

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. председателя Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. Эглит А.А.
Дата 13.11.2020

Акт

лесопатологического обследования №

163-ПК-20/47

лесных насаждений Рощинского лесничества(лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

☐
☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ленинское	-	93	28 (1)	3,0 (0,2)
Ленинское	-	93	30 (1)	0,8 (0,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета

по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. Немчинов П. А.

Дата _____

Акт

лесопатологического обследования № 163-ПК-20/47

лесных насаждений Рощинского лесничества(лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

☐☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ленинское	-	93	28 (1)	3,0 (0,2)
Ленинское	-	93	30 (1)	0,8 (0,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует
 таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства

Ведомость лесных уцатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям
 приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
 с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

Короед-типограф (343), корневая губка (466), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), бурелом
 свежий (882)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	5,8 (отработ. 55,8)	-

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; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка (466)	Е	25,2	средняя

2.3 выборке подлежит 46,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - (причины назначения)

сильно ослабленных (причины назначения)

усыхающих (причины назначения)

свежего сухостоя 38,4 %;

старого сухостоя %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома 0,8 %;

старого ветровала 1,1 %;

старого бурелома 6,6 %;

аварийных %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Ленинское	-	93	28	3	СРВ	0,2	Е	29	2021 год

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

Меры по обеспечению возобновления:

-

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя - ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 21.10.2020 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса

Ленинградской области"

А.В. Петров

подпись

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует
 таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства

Ведомость лесных уцатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям
 приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

Короед-типограф (343), корневая губка (466), бурелом прошлых лет (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	8,7 (отработ. 61,2)	-

Повреждено огнем:

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
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка (466)	Е	30,0	сильная

2.3 выборке подлежит 61,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - (причины назначения) -

сильно ослабленных - (причины назначения) -

усыхающих - (причины назначения) -

свежего сухостоя 58,9 %;

старого сухостоя - %;

свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

старого бурелома 2,4 %;

аварийных - %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Ленинское	-	93	30	0,8	СРВ	0,3	Е	56	2021 год

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

Меры по обеспечению возобновления:

-

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя - ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 21.10.2020 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог

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

А.В. Петров

подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям																				
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	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	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2005	93	28	3,0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)			8Е2С	Е	90	23	26	ЧС	В2	0,7	2	310	1	0,20
Ф							1	0,2		7Е3С (8Е2С)	Е	110	25	32	ЧС	В2	0,3 (0,6)	2	162 (305)	
ТО		93	30	0,8		Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)			8Е2С	Е	90	23	26	ЧС	В2	0,7	2	310	1	0,30
Ф							1	0,3		10Е (10Е)	Е	110	25	34	ЧС	В2	0,2 (0,6)	2	118 (305)	

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика

Давность лесоустройства

Причины несоответствия:

Дата проведения обследований

21.10.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2020 г.

Рощинское

Лесничество (лесопарк)

Урочище (дана)

Ленинградская область
Ленинское

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

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 проб. шт.	Распределение запаса насаждений по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Средн. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет	Запас, куб. м/га	Без признаков ослабления		Ослабленные	Сильно ослабленные	Учащающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	7	7ЕЗС (8Е2С)										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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
93	28	3,0	Защитные	Запретные	1	0,2	Е	110	25	32	*	С	110	25	32	*	0,3	2	162	(305)	51	17,9	20,5	100,0					5,8	45,6	1,4	1,0	7,8		612,614,832,218,217,206	82,1	Короец-типограф (343), корневая губка (466), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), бурелом свежий (882)	46,9	СРВ	0,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Итого							62	31,0	17,2	0,0	4,9	38,4	0,0	0,0	1,1	0,8	6,6	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "•"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

Дата составления документа

28.10.2020

подпись

телефон

8 (812) 552-73-55

№ _____

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Рощинское Квартал 93 Выдел 28 (1)
Площадь 0,2 га, _____ - _____
Номер очага вредных организмов _____ - _____ Размер пробной площади 0,20 га
Таксационная характеристика: _____ (сплошной пересчет)
тип леса ЧС ; состав 7ЕЗС (8Е2С) ;
возраст 110 ; бонитет 2 ; полнота 0,3 (0,6) ; запас 162 (305)
возобновление _____ - _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф (343), корневая губка (466), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), бурелом свежий (882)

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:

Насаждение с нарушенной устойчивостью (СКС насаждения - 3,27)

Намечаемое мероприятие - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись



Дата составления документа

28.10.2020

телефон

8 (812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода:

E

CKC - 3,7

3,7

Ступени толщины, см	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
8	1	1															2	
12		2			1												3	
16																		
20																		
24	2	3											1				6	2,0
28	4	3			1								1				9	2,0
32	3	3			1	3							1				11	7,8
36	2	3			1	3							1				10	7,8
40						5							1				6	11,8
44						3											3	5,9
48						1											1	2,0
52																		
56																		
60																		
итого	12	15			4	15							5				51	39,3
итого, %	23,5	29,4			7,8	29,4							9,9				100,0	39,3
итого, м³	9,2	10,5			3,0	23,4							5,2				51,3	55,8
итого, %от м³	17,9	20,5			5,8	45,6							10,2				100,0	55,8

порода:

C

CKC - 1,0

1,0

[illegible]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область		
Лесничество (лесопарк)	Рощинское	Квартал	93 Выдел 30 (1)
Площадь	0,3 га,	-	.
Номер очага вредных организмов	-	Размер пробной площади	0,30 га
Таксационная характеристика:	(сплошной пересчет)		
тип леса	ЧС	состав	10Е (10Е)
возраст	110	бонитет	2 ; полнота 0,2 (0,6) ; запас 118 (305)
возобновление	-		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф (343), корневая губка (466), бурелом прошлых лет (822)

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:

Насаждение с нарушенной устойчивостью (СКС насаждения - 3,80)

Намечаемое мероприятие - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись



Дата составления документа

28.10.2020

телефон

8 (812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода:

Е

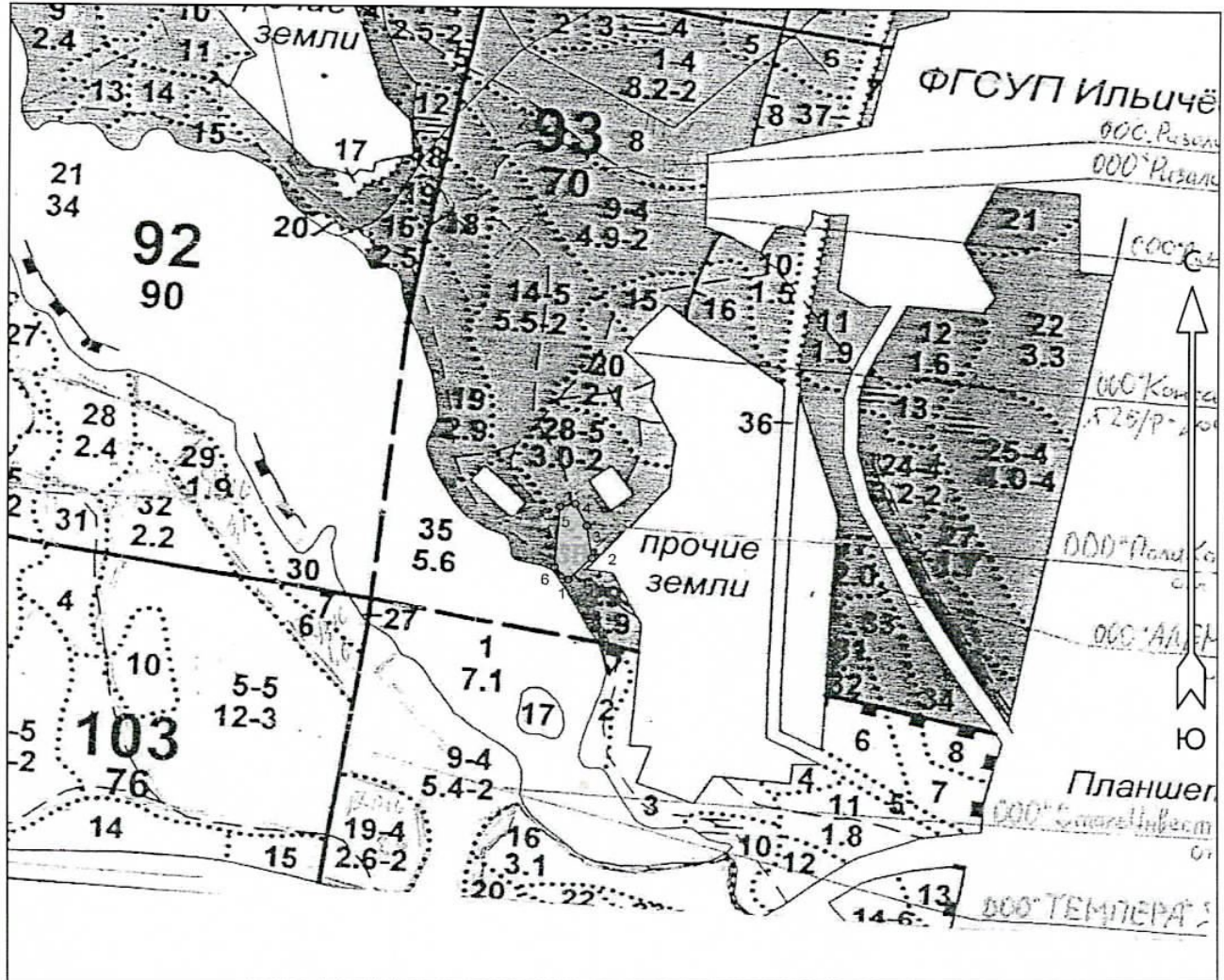
СКС -

3,8

Ступени толщины, см	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
8																		
12		1															1	
16	2	2															4	
20	3	3	1														7	
24	2	3	2			1											8	1,2
28	2	2	2			5											11	6,1
32	2	2	1			7							1				13	9,7
36	3	3	2			9							1				18	12,1
40		1	1			5											7	6,1
44	1	1				3											5	3,7
48	1					4											5	4,9
52						3											3	3,7
56																		
60																		
итого	16	18	9			37							2				82	47,5
итого, %	19,5	22,0	11,0			45,1							2,4				100,0	47,5
итого, м ³	13,7	13,7	8,0			53,9							2,2				91,5	61,3
итого, %от м ³	15,0	15,0	8,7			58,9							2,4				100,0	61,3

Абрис участка
Рошинское лесничество
Ленинское участковое лесничество
кв. 93 выд. 28,30 л/п выд. 1, площадь 0,5 га

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
28,30 (1)					0,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 16' 25.799"	29° 46' 57.616"	СВ 45° 30'	48
2 - 3	60° 16' 26.887"	29° 46' 59.849"	СЗ 8° 00'	51
3 - 4	60° 16' 28.52"	29° 46' 59.386"	СЗ 26° 30'	38
4 - 5	60° 16' 29.62"	29° 46' 58.28"	ЮЗ 79° 00'	23
5 - 6	60° 16' 29.478"	29° 46' 56.808"	ЮЗ 5° 00'	94
6 - 1	60° 16' 26.435"	29° 46' 56.279"	ЮВ 46° 30'	28

Условные обозначения			
Санитарная рубка выборочная			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа 28.10.2020

Телефон (812) 552-73-55