

УТВЕРЖДАЮ:

*И.О. заместителя руководителя
Комитета по природопользованию
Ленинградской области*
В. А. Матвиш
фамилия, имя и отчество (при наличии)
21.12.2023
дата

Акт
лесопатологического обследования № 002-СУ-60-23/47

лесных насаждений Всеволожского (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
Всеволожское	-	28	1	1,60	1,2	1,25

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,25 га.

Кадастровый номер участка: б/н

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

Документ о праве пользования :

договор аренды от 12.02.2010 №51/С-2010-02, ведение сельского хозяйства

(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 COM: ограничения отсутствуют

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

Причины несоответствия: _____ давность лесоустройства _____

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

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
Стволовые вредители (300)	Е	7,5	0	-

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; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 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 1,3 % 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 0,0 %

свежего ветровала 0,0 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 0,0 %

старого ветровала 1,3 %

старого бурелома 0,0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
0,9

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, связанных с угрозой от их воздействия, насаждение											
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
Всеголовжское	-	28	1	1,6	1.2	1,25	СОМ не требуется	1,25	Е	0,0	2023-2025 год
									Е	1,3	
										1,3	

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 29.11.2023

Дата составления документа 05.12.2023

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	Всеголовжское
Участковое лесничество	Всеголовжское	Урочище (лесная дача)	

Год проведения лесосурейства	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	
2000	28	1	1,6	защитные леса	Целевые леса: запретные полосы лесов, расположенные в долях объектов	нет	ТО	x	x	10Е+С	Е	70	21	22	КС	0,7	2	268			
							Ф	1,2	1,25	6ЕЗЕ1С	Е	90	24	28	КС	0,9	2	362	2	-	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утешинова М.А.

Подпись

Дата составления документа

05.12.2023

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

2023 г.

ноябрь

Всеволожское

Лесничество

Ленинградская область

[illegible]

Урочище (лесная дача)

Всёволожское

Судебный процесс

[illegible]

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

..... работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись

05.12.2023

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

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

Квартал 28 Выдел 1 Площадь выдела 1,60 га.

Лесопатологический выдел 1.2 Площадь лесопатологического выдела 1,25 га.

1.2 Метод перчета:
сплошной, ленты перчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 2 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6ЕЗЕ1С возраст 90 лет;
тип леса КС полнота 0,9 бонитет 2
запас на га 362 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:

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

Состояние насаждения:
лесное насаждение без признаков ослабления (насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,21

1.6 Назначенные мероприятия:

СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утешинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

05.12.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласконическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **1,25**

пор. №	№ реласконической 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 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	16		2			2											118,80		24	28	
2	17		2			1											118,80		24	28	
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
	Среднее (куб.м/га)	196,02		23,76			17,82										237,60	0,00	-	-	
	Итого, % от запаса по породе	82,5		10,0			7,5										100,0	0,0	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **1,19**

Порода:	Е	средневзвешенная категория состояния										1,19															
№ реласконической 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 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	9															1	46,20	10	18	16							
2	11																50,82		18	16							
3																											
4																											
5																											
6																											
7																											
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
Среднее (куб.м/га)	92,36															4,66	97,02	4,66	-	-							
Итого, % от запаса по породе	95,2															4,80	100,0	4,8	-	-							

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

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

№ репродуктивной 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)			руб.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	4																21,60		24	28
2	1																5,40		24	28
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	27,00																27,00	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению **6ЕЗЕ1С** средневзвешенная категория состояния **1,21**

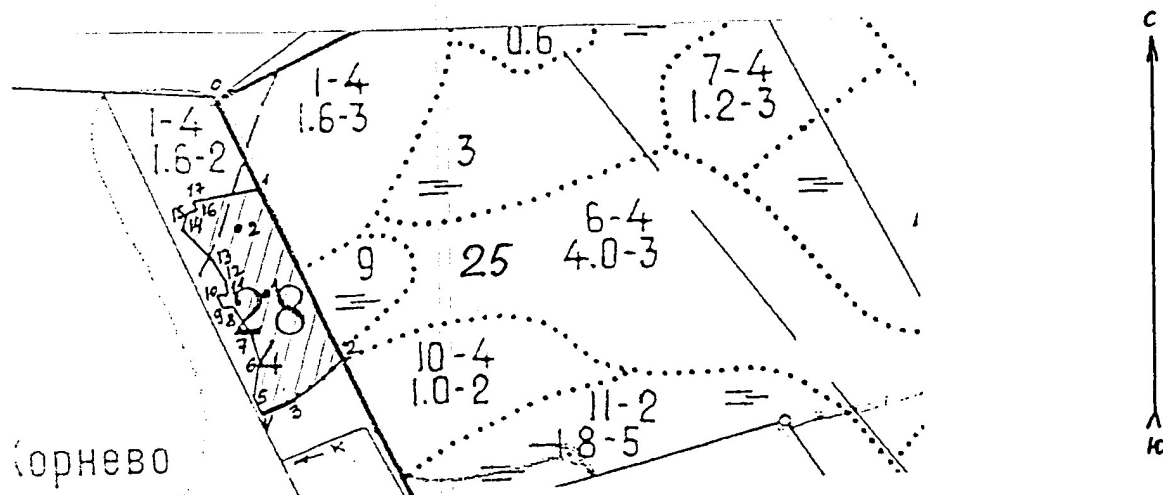
По насаждению		6ЕЗЕ1С				средневозрастная категория состояния				1,21								Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ репродуктивной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																				
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе 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	29		2			2										1	186,60	2,5			
2	29		2			1											175,02				
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб. м/га)	315,38		23,76			17,82											4,66	361,62	4,66	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	87,2		6,6			4,9											1,30	100,0	1,3	-	-

2. повреждено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано

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

Абрис участка леса
Всеволожское лесничество
Всеволожское участковое лесничество
кв. 28. выд. 1. лп. выд. 1.2, площадь лп. выд. 1,25 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

- СОМ не требуется

● - круговые площадки пересчета

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
28	1	1.2	1					60.056010	30.75002
			2				б/р	60.056367	30.749833

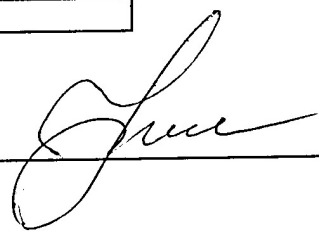
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических
выделов, для указания пространственного расположения
поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	60.057232	30.749814	73
1-2	60.056506	30.749041	126
2-3	60.055328	30.751714	41
3-4	60.055201	30.750533	28
4-5	60.055099	30.749941	10
5-6	60.055311	30.749753	22
6-7	60.055422	30.749926	23
7-8	60.055651	30.749963	19
8-9	60.055823	30.749816	7
9-10	60.055944	30.749554	11
10-11	60.055906	30.749388	9
11-12	60.055948	30.749365	18
12-13	60.056013	30.749439	20
13-14	60.056150	30.749330	13
14-15	60.056234	30.749115	9
15-16	60.056347	30.748940	10
16-17	60.056405	30.748951	8
17-18	60.056430	30.749084	10
18-1	60.056506	30.749041	41

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись



Дата составления документа 05.12.2023