

УТВЕРЖДАЮ:

Переводчик
Д.С. Белос
должность
фамилия, имя и отчество (при наличии)

01.07.2022

дата

Акт
лесопатологического обследования № 061-КГ-88-22/47

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
Советское	-	159	23	12,00	23.1	9,10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 9,10 _____ га.

Кадастровый номер участка:

б/н

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

Документ о праве пользования :

договор аренды от 26.12.2008 №2-2008-12-264-3, заготовка древесины

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом)

2.1. Лесничество _____ Рошинское _____
Участковое лесничество _____ Советское _____
Урочище (дача) _____
Квартал _____ 159 _____ Выдел _____ 23 _____ Лесопатологический выдел _____ 23.1 _____

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

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ соответствует _____ (не соответствует)
таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
Причины несоответствия: _____ давность лесоустройства _____

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☒ X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☐
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).
СКС=4,11

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф (343)	Е	33,3	60,2	сильная

2.4.2. Повреждено огнем:

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; 6/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	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 80,4 % 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 23,4 %
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния ;

свежего сухостоя	<u>40,9</u>	%
свежего ветровала	<u>0,0</u>	%
свежего бурелома	<u>0,0</u>	%
старого сухостоя	<u>8,9</u>	%
старого ветровала	<u>3,3</u>	%
старого бурелома	<u>3,9</u>	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

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	Порода	Доля выбранной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Советское	-	159	23	12,0	23.1	9,10	СРС	9,1	Е	77,6	2022-2024 год
									С	1,6	
									Б	1,2	
										80,4	

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 19.05.2022

Дата составления документа 15.06.2022

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 Рощинское
Участковое лесничество Советское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	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	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
2005	159	23	12	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	9Е1С+Б	Е	95	25	28	ЧС	0,8	2	380		
							Ф	23.1	9,1	9Е1С+Б	Е	95	25	28	ЧС	0,6	2	295	5	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания


Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

19.06.2022

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

май 2022 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество

Рощинское

Участковое лесничество

Советское

Урочище (лесная дача)

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Число деревьев на временной пробной площади, шт.		бес признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий метровой	свежий бурелом	старый сухой	старый метровой	старый бурелом	33	34	35	36					
159	23	12,0	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	вет	23.1	9,1	9Б1С+Б	Е	95	25	28	ЧС	0,6	2	295	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Корова-типограф (343), Ветропал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (322)	77,6	СРС	9,10						
									С	100	26	30					-	3,7		2,8		7,4			25,9	45,4					8,3		3,7			2,8	1,6				
									Б	80							-	77,8													11,1					11,1	1,2				
																	-	60,0															20,0				20,0				
																	-																								
																	-																								
																	-																								
																	-																								
итого																	-	10,5		2,5		6,7			23,3	40,9		8,9	3,3	3,9		80,4									

Условные обозначения : Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утешинова М.А.

Подпись

Дата составления документа

15.06.2022



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 159 Выдел 23 Площадь выдела 12,00 га.

Лесопатологический выдел 23.1 Площадь лесопатологического выдела 9,10 га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, деласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 5 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1С+Б возраст 95 лет;

тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 2

запас на га 295 кбм

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:

Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,11

1.6 Назначенные мероприятия:

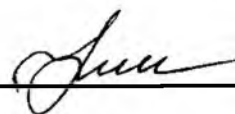
СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утесина М.А.

Подпись



Дата составления документа

15.06.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для пересчета круглыми ралископическими площадками)

Порода:	Е	средневзвешенная категория состояния														4,36				
№ ралископической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подрост рубл. %	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	1		1			1		7					12			3	61,60	88	25	28
2			1			1		5					11			2	49,28	90	25	28
3	1		1			3		4					7			2	44,35	72,2	25	28
4	1					2		7					7			5	54,21	86,4	25	28
5	1					1		5					12			4	56,67	91,3	25	28
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	9,85		7,45			19,69		68,92					120,81			39,39	266,11	229,12	-	-
Итого, % от запаса по породе	3,7		2,8			7,4		25,9					45,4			14,8	100,0	86,1	-	-

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															1,89				
№ репрезентативной 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 подрост рубл. %	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	1																2,32		26	30	
2	2													1			6,96	33,3	26	30	
3	2																4,64		26	30	
4	1																2,32		26	30	
5	1													1			4,64	50	26	30	
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	16,24													4,64			20,88	4,64	-	-	
Итого, % от запаса по породе	77,8													22,2			100,0	22,2	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 2,6

№ инвентаризационной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подморожен рубл., %	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														1			1,68	100		
2	1													1			3,36	30	24	26
3	1																1,68		24	26
4																				
5	1																1,68		24	26
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	5,04													3,36			8,40	3,36	-	-
Итого, % от запаса по породе	60													40			100,0	40,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

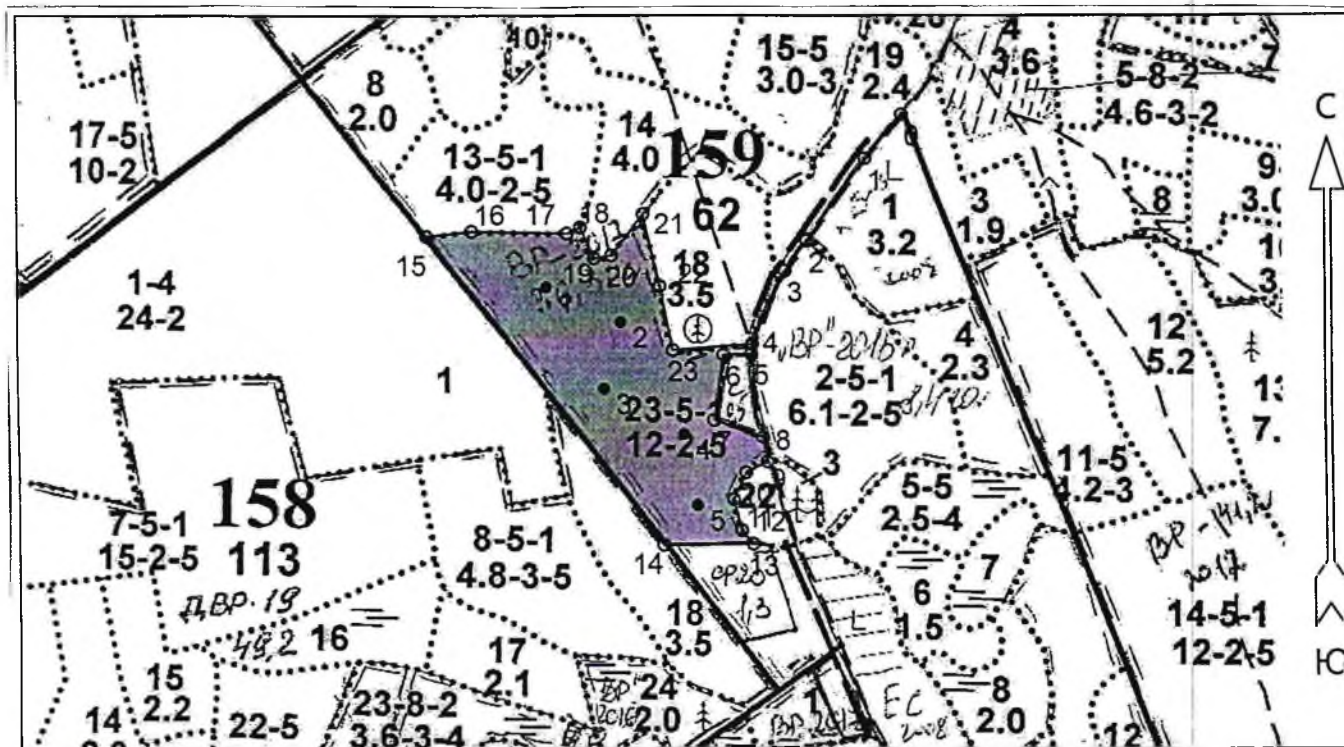
По насаждению 9Е1С+Б средневзвешенная категория состояния 4,11

№ инвентаризационной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подморожен рубл., %	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			1		7					12	1		3	65,60	85,2		
2	3		1			1		5					11	2		2	59,60	81,1		
3	4		1			3		4					7			2	50,67	63,2		
4	2					2		7					7			5	56,53	82,8		
5	3					1		5					12	1		4	62,99	85,8		
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	31,13		7,45			19,69		68,92					120,81	8,00		39,39	295,39	237,12	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	10,5		2,5			6,7		23,3					40,9	2,8		13,30	100,0	80,4	-	-


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

Абрис участка
Рощинское лесничество
Советское участковое лесничество
кв. 159, выд. 23, лп. выд. 23.1, площадь лп. выд. 9,1 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

 - Санитарная рубка сплошная

● - круговые площадки перечета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
159	23	23.1	1				6/р	60.532779	28.922572
			2					60.532779	28.924335
			3					60.532101	28.923772
			4					60.531204	28.925927
			5					60.530387	28.926095

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	60.53526894	28.93126522	76
1-2	60.5347432	28.93038727	136
2-3	60.53375058	28.92894485	50
3-4	60.53339184	28.92841002	108
4-5	60.53250694	28.92760777	13
5-6	60.53238736	28.92758346	37
6-7	60.53237541	28.92690277	88
7-8	60.53159813	28.92665967	69
8-9	60.53139485	28.92785088	34
9-10	60.5310959	28.92794812	32
10-11	60.53096616	28.92742819	39
11-12	60.53064883	28.92711607	43
12-13	60.53027362	28.92730847	23
13-14	60.53011162	28.9275798	120
14-15	60.5301022	28.92539392	516
15-16	60.53380918	28.91973842	59
16-17	60.53386807	28.92081	126
17-18	60.53384624	28.92311034	19
18-19	60.53391674	28.92343305	45
19-20	60.53354729	28.92376423	23
20-21	60.53358316	28.92418	69
21-22	60.53407183	28.92496048	99
22-23	60.5332084	28.92535668	88
23-1	60.53243404	28.92567182	106

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись

Дата составления документа 15.06.2022