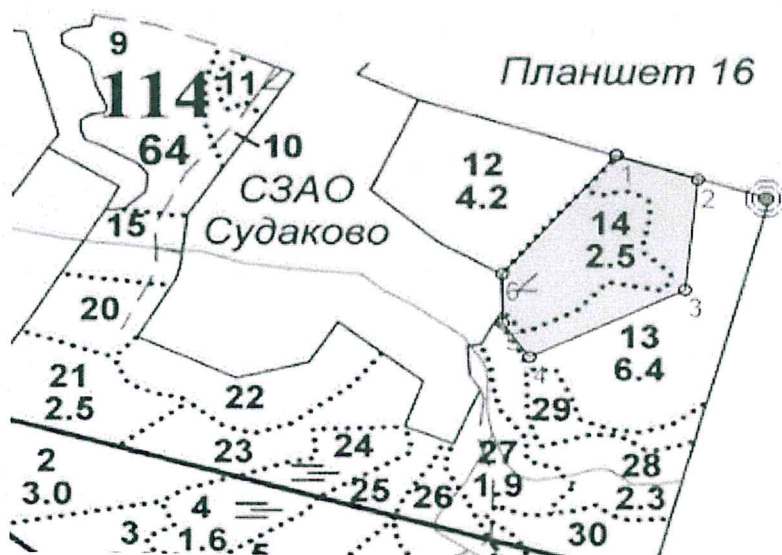
Порода		
--------	--	--

[illegible]

М 1:10000

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1 - 2	60.92935548	30.23105686	ЮВ	72°	109
2 - 3	60.92905191	30.23296792	ЮЗ	6°	159
3 - 4	60.92762947	30.2326797	ЮЗ	64°	219
4 - 5	60.9267544	30.22906115	СЗ	35°	59
5 - 6	60.9271856	30.22843195	СЗ	1°	71
6 - 1	60.92781976	30.22841079	СВ	40°	223

Условные обозначения



Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю.

Подпись

Дата составления документа

"11" 09

2018г. Телефон 8 (812) 552 73 55