

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность Председатель комитета по  
природным ресурсам ЛО  
 Ф.И.О. П.А. Ненчинов  
 Дата 14.12.2018

АКТ  
 лесопатологического обследования № 1К-5641-18/47

лесных насаждений Учебно-опытного лесничества (лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Лисинское	-	204	40	6,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,9 га.

## 1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия :

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

2.2 Состояние насаждений:

устойчивое

Причины повреждения:

Короед-типограф(343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Короед-типограф (343)	Е	/ 9	-
на обследованных участках не выявлено			

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнём 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
1	2	3	4	5	6	7	8
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не выявлено			

2.3 Выборке подлежит 4,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

в том числе:

свежего ветровала

свежего бурелома

старого ветровала

в том числе:

старого бурелома

старого сухостоя

аварийных

\* Согласно п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470 "Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев ... 3 - 4 категорий состояния... при повреждении корневой губкой...деревьев осины - при повреждении осиновым трутовиком...деревьев хвойных пород, имеющих ...поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола."

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,476 .  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

В 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
Лисинское	-	204	40	6,9	СРВ	6,9	С	73	III-й квартал 2019 года

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

Меры по обеспечению возобновления:

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 октябрь 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Т.В. Троицкая

Подпись



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		
1	2									3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см
ТО	Ф																					

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:  
кв. 204 выд. 40 -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Т.В. Троицкая

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Участковое лесничество Ленинградская область Ленинское Уроцище (дача) Лесничество (лесопарк) Учебно-опытное

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожмет рубки, %	Назначенные мероприятия											
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотнота	Бонитет	Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Учащающие	Свежий сухойстой	Свежий ветровал	Свежий брусном	Старый брусном	Аварийные лесовая																
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							
204	40	6,9	3	Леса, имеющие науч. или истори. значение (ООПТ: заказник Лисинский)			5	С	160	27	36	* КС	* 0,50	* 2	* 220	73	97				3																			
							2	Л	160	22	26					29	97																							
							2	Е	130	22	26					29	90																							
							1	Б	90	25	30					14	93																							
							+	С	40							3	100																							
							+	Е	90																															
							+	П	40																															
							+	Оле	40																															
Всего																157	95,2																4,8	4,4						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Т.В. Троицкая  (812) 552 73 55

Дата составления документа 29.11.2018

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Учебно-опытное - Лисинское . Квартал 204 . Выдел 40 .Площадь 6,9 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 6,9 (реласкопические площадки) 8 шт.

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 5 С 2 Л 2 Е 1 Б +С +Е +П +Олс ; возраст 160 ; бонитет 2 ;полнота 0,50 ; запас на га 220 ; возобновление - .  
-

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф(343)Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 1,221Насаждение устойчивое СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Т.В. Троицкаяподпись Дата составления документа 29.11.2018телефон (812) 552 73 55



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода: С 160

Номер реласк. площадки	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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
1	7									1							8	13
2	8																8	
3	9																9	
4	9									1							10	10
5	12																12	
6	10																10	
7	9																9	
8	7																7	
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.	71									2							73	3
итого, %	97									3							100	3
итого, м <sup>3</sup>	684,6									21,2							705,8	21,2
итого, % от м <sup>3</sup>	97									3							100	3

порода: Л 160

Номер реласк. площадки	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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
1	4																4	
2	3									1							4	25
3	5																5	
4	4																4	
5	3																3	
6	3																3	
7	4																4	
8	2																2	
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
итого, шт.	28									1							29	3
итого, %	97									3							100	3
итого, м <sup>3</sup>	272,0									8,4							280,4	8,4
итого, % от м <sup>3</sup>	97									3							100	3

порода: Е 130

Номер реласк. площадки	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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
1	6																6	
1	4																4	
2	2									1							3	33
3	3																3	
4	3																3	
5	4																4	
6	2									1							3	33
7	2									1							3	33
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16										3							3	
итого, шт.	26									6							32	19
итого, %	90									10							100	10
итого, м³	252,4									28,0							280,4	28,0
итого, % от м³	90									10							100	10

порода: Б 90

Номер реласк. площадки	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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
1	2																2	
1	1																1	
2	1																1	
3	2																2	
4	3																3	
5	1									1							2	50
6	2																2	
7	1																1	
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16										1							1	
итого, шт.	13									2							15	13
итого, %	93									7							100	7
итого, м³	125,9									9,5							135,4	9,5
итого, % от м³	93									7							100	7



порода:

C

40

[illegible]

порода

E

90

[illegible]

порода: П

[illegible]

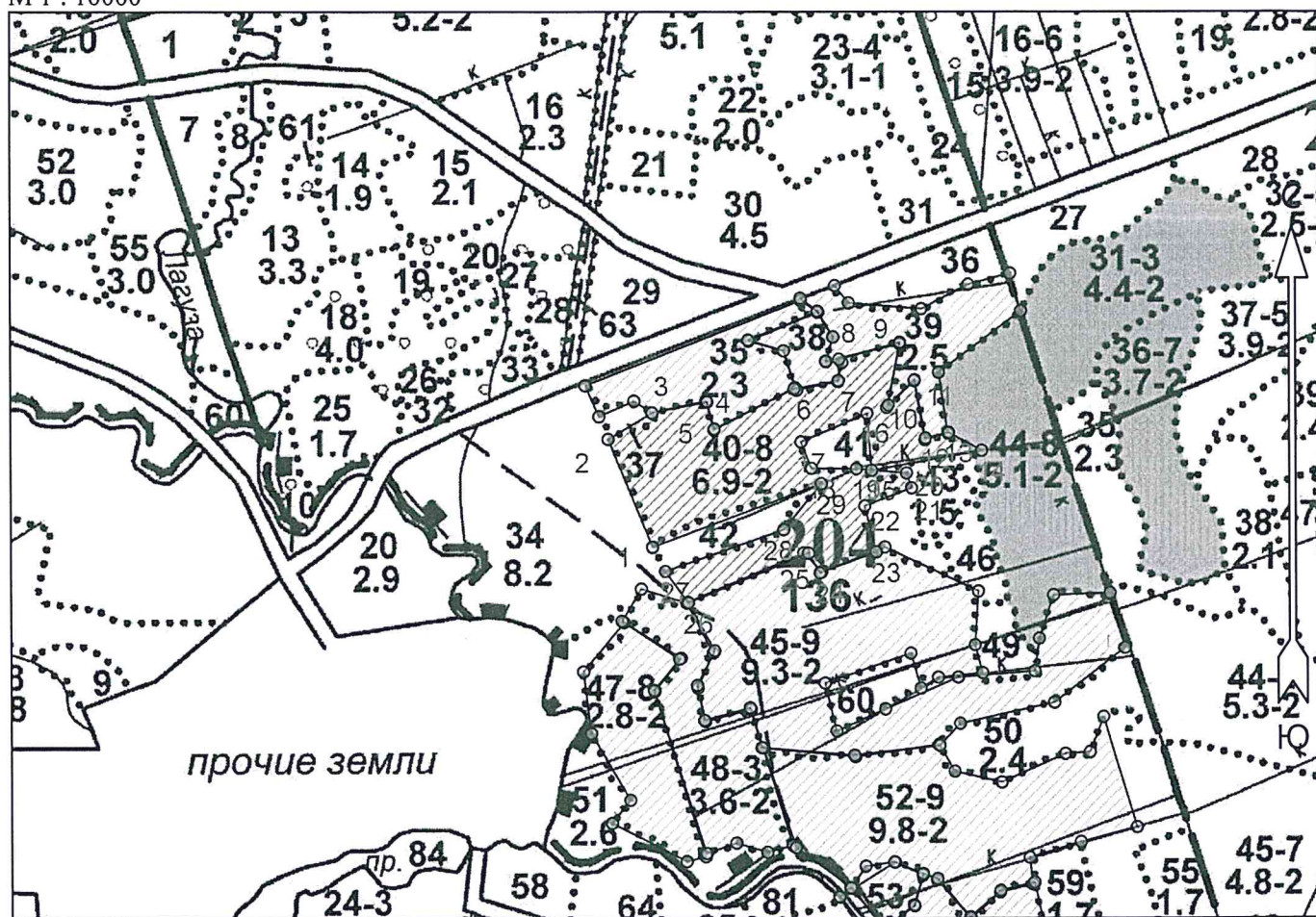
порода: Олс

[illegible]



Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	59° 25' 26.014"	30° 41' 41.777"	СЗ 22° 06'	159.2
2 - 3	59° 25' 30.783"	30° 41' 37.97"	СВ 59° 02'	69.8
3 - 4	59° 25' 31.945"	30° 41' 41.777"	СВ 78° 41'	76.3
4 - 5	59° 25' 32.429"	30° 41' 46.536"	ЮВ 14° 52'	38.0
5 - 6	59° 25' 31.243"	30° 41' 47.155"	СВ 63° 26'	122.2
6 - 7	59° 25' 33.01"	30° 41' 54.103"	СВ 79° 31'	61.7
7 - 8	59° 25' 33.373"	30° 41' 57.958"	СВ 1° 28'	29.2
8 - 9	59° 25' 34.317"	30° 41' 58.006"	СВ 74° 24'	86.3
9 - 10	59° 25' 35.067"	30° 42' 03.289"	ЮЗ 10° 21'	87.5
10 - 11	59° 25' 32.284"	30° 42' 02.289"	СВ 46° 13'	49.8
11 - 12	59° 25' 33.397"	30° 42' 04.574"	ЮВ 10° 41'	80.7
12 - 13	59° 25' 30.831"	30° 42' 05.526"	СВ 76° 55'	33.0
13 - 14	59° 25' 31.073"	30° 42' 07.572"	ЮВ 61° 35'	51.9
14 - 15	59° 25' 30.274"	30° 42' 10.475"	ЮЗ 79° 56'	154.3
15 - 16	59° 25' 29.403"	30° 42' 00.814"	СЗ 4° 24'	78.1
16 - 17	59° 25' 31.92"	30° 42' 00.433"	ЮЗ 66° 44'	98.6
17 - 18	59° 25' 30.662"	30° 41' 54.675"	ЮВ 21° 36'	38.6
18 - 19	59° 25' 29.5"	30° 41' 55.579"	ЮВ 89° 18'	61.4
19 - 20	59° 25' 29.476"	30° 41' 59.481"	ЮВ 85° 02'	69.1
20 - 21	59° 25' 29.282"	30° 42' 03.86"	ЮВ 18° 26'	21.3
21 - 22	59° 25' 28.628"	30° 42' 04.288"	ЮЗ 69° 01'	69.0
22 - 23	59° 25' 27.83"	30° 42' 00.195"	ЮВ 14° 02'	64.8

23 - 24	59° 25' 25.796"	30° 42' 01.195"	ЮЗ 69° 45'	82.2
24 - 25	59° 25' 24.876"	30° 41' 56.293"	СЗ 30° 16'	31.2
25 - 26	59° 25' 25.748"	30° 41' 55.293"	ЮЗ 67° 40'	177.2
26 - 27	59° 25' 23.569"	30° 41' 44.871"	СЗ 36° 23'	53.0
27 - 28	59° 25' 24.949"	30° 41' 42.872"	СВ 70° 37'	171.4
28 - 29	59° 25' 26.789"	30° 41' 53.152"	СВ 39° 24'	81.4
29 - 1	59° 25' 28.822"	30° 41' 56.435"	ЮЗ 69° 22'	246.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Троицкая \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 29.11.2018 Телефон (812)552-73-55 \_\_\_\_\_