

Приложение 2
приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
должность
О.И. Батищев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
« 03 » ноября 2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 433

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	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ореховское	-	61	3	0,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(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:

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

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	16,8	77,0	слабая
Короед-типограф	Е	-	92,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Рак смоляной	С	7,6	-

2.5. Выборке подлежит 65,7 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления – ___ % (причина назначения _____);

ослабленных – ___ % (причины назначения _____);

сильно ослабленных – ___ % (причины назначения _____);

усыхающих – 7,2 % (причины назначения: согласно п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912 допускается назначение в санитарную рубку деревьев хвойных пород 4-й категории состояния);

свежего сухостоя – ___ %;

свежего ветровала – ___ %;

свежего бурелома – ___ %;

старого сухостоя – 58,5 %;

старого ветровала – ___ %;

старого бурелома – ___ %.

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: Санитарная рубка сплошная.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ореховское	-	61	3	0,8	-	-	СРС	0,8	Е	40,2	2023 г.-2025 г.
									Е	18,0	
									С	7,5	

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.

Вывоз древесины одновременно с заготовкой. Очистка места рубки от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины. Очистка мест рубок осуществляется укладкой порубочных остатков в кучи, вывозом из леса и с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

Дата проведения ЛПО 16.10.2023 г.

Дата составления документа 27.10.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер – лесопатолог

Подпись _____

Телефон: 8(937) 154 04 51



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Ореховское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1998	61	3	0,8	Защитные	Ценные леса:запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	ТО	х	х	4Е2Е2С2Б	Е Е С Б	50 120 80 50	16 24 22 17	18 30 24 16	КС В2	0,8	2	260		
							Ф	-	-	4Е2Е2С2Б	Е Е С Б	75 145 105 75	17 25 23 18	20 32 26 18	КС В2	0,7	2	215	-	0,8

Условные обозначения: ТО – таксационные описания, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович

Подпись _____

Результаты проведения лесопатологических обследования лесных насаждений за октябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Ореховское 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									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия														
1	2	3	4	5	6	7	8	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	33	34	вид	площадь, га									
9	10	11	12	13	14	15	16																															17	18	19	20	21	22	23	24	25
61	3	0,8	Защитные	Ценные леса:запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	4Е2Е2С2Б	Е	75	17	20	КС В2	0,7	2	215	241					6,2			16,8				77,0			343 – повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 371 – рак смоляной	40,2	СРС	0,8											
ИТОГО																	452	16,0		8,8		9,5			7,2				58,5					65,7												

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Арефьев Денис Борисович

Дата составления документа 27.10.2023г.

Подпись _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Всеволожское
Участковое лесничество Ореховское Урочище (дача) _____
Квартал 61 Выдел 3 Площадь выдела 0,8 га.
Лесопатологический выдел ____ Площадь лесопатологического выдела ____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).
Количество лент / площадок _ шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) _ м.
Размер временной пробной площади: 0,8 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 4Е2Е2С2Б возраст 75 лет; тип леса КС полнота 0,7 бонитет 2 запас на га 215 кбм
возобновление 10Е 10 лет, высота 2.0 м, 2.0 тыс.шт./га.

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. Причины повреждения и ослабления насаждения и время:
343 – повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 371 – рак смоляной.
Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,83.

1.6. Назначенные мероприятия:
Санитарная рубка сплошная.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись _____

Дата составления документа 27.10.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е

средневзвешенная категория состояния 4,71

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	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
8					1			3								11	15/ 0,42	5,8
12					1			3								15	19/ 1,6	7,5
16					4			11								49	64/ 11,7	24,9
20					5			14								64	83/ 25,5	32,3
24					3			7								32	42/ 20,7	16,2
28					1			2								9	12/ 14,08	4,6
32								1								5	6/ 16,53	2,5
36																		
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.					15			41								185	241	93,8
Итого, куб.м					4,4			11,9								54,4	70,7	93,8
Итого, % от запаса по породе					6,2			16,8								77	100	93,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. Согласно п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912 допускается
назначение в санитарную рубку деревьев хвойных пород 4-й категории состояния

Порода: Есредневзвешенная категория состояния 4,84

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	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
8																		
12																		
16																1	1/0	2,6
20																2	2/0	5,1
24																3	3/0	7,7
28					1											9	10/0	23,1
32					1											12	13/0	30,7
36					1											6	7/0	15,4
40																2	2/0	5,1
44																1	1/0	2,6
48																		
Итого, шт.					3											36	39	92,3
Итого, куб.м					2,6											29,7	32,3	92,0
Итого, % от запаса по породе					8											92	100	92

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Порода: Ссредневзвешенная категория состояния 3,25

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	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
8																		
12																		
16			1												1		2/ 0,34	1,9
20	1		2		1										2		6/ 1,68	3,7
24	2		4		2										6		14/ 6,02	11,1
28	3		6		3										8		20/ 12,2	14,7
32	1		3		2										4		10/ 8,1	7,4
36			1												1		2/ 2,08	1,9
40																		
44																		
Итого, шт.	7		17		8										22		54	40,7
Итого, куб.м	3,8		9,6		4,6										12,5		30,5	40,9
Итого, % от запаса по породе	12,5		31,5		15,1										40,9		100	40,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Порода: Б

средневзвешенная категория состояния 1,42

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	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
8	5		1		1												7/ 0,2	
12	7		2		1												10/ 0,81	
16	22		5		4												31/ 5,27	
20	30		7		5												42/ 11,76	
24	15		3		3												21/ 9,03	
28	4		1		1												6/ 3,66	
32	1																1/ 0,82	
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	84		19		15												118	
Итого, куб.м	22,6		4,9		4,1												31,6	
Итого, % от запаса по породе	71,5		15,5		13												100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

По насаждению: 4Е2Е2С2Б

средневзвешенная категория состояния 3,83

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	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
8	5		1		2			3								11	22/ 0,62	3,1
12	7		2		2			3								15	29/ 2,41	4
16	22		6		8			11							1	50	98/ 17,31	13,7
20	31		9		11			14							2	66	133/ 38,94	18,2
24	17		7		8			7							6	35	80/ 35,75	10,6
28	7		7		6			2							8	18	48/ 29,94	6,2
32	2		3		3			1							4	17	30/ 25,45	4,9
36			1		1										1	6	9/ 9,99	1,5
40																2	2/ 2,84	0,4
44																1	1/ 1,85	0,2
48																		
Итого, шт.	91		36		41			41							22	221	452	62,8
Итого, куб.м	26,4		14,5		15,7			11,9							12,5	84,1	165,1	65,7
Итого, % от запаса по породе	16		8,8		9,5			7,2							7,6	50,9	100	65,7

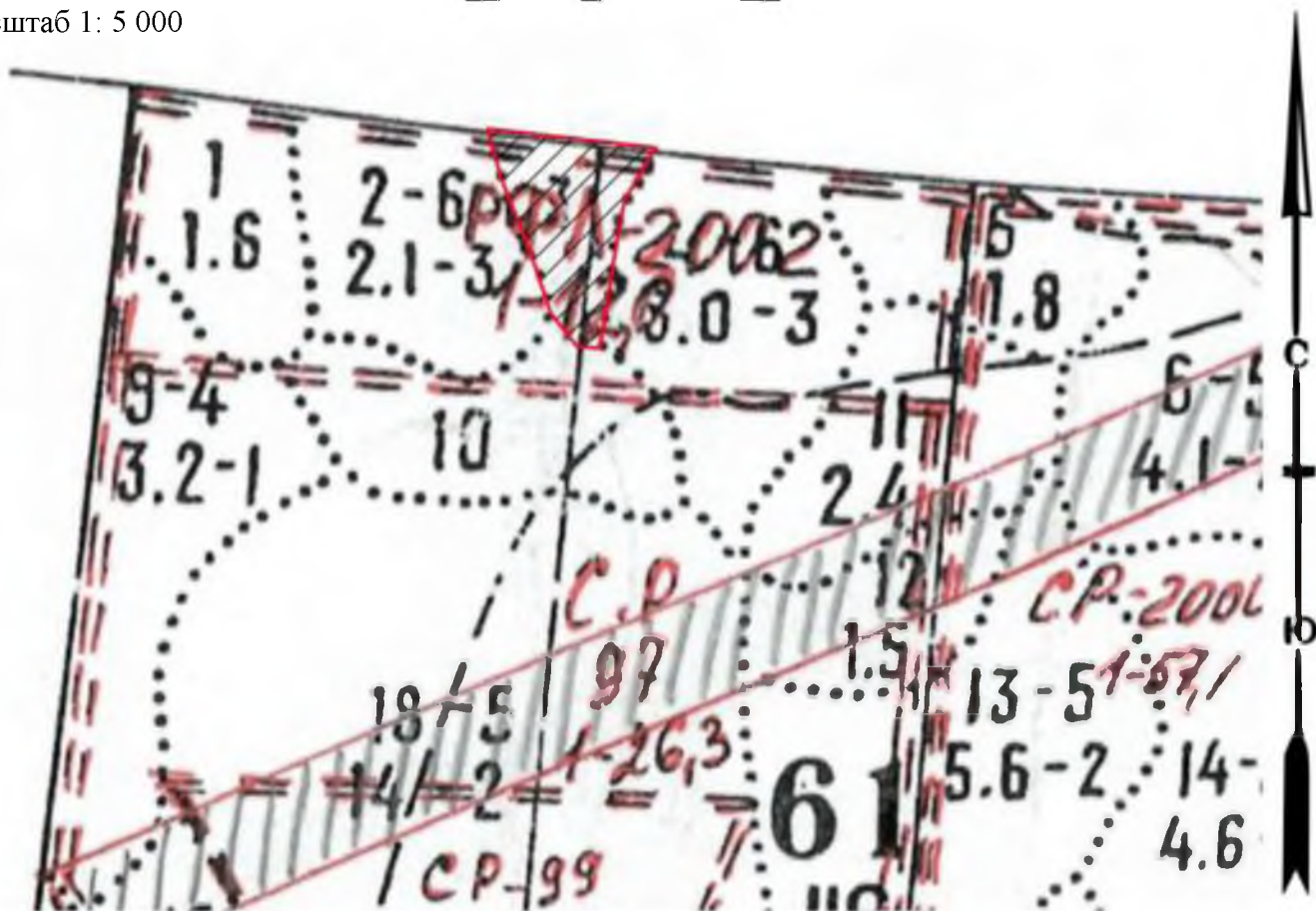
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями.

Абрис участка леса


Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество ОреховскоеКв. 61, выд. 3, площадь 0,8 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения

- Поворотные точки — промеры
- круговые площадки  - Санитарная рубка сплошная


№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
61	3						0,8		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович Подпись 

Дата составления документа 27.10.2023г.

Фото-отчет о выполнении работ по проведении лесопатологического обследования

Субъект РФ Ленинградская область Лесничество Всеволожское


Участковое лесничество Ореховское

Кв. 61, выд. 3, площадь 0,8 га



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Арефьев Денис Борисович

Подпись 

Дата составления документа 27.10.2023г.