

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя Комитета
по природным ресурсам
должность
Ленинградской области
фамилия, имя и отчество (при наличии)
О. И. Ватинцев.
дата 11.09.2023.

Акт
лесопатологического обследования № 008-ПК-15-23/47

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	-	91	10	7,90	10.1	3,30

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,30 га.

Кадастровый номер участка: б/н

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

Документ о праве пользования : договор аренды от 02.06.2008 №2-2008-06-1-Р, рекреационная деятельность

(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 СОО: Водоохранная зона

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: давность лесоустройства

[illegible]

CKC=3,29

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 59,7 % 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 31,2 %
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния ;

свежего сухостоя 15,9 %
свежего ветровала 0,0 %
свежего бурелома 0,0 %
старого сухостоя 9,0 %
старого ветровала 1,4 %
старого бурелома 2,2 %

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

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:

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	-	91	10*	7,9	10.1	3,30	СРС	3,3	Е	50,8	2023-2025 год
									С	7,1	
									Б	0,0	
									Е	1,8	
										59,7	

* - Согласно п. 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ Сплошная санитарная рубка в насаждении разрешается "если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции" Согласно п. 54 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 912 "Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции." На выделе присутствуют поляны, строения, дороги и площадки.

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.

создание лесных культур

Дата проведения ЛПО 11.08.2023

Дата составления документа 28.08.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Утесинова М.А.

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

Должность ведущий инженер отдела ЗЛ и ГЛПМ 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 лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник 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	полнота	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2005	91	10	7,9	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	x	x	5Е3Е2С+Б	Е	110	25	30	ЧС	0,8	2	350		6	-
							Ф	10.1	3,3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесникова М.А.

Подпись

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 91 Выдел 10 Площадь выдела 7,90 га.
Лесопатологический выдел 10.1 Площадь лесопатологического выдела 3,30 га.

1.2 Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 6 шт.
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.
Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Е1С1Б1Е возраст 120 лет;
тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 2
запас на га 283 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:

Стволовые вредители (300), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,29

1.6 Назначенные мероприятия:
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии) Утешинова М.А. Подпись _____

Дата составления документа 28.08.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круглыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,68**

№ 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 подпадают 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	2		1			3		8					4			2	41,07	70	25	36
2	2		2			2		9					4			3	45,17	72,7	25	36
3	1		1			2		2					3				18,48	55,6	25	36
4	1		1			1		11					1			1	32,85	81,2	25	36
5	2		1			1		5					3			2	28,75	71,4	25	36
6	3		2			1		8					2			2	36,96	66,7	25	36
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	22,56		16,47			20,53		88,22					34,96			20,54	203,28	143,72	-	-
Итого, % от запаса по породе	11,1		8,1			10,1		43,4					17,2			10,1	100,0	70,7	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **2,71**

№ 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 подпадают рубки, %	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	3												2			2	14,00	57,1	27	36	
2	2												1			2	10,00	60	27	36	
3																					
4	3																6,00		27	36	
5	3																6,00		27	36	
6	2		1										2			1	12,00	50	27	36	
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	26,02		2,02										9,98			9,98	48,00	19,96	-	-	
Итого, % от запаса по породе	54,2		4,2										20,8			20,80	100,0	41,6	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1,25

№ раскласификационной 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 подлежат 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	2																3,64		25	36
2	1																1,82		25	36
3																				
4	1																1,82		25	36
5	2																3,64		25	36
6	1						1										3,64		25	36
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	12,74						1,82										14,56	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	87,5						12,5										100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 2,4

Порода:	Е	средневозвешенная категория состояния										2,4								Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ раскласификационной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																						
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)									
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1	1															1	3,44	50	20	20			
2	1		1													1	5,16	33,3	20	20			
3																							
4	1																1,72		20	20			
5	1		1													1	5,16	33,3	20	20			
6	1																1,72		20	20			
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
Среднее (куб. м/га)	8,60		3,44														5,16	17,20	5,16	-	-		
Итого, % от запаса по породе	50		20														30,00	100,0	30,0	-	-		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению

7Е1С1Б1Е

средневзвешенная категория состояния

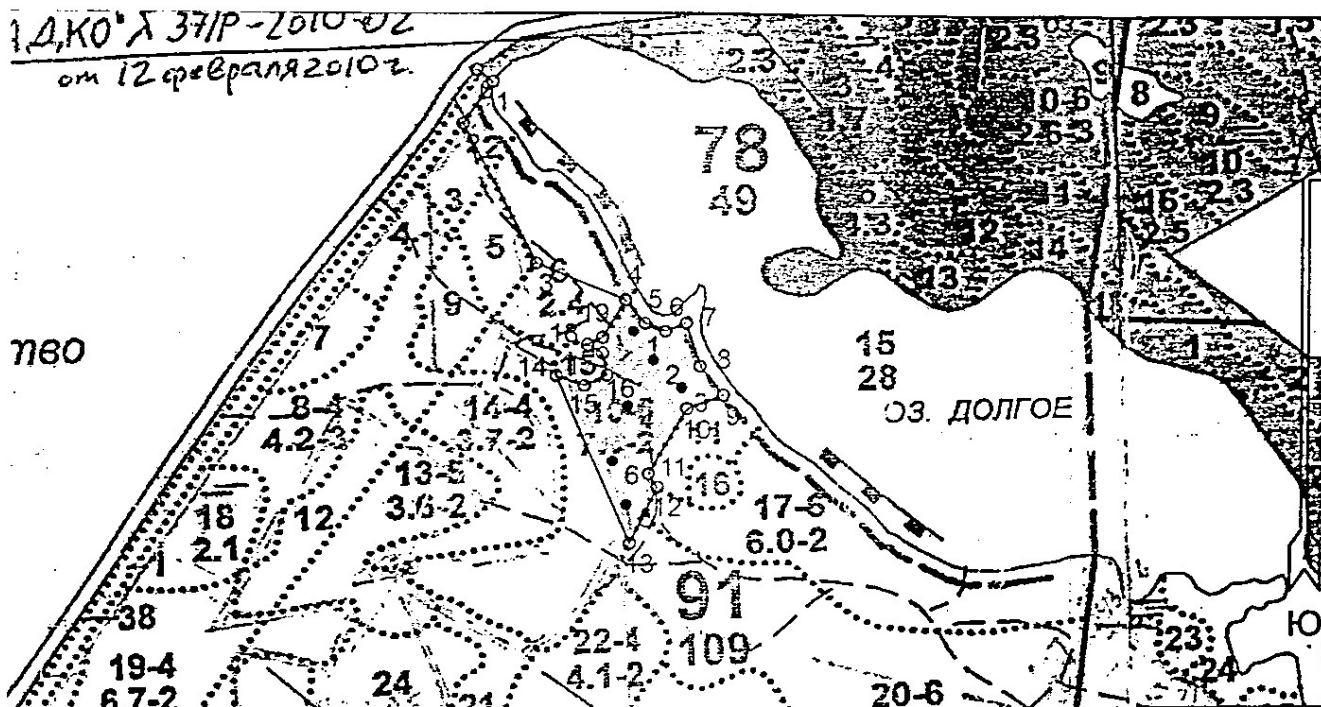
3,29

№ 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 полусек рубка, %	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		1			3		8					6			5	62,15	61,9		
2	6		3			2		9					5			6	62,15	65,3		
3	1		1			2		2					3				18,48	55,6		
4	6		1			1		11					1			1	42,39	63		
5	8		2			1		5					3			3	43,55	51,1		
6	7		3			2		8					4			3	54,32	56,4		
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	69,92		21,93			22,35		88,22					44,94			35,68	283,04	168,84	-	-
Итого, % от записи по насаждению	24,6		7,8			7,9		31,2					15,9			12,60	100,0	59,7	-	-

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

Абрис участка леса
Рошинское лесничество
Ленинское участковое лесничество
кв. 91, выд. 10, лп. выд. 10.1, площадь лп. выд. 3,3 га.

Машиштаб 1: 10000



Условные обозначения:

☐ - Санитарная рубка сплошная

- - круговые площадки пересчета

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече­та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече­та/центров круговых площадок перече­та	
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
91	10	10.1	1				б/р	60.282040	29.747809
			2					60.281703	29.748356
			3					60.281238	29.749044
			4					60.281085	29.747411
			5					60.279847	29.747546
			6					60.280555	29.747090

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	60.2854736	29.74365306	27
1-2	60.28532399	29.74403752	70
2-3	60.28479965	29.74333911	224
3-4	60.28299531	29.7451318	132
4-5	60.28252214	29.74732893	42
5-6	60.28222873	29.74780097	30
6-7	60.2821298	29.74830741	30
7-8	60.28223157	29.74881386	62
8-9	60.28170236	29.74915605	51
9-10	60.2813446	29.74974034	53
10-11	60.28117315	29.74884123	105
11-12	60.2803522	29.74791047	22
12-13	60.28018259	29.74812947	88
13-14	60.27946663	29.74745149	257
14-15	60.28159124	29.74563045	41
15-16	60.28146619	29.74632421	33
16-17	60.28159132	29.74687052	31
17-18	60.28186044	29.74676194	24
18-19	60.28196809	29.74639275	23
19-3	60.28205261	29.74676459	61

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа 28.08.2023