

УТВЕРЖДАЮ:

*Профессорский приемный по природным
ресурсам Ленинградской области*

И.А. Нелегин

должность
фамилия, имя и отчество (при наличии)

13.07.2021г.

дата

Акт
лесопатологического обследования № *003-АТ-29-21/47*

лесных насаждений Рощинского (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Ленинское	-	124	4	2,60	4.1	2,10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,10 га.

Кадастровый номер участка: б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

договор аренды от 09.08.2010 №94/Р-2010-08, аренда для осуществления

Документ о праве пользования : рекреационной деятельности

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ограничения отсутствуют

Причины несоответствия: _____ давность лесоустройства _____

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;6 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит _____ 14 _____ % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления _____ - %
(причины назначения) _____ - _____ :

ослабленных	-	%	
(причины назначения)			

сильно ослабленных	0,0	%	-	:
(причины назначения)				

усыхающих 0,0 %

(причины назначения) _____ :

свежего сухостоя	0,0	%
------------------	-----	---

свежего ветровала	0,0	%
-------------------	-----	---

свежего бурелома	0,0	%
------------------	-----	---

старого сухостоя	12,1	%
------------------	------	---

старого ветровала	0,0	%
-------------------	-----	---

старого бурелома	1,9	%
------------------	-----	---

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ленинское	-	124	4	2,6	4.1	2,10	СОМ не требуется	2,1	С	10,3	2021-2023 год
									Б	3,7	
									Е	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
										14,0	

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

На участке обнаружены аварийные деревья в количестве 45 шт. Рекомендуется проведение обследования аварийных деревьев, поскольку участок несёт высокую рекреационную нагрузку.

Дата проведения ЛПО 18.06.2021

Дата составления документа 28.06.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жильцова П.Ю.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность инженер-лесопатолог Подпись 

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область	Лесничество	Рошинское
Участковое лесничество	Ленинское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2005	124	4	2,60	защитные леса	Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	10	11	12	90	22	28	ЧВ	0,7	3	260	20	21
-							Ф	4.1	2,10		6СЗБЕ	С	100	24	28	ЧВ	0,5	3	177	3	

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жильцова П.Ю. Подпись

Дата составления документа 28.06.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Рошинское Участковое лесничество Ленинское
Урочище (дача) -

Квартал 124 Выдел 4 Площадь выдела 2,60 га.
Лесопатологический выдел 4.1 Площадь лесопатологического выдела 2,10 га.

1.2 Метод пересчета:
сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 3 шт.
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.
Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 6СЗБ1Е возраст 100 лет;
тип леса ЧВ полнота 0,5 бонитет 3
запас на га 177 кубм
возобновление отсутствует

1.4 Номер очага вредных организмов -
Тип очага вредных организмов : эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Березовый заболонник (336), Бураком старый (822).

Состояние насаждения:
ослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,78

1.6 Назначенные мероприятия:
СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии) Жильцова П.Ю. Подпись 

Дата составления документа 28.06.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,66**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	в том числе подсымт рубес, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	8																28,88		24	28
2	9		1											2			43,34	16,7	24	28
3	9													3			43,34	25	24	28
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	93,95		3,58											18,03			115,56	18,06	-	-
Итого, % от запаса по породе	81,3		3,1											15,6			100,0	15,6	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 _____ -

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **2,23**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	в том числе подсымт рубес, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1			2											1			9,92	33,4	22	24
2	2		3													1	19,85	16,7	22	26
3	2		1		1												13,23		21	28
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	13,20		19,87		3,31									3,31		3,31	43,00	6,62	-	-
Итого, % от запаса по породе	30,7		46,2		7,7									7,7		7,70	100,0	15,4	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____ -
- 4 _____ -

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 1,4

№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	в том числе подлежащих рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	4																14,96		22	24
2					1												3,74		22	24
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	14,96				3,74												18,70	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	80				20												100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	-
4	-

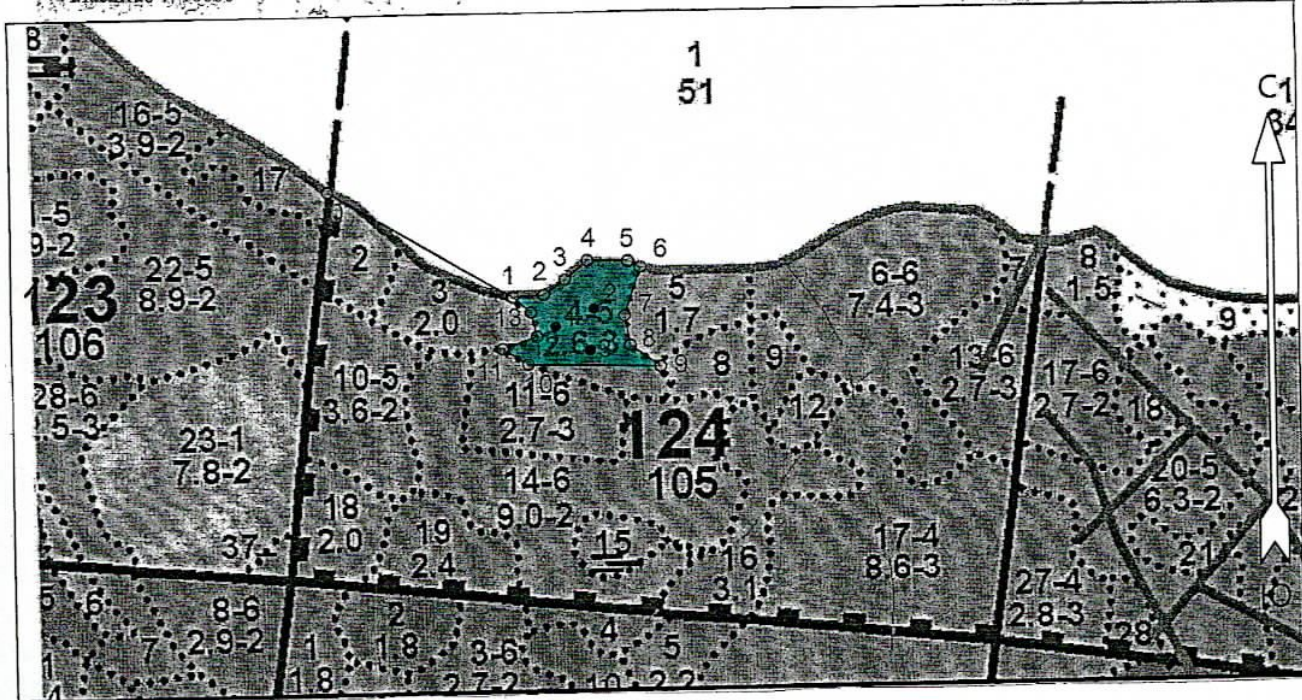
По насаждению 6СЗБ1Е средневзвешенная категория состояния 1,78

№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	в том числе подлежащих рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	12		2											1			53,76	6,2	24	28
2	11		4		1									2		1	66,93	15,7	22	26
3	11		1		1									3			56,57	19,2	22	24
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	122,11		23,45		7,05									21,34		3,31	177,26	24,82	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	68,8		13,2		4									12,1		1,90	100,0	14,0	-	-

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Абрис участка
Рощинское лесничество
Ленинское участковое лесничество
кв. 124, выд. 4, лп. выд. 4.1, площадь лп. выд. 2,1 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

 - COM не требуется

• - круговые площадки перече́та

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
124	4	4.1	1				б/р	60.2502375	29.7569873
			2				б/р	60.2503478	29.7579818
			3				б/р	60.2497798	29.7580080

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м
--------------	------------	----------

0-1	60.25215	29.75349	304
1-2	60.25074	29.75821	43,8
2-3	60.25077	29.75900	36,6
3-4	60.25097	29.75953	41,8
4-5	60.25122	29.76010	56,0
5-6	60.25120	29.76111	19,1
6-7	60.25112	29.76141	74,5
7-8	60.25048	29.76102	44,1
8-9	60.25009	29.76115	51,8
9-10	60.24980	29.76189	182,2
10-11	60.24985	29.75859	42,4
11-12	60.25006	29.75794	51,3
12-13	60.25022	29.75882	36,4
13-1	60.25054	29.75867	34,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Жильцова П.Ю.

Подпись



Дата составления документа

28.06.2021

ФОТОТАБЛИЦА

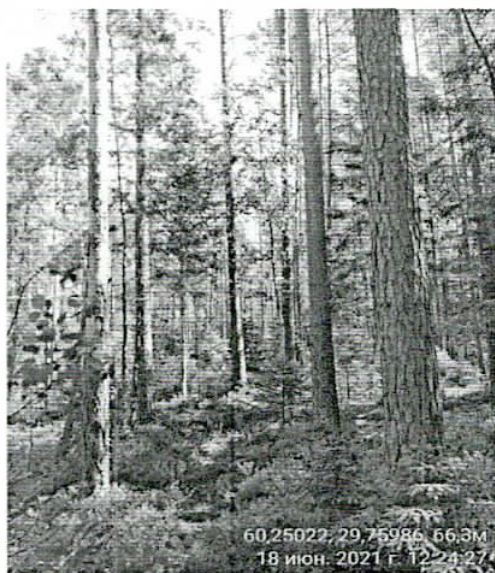
Рощинское лесничество, Ленинское участковое лесничество
кв. 124, выд. 4, лп. выд. 4.1, площадь лп. выд. 2,1 га.

Общий вид санитарного состояния насаждения.

Фото №1



Фото №2



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Жильцова П.Ю. Подпись

Дата составления документа 28.06.2021