

«УТВЕРЖДАЮ»  
Начальник отдела охраны и защиты лесов  
Должность  
Ф.И.О. Лутышев В.В.  
Дата 20.10.2017

АКТ  
лесопатологического обследования № 366-17/47  
лесных насаждений Северо-Западного лесничества (лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Лужайское	-	31	1	8.2
	-	31	25	1.1
	-	31	29	9.0
	-	31	33	0.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19.2 га.

**1. Инструментальное обследование лесного участка.**

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : кв.31 вид.1, вид.25 - ошибка лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

1.2 Состояние насаждений: с нарушенной и утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Короед-типограф, ветровал, бурелом, корневая губка

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
31	1	Короед-типограф	Е	11/14	слабая
31	25	Короед-типограф	Е	22/10	средняя
31	29	Короед-типограф	Е	10/3	слабая
31	33	Короед-типограф	Е	21/33	средняя

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	9	10
на обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
31	25	Корневая губка	Е	21	средняя
31	33	Корневая губка	Е	23	средняя

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке								
			в том числе:								
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1	14	0	0	0	2	9	0	0	0	3
31	25	58	0	24	14	8	5	0	1	0	6
31	29	5	0	1	0	1	1	0	2	0	0
31	33	38	0	8	3	0	18	0	8	0	1

\*Примечание: кв.31 вид. 25 - сильно ослабленные 21% - поражение корневой губкой, вид. 33 - сильно ослабленные 23% - поражение корневой губкой

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

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждения
1	2	3	4
31	1	0.6	0.3
31	25	<0,3(0,29)	0.3
31	29	0.6	0.3
31	33	0.4	0.6

## 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
Лужайское	-	31	1	8.2	СРВ	8.2	С	2296	I-й квартал 2018г.
	-	31	25	1.1	СРС	1.1	Е	336	
	-	31	29	9	СРВ	9	Е	2205	
	-	31	33	0.9	СРС	0.9	Е	221	

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

Меры по обеспечению возобновления: посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;  
основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы ;

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	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	2015	31	1	8.2	3	Запретные полосы			10	Е + Б	Е	90	23	26	ЧС	В2	0.7	2	305	
Ф									8	С 2 Е	С	100	23	26	БР		0.7	2	280	5
ТО	2015	31	25	1.1	3	Запретные полосы			6	Е 4 С + Б	Е	100	23	26	ЧС	В2	0.7	3	305	
Ф									8	Е 2 С	Е	100	23	26	ЧС		0.7	3	305	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия - ошибка лесосоустройства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись

Петров

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за \_\_\_\_\_ 2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Лужайское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

Северо-Западное

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											29	30	31	32		34						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				Полесажит рубке, %	Вид		Площадь, га					
31	1	8.2	3	Запретные полосы			8 *	С *	100 *	23 *	26 *	БР *	0.7	2	280 *		58	24	5	0	0	10	0	0	0	0	0	4	0	218	14	Ветровал, бурелом прошлых лет; Короед-типограф;	14	СРВ	8.2				
							2 *	Е	90 *	23	26						48	40	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	614,612	12									
31	25	1.1	3	Запретные полосы			8 *	Е	100	23	26	ЧС	0.65	3	305	654	13	21	28	18	10	2	0	1	0	7	0	612, 614, 206, 218, 832	66	Короед-типограф, корневая губка, ветровал, бурелом прошлых лет	58	СРС	1.1						
							2 *	С	100	23	26						63	14	8	0	0	15	0	0	0	0	0	832	15										
31	29	9.0	3	Запретные полосы			6	Е	90	21	24	ЧС	0.6	3	245		67	25	2	0	2	1	0	2	0	0	0	206, 612, 614	6	Ветровал прошлых лет, короед-типограф	5	СРВ	9.0						
							4	С	90	23	26						75	22	0	0	0	2	0	2	0	0	0	206	4										
31	33	0.9	3	Защитные полосы			6	Е	90	21	24	ЧС	0.6	3	245	432	14	34	14	5	0	21	0	12	0	0	0	612, 614, 832, 206	52	Короед-типограф, корневая губка, ветровал, бурелом прошлых лет	38	СРС	0.9						
							4	С	90	23	26						70	12	0	0	0	13	0	3	0	2	0	832, 206, 218	18										
																																				Всего	19.2		
																																				СРС	2.0		
																																				СРВ	17.2		
																																						УНД	0.0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "\*\*"

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись

*Петров*

Дата составления документа

25.09.2017

телефон

(812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Лужайское . Квартал 31 . Выдел 1 .Площадь 8.2 га.Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Количество реласк. площадок 5 .

Таксационная характеристика:

тип леса бр ; состав 8 С 2 Е ; возраст 100 ; бонитет 2 ;полнота 0.7 ; запас на га 280 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом прошлых лет, Короед-типограф;

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

подпись Дата составления документа 25.09.2017телефон (812) 552 73 55



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Лужайское Квартал 31 Выдел 25Площадь 1.1 гаНомер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.1

## Таксационная характеристика:

тип леса чс; состав 8 Е 2 С; возраст 100; бонитет 3полнота 0.65; запас на га 305; возобновление содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур

## Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, корневая губка, бетровал, бурелом прошлых лет

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

подпись Дата составления документа 25.09.2017телефон (812) 552 73 55





## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Лужайское Квартал 31 Выдел 29Площадь 9.0 га,Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Количество реласк. площадок 5

Таксационная характеристика:

тип леса чс; состав 6 Е 4 С; возраст 90; бонитет 3полнота 0.6; запас на га 245; возобновление содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 25.09.2017телефон (812) 552 73 55



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Лужайское . Квартал 31 . Выдел 33 .Площадь 0.9 га, \_\_\_\_\_Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0.9 .

Таксационная характеристика:

тип леса чс ; состав 6 Е 4 С ; возраст 90 ; бонитет 3 ;полнота 0.6 ; запас на га 245 ; возобновление содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, корневая губка, ветровал, бурелом прошлых лет

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

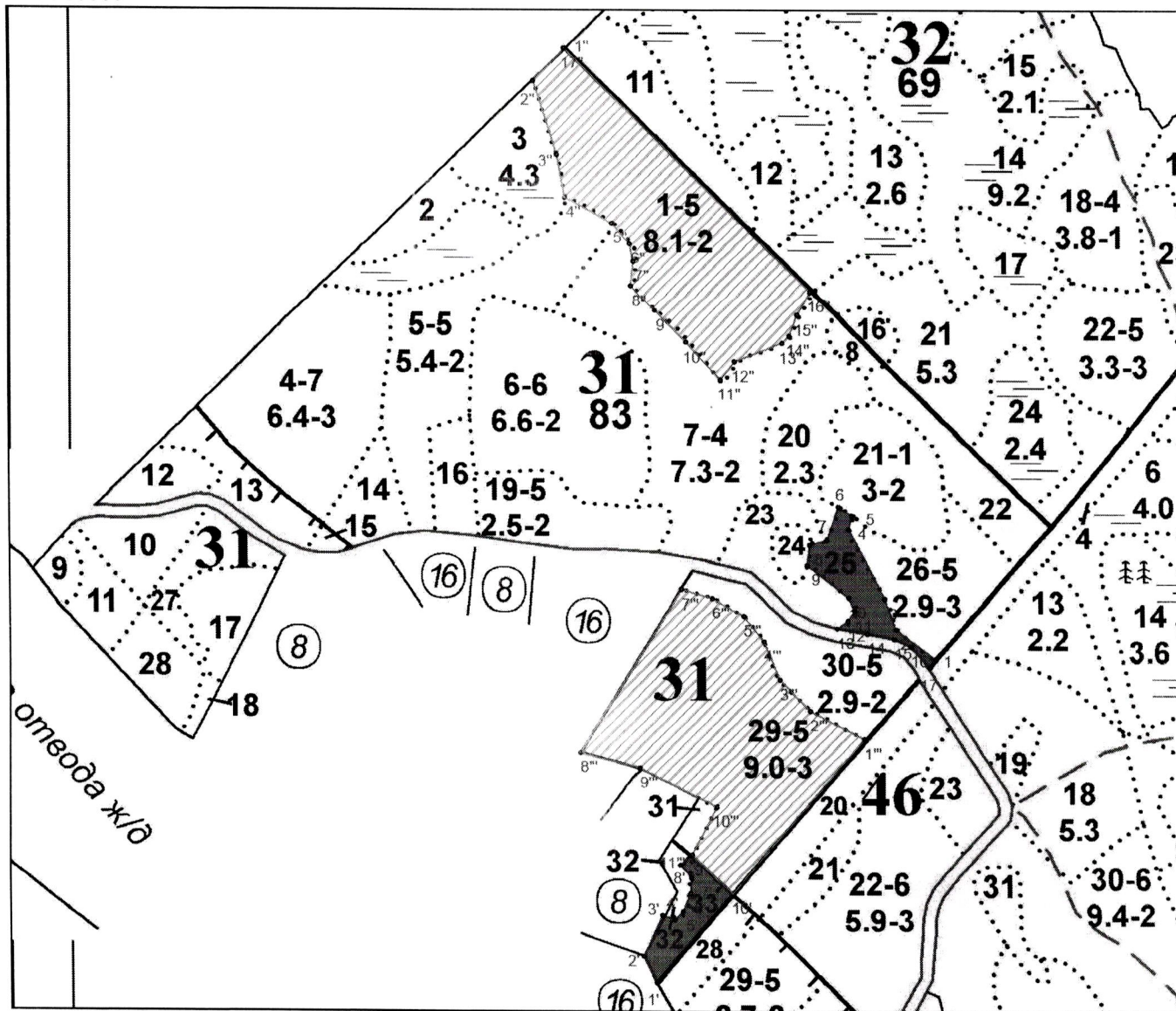
подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 25.09.2017телефон (812) 552 73 55



Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	5' - 6'	6° 50' 20.721"	28° 24' 20.43"	СВ 23° 33'	29.2
	Широта	Долгота			6' - 7'	6° 50' 21.586"	28° 24' 21.204"	СВ 3° 55'	23.6
1 - 2	60° 50' 33.022"	28° 24' 46.14"	СЗ 52° 44'	76.1	7' - 8'	60° 50' 22.349"	28° 24' 21.312"	СЗ 40° 31'	26.0
2 - 3	60° 50' 34.512"	28° 24' 42.119"	СЗ 20° 28'	48.3	8' - 9'	60° 50' 22.988"	28° 24' 20.192"	СВ 49° 53'	21.3
3 - 4	60° 50' 35.976"	28° 24' 40.998"	СЗ 27° 11'	118.3	9' - 10'	60° 50' 23.432"	28° 24' 21.274"	ЮВ 47° 55'	85.8
4 - 5	60° 50' 39.378"	28° 24' 37.409"	СВ 13° 01'	20.8	1" - 2"	60° 51' 02.7"	28° 24' 08.8"	ЮЗ 44° 32'	68.1
5 - 6	60° 50' 40.033"	28° 24' 37.719"	СЗ 55° 37'	24.4	2" - 3"	60° 51' 01.13"	28° 24' 05.629"	ЮВ 17° 55'	116.0
6 - 7	60° 50' 40.477"	28° 24' 36.385"	ЮЗ 19° 40'	54.7	3" - 4"	60° 50' 57.561"	28° 24' 07.999"	ЮВ 10° 37'	65.9
7 - 8	60° 50' 38.811"	28° 24' 35.162"	ЮЗ 73° 32'	27.1	4" - 5"	60° 50' 55.465"	28° 24' 08.806"	ЮВ 61° 19'	81.6
8 - 9	60° 50' 38.562"	28° 24' 33.436"	ЮЗ 7° 51'	31.0	5" - 6"	60° 50' 54.199"	28° 24' 13.557"	ЮВ 41° 01'	41.2
9 - 10	60° 50' 37.571"	28° 24' 33.155"	ЮВ 53° 08'	79.3	6" - 7"	60° 50' 53.195"	28° 24' 15.349"	ЮВ 11° 19'	27.5
10 - 11	60° 50' 36.032"	28° 24' 37.368"	ЮВ 24° 57'	21.5	7" - 8"	60° 50' 52.322"	28° 24' 15.708"	ЮЗ 6° 07'	38.0
11 - 12	60° 50' 35.401"	28° 24' 37.97"	ЮЗ 34° 31'	18.2	8" - 9"	60° 50' 51.099"	28° 24' 15.439"	ЮВ 45° 00'	51.6
12 - 13	60° 50' 34.917"	28° 24' 37.287"	ЮЗ 56° 01'	20.2	9" - 10"	60° 50' 49.92"	28° 24' 17.859"	ЮВ 45° 50'	65.9
13 - 14	60° 50' 34.552"	28° 24' 36.176"	ЮВ 80° 43'	46.8	10" - 11"	60° 50' 48.436"	28° 24' 20.996"	ЮВ 43° 34'	76.4
14 - 15	60° 50' 34.308"	28° 24' 39.242"	ЮВ 78° 14'	41.5	11" - 12"	60° 50' 46.646"	28° 24' 24.492"	СВ 38° 40'	34.6
15 - 16	60° 50' 34.034"	28° 24' 41.94"	ЮВ 65° 08'	27.6	12" - 13"	60° 50' 47.519"	28° 24' 25.926"	СВ 69° 41'	77.7
16 - 17	60° 50' 33.659"	28° 24' 43.605"	ЮВ 43° 08'	42.3	13" - 14"	60° 50' 48.392"	28° 24' 30.767"	СВ 45° 00'	15.3
1' - 2'	60° 50' 17.24"	28° 24' 17.733"	СЗ 26° 49'	43.7	14" -	60° 50' 48.741"	28° 24' 31.484"	СВ 22° 15'	32.1
2' - 3'	60° 50' 18.501"	28° 24' 16.426"	СВ 24° 56'	68.8					
3' - 4'	60° 50' 20.518"	28° 24' 18.35"	ЮВ 68° 55'	19.6					
4' - 5'	60° 50' 20.289"	28° 24' 19.568"	СВ 44° 14'	18.6					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. \_\_\_\_\_ Подпись *Петров*

Дата составления документа 25.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_

15"				
15" - 16"	60° 50' 49.702"	28° 24' 32.291"	CB 29° 59'	40.5
16" - 17"	60° 50' 50.837"	28° 24' 33.635"	C3 45° 38'	524.5
1" - 2"	60° 50' 29.174"	28° 24' 38.922"	C3 62° 58'	93.2
2" - 3"	60° 50' 30.543"	28° 24' 33.413"	C3 44° 44'	65.6
3" - 4"	60° 50' 32.052"	28° 24' 30.345"	C3 22° 46'	62.8
4" - 5"	60° 50' 33.925"	28° 24' 28.731"	C3 39° 11'	48.6
5" - 6"	60° 50' 35.142"	28° 24' 26.695"	C3 61° 12'	54.6
6" - 7"	60° 50' 35.993"	28° 24' 23.518"	C3 74° 30'	49.2
7" - 8"	60° 50' 36.418"	28° 24' 20.372"	IO3 32° 16'	289.5
8" - 9"	60° 50' 28.501"	28° 24' 10.112"	IOB 75° 14'	94.0
9" - 10"	60° 50' 27.727"	28° 24' 16.145"	IOB 63° 27'	131.1
10" - 11"	60° 50' 25.831"	28° 24' 23.932"	IO3 27° 49'	82.2
11" - 10'	60° 50' 23.48"	28° 24' 21.386"	IOB 46° 25'	85.6
10' - 1"	60° 50' 21.572"	28° 24' 25.504"	CB 40° 41'	310.0