

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области*
должность

Т. А. Немолов

фамилия, имя и отчество (при наличии)

23.12.2020

дата

Акт
лесопатологического обследования № 001-ПД-85-21/47

лесных насаждений _____ Волосовского _____ (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
Каськовское	-	8	46	4,20		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,20 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

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

Документ о праве пользования:

договор аренды от 29.04.2010 №57/З-2010-04, заготовка древесины

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

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

ограничения отсутствуют

Причины несоответствия: неточность лесоустройства

11

$$CKC=2,52$$

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	0	40,4	-
Короед-типограф (343)	Е	0	39,3	-
Лубоед сосновый большой (338)	С	0	18,2	-

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 33,3 % 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 9,9 %
свежего ветровала 0,0 %
свежего бурелома 4,8 %
старого сухостоя 8,4 %
старого ветровала 3,8 %
старого бурелома 6,4 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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 дресины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Каськовское	-	8	46	4,2			СРВ	4,2	Е	15,8	2021-2023 год
									Е	10,8	
									С	2,7	
									Ос	0,9	
									Б	2,4	
									Олс	0,7	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
										33,3	

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.

Дата проведения ЛПО

18.11.2021

Дата составления документа

06.12.2021

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	Волосковское
Участковое лесничество	Каськовское	Урочище (лесная дача)	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей	
																		количество, шт.	Общая площадь, га
Под проведения лесохозяйства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	
2020	8	46	4,2	защитные леса	лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	x	x	3Е2Е2С2Б1Ос+Олс+С	Е	120	27	36	КС	0,7	2	316	20
							Ф			4Е2Е2С1Ос1Б+Олс	Е	70	20	20	КС	0,7	2	269	5

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Жилицова П.Ю.

Подпись

Дата составления документа

06.12.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Волосовское Участковое лесничество Каськовское
Урочище (дача) -

Квартал 8 Выдел 46 Площадь выдела 4,20 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2 Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические 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 4Е2Е2С1Ос1Б+Олс возраст 70 лет;

тип леса КС полнота 0,7 бонитет 2

запас на га 269 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:

Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Ветровал текущего года (881),
Бурелом текущего года (882), Лубоед сосновый большой (338).

Состояние насаждения:

сильноослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2,52

1.6 Назначенные мероприятия:

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Жильцова П.Ю.

Подпись



Дата составления документа

06.12.2021

(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода:	Е	средневзвешенная категория состояния	2,81
---------	---	--------------------------------------	------

№ 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)							
	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	6		1		1											3	22,25	27,3	21	22	
2	5		1		1								2			4	26,31	46,1	20	20	
3	7												1				16,19	12,5	19	18	
4	3												2				4	18,21	66,7	18	20
5	4				2								1				4	22,26	45,5	22	20
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	50,52		4,10		8,10								12,20			30,30	105,22	42,50	-	-	
Итого, % от запаса по поопе	48,0		3,9		7,7								11,6			28,8	100,0	40,4	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

Порода:	Е	средневзвешенная категория состояния	2,79
---------	---	--------------------------------------	------

№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²															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 подтопт рубко, %	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				2												10,56		27	36	
2	2												3			2	18,48	71,4	26	34	
3	4				1												13,20		27	36	
4	5												4			1	26,40	50	28	38	
5	1												1				5,28	50	27	36	
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	36,96				7,91								21,14				7,91	73,92	29,05	-	-
Итого, % от запаса по посылке	50				10,7								28,6				10,70	100,0	39,3	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **2,09**

№ 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 полнотел. 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	3				1												7,36		20	20
2	2				1											1	7,36	25	21	22
3	3		1		1									1			12,88	28,6	19	18
4	3															1	7,36	25	20	20
5	2		1														5,52		20	20
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	23,92		3,68		5,51								1,86			5,51	40,48	7,37	-	-
Итого, % от запаса по породе	59,1		9,1		13,6								4,6			13,60	100,0	18,2	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: **Ос** средневзвешенная категория состояния **1,31**

№ 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 полнотел. 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	3																6,96		26	28
2																				
3	2															1	6,96	33,3	26	28
4	4																9,28		25	26
5	3																6,96		26	28
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	27,84															2,32	30,16	2,32	-	-
Итого, % от запаса по породе	92,3															7,70	100,0	7,7	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 2,5

№ реликтовой 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)			кубы	в том числе поделят рубле, %	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	8,64	50	24	24
2																				
3	1																2,16		24	24
4	1												1				4,32	50	24	24
5	1																2,16		24	24
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	10,80												4,32			2,16	17,28	6,48	-	-
Итого, % от запаса по породе	62,5												25			12,50	100,0	37,5	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Олс средневзвешенная категория состояния 5

№ реликтовой 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)			кубы	в том числе поделят рубле, %	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																				
4																				
5														1			1,84	100	20	20
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)														1,84			1,84	1,84	-	-
Итого, % от запаса по породе														100			100,0	100,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

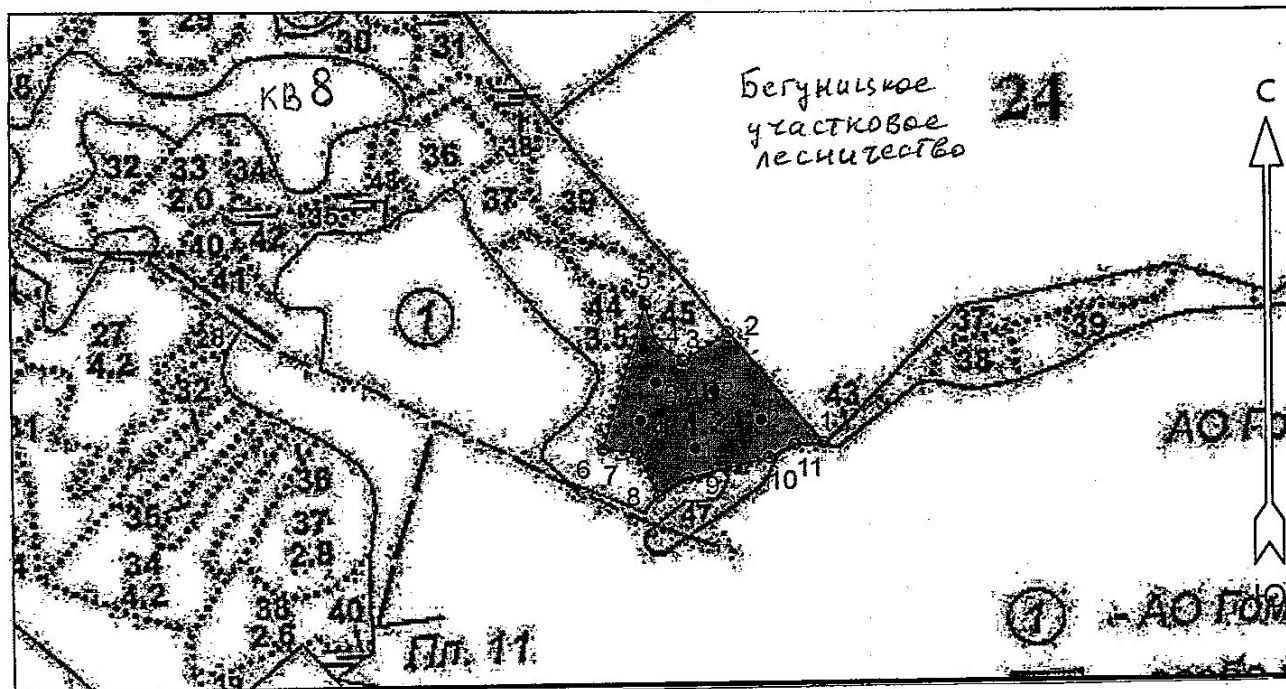
По насаждению 4Е2Е2С1Ос1Б+Олс средневзвешенная категория состояния 2,52

№ раскосной 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 поджиг рубок, %	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	16		1		4								1			4	55,77	18,6		
2	9		1		2								5			7	52,15	52,1		
3	17		1		2								2			2	51,39	15,6		
4	16												7			6	65,57	44,8		
5	11		1		2								2	1		4	44,02	29		
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	150,04		7,78		21,52								39,52	1,84		48,20	268,90	89,56	-	-
Итого, % от записи по насаждению	55,8		2,9		8								14,7	0,7		17,90	100,0	33,3	-	-

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

Абрис участка
Волосовское лесничество
Каськовское участковое лесничество
кв. 8, выд. 46, площадь 4,2 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

■ - Санитарная рубка выборочная ● - круговые площадки пересчета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
8	46		1				б/р	59.630257	29.154979
			2				б/р	59.630920	29.157025
			3				б/р	59.630900	29.155228
			4				б/р	59.630529	29.154391
			5				б/р	59.631478	29.154426

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Жильцова П.Ю.

Подпись

Дата составления документа

06.12.2021