

*Первый заместитель председателя
комитета - насаждений лесного
хозяйства комитета по природным ресурсам
и экологии* УТВЕРЖДАЮ:
Н.Н. Воруга
фамилия, имя и отчество (при наличии)
02.03.2023
дата

Акт
лесопатологического обследования N 5-12-ДР-2022

лесных насаждений Гатчинское (лесничество)
Ленинградская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

X

Место проведения

Участковое лес- ничество	Урочище (дача)	Квар- тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Рылеевское		57	34	1,4	34.1	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 га.

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 11.12.2008 года № 2-2008-12-95-3.

ООО «Гатчинская лесная группа», 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 Гатчинское Участковое лесничество Рылеевское

Урочище (дача) _____ Квартал 57 Выдел 34 Лесопатологический выдел 34.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной 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: неравномерность таксационных показателей на выделе.

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

2.3. Состояние насаждений устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $> 1,51 - <= 4,50$) ☐

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $> 4,51$) V ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения 4,80:

повреждение, заселение или отработано короедом – типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358).

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									

2.4.1. 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	Ель	9,0%	91,0%	Слабая

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ство- ла	
		процент повре- жден- ных ог- нем корней	процент деревьев с данным повре- ждением	Обугленность древесиной корне- вой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повре- ждением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повре- ждением	по окружно- сти ство- ла (менее 1/2; более 1/2)	про- цент дере- вьев с дан- ным по- вре- жде- нием
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 насажде- ния (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик ложный осиновый (код 358)	Осина	7,6%	-

2.5.Выборке подлежит 100 % деревьев (указывается общий запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

В ТОМ ЧИСЛЕ:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения _____);

ослабленных ____ % (причины назначения _____);

слабо ослабленных ____% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ____% (причины назначения _____);

усыхающих 15,9 % (причины назначения: п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912);

свежего сухостоя 68,5%,

свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома ____ %;

старого сухостоя 13,9%;

старого ветровала ____ %;

старого бурелома 1,7%;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участ- ковое лесни- чество	Уро- чище (дача)	Квартал	Вы- дел	Пло- щад- ь вы- де- ла, га	Ле- сопа- толо- гиче- ский вы- дел	Площадь лесопато- логическо- го выдела, га	Вид ме- ро- при- ятия	Пло- щадь ме- ро- при- ятия, га	По- роды	Доля выбира- емой древе- сины по запасу, %	Рекоменду- емый срок проведения мероприя- тия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Рыле- евское		57	34	1,4	34.1	0,3	ССР*	0,3	Е	92,4	2023- 2025гг.
									Ос	7,6	
Итого:										100	

*- согласно п. 4 статьи 119 Лесного Кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 настоящего Кодекса, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций». 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».

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Обеспечение лесовосстановления способами предусмотренными действующими правилами лесовосстановления.

Дата проведения лесопатологического обследования 02.02.2023г.

Дата составления документа 13.02.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Роман Николаевич

Организация Гатчинское лесничество – филиал ЛОГКУ «Леноблес»

Должность помощник лесничего

Подпись 

Телефон 8921-768-41-32

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Субъект Российской Федерации Ленинградская область, Лесничество Гатчинское, Участковое лесничество Рылеевское
Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначе- ние лесов	Категория защит- ных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопато- логического вы- дела	Площадь лесопато- логического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено проб- ных площадей	
										состав	по- рода	воз- раст, лет	средняя высота, м	сред- ний диа- метр, см	тип леса	пол- нота	бони- тет	запас, куб. м/га	количе- ство, шт.	Общая пло- щадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							ТО	х	х	8Е1С1Ос+Б	Ель	90	27	32	КС С2	0,6	1	320		
2020	57	34	1,4			Участки леса окрыт населенных пунктов	Ф	34.1	0,3	9Е1Ос	Ель	90	27	40	КС С2	0,8	1	433	1	0,3

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания.

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Роман Николаевич

Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское

Участковое лесничество Рылеевское Урочище (лесная дача) _____

[illegible]

Условные обозначения:

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

Исследовать работ по проведению лесопатологического обследования:

ІНЖЕНІРІСТЬ РАБОТ ПО ПРОВЕДЕННЮ ДОСЛІДЖЕНЬ

Дата составления документа 13.02.2023г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество Гатчинское

Участковое лесничество Рылеевское

Урочище (дача) _____

Квартал 57 Выдел 34 Площадь выдела 1,4 га.

Лесопатологический выдел 34.1 Площадь лесопатологического выдела 0,3 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопиче-
ские площадки (нужное подчеркнуть).

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

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1Ос возраст 90 лет; тип леса КС С2 полнота 0,8

бонитет 1 запас на га 433 кбм

возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собствен-
но вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Повреждение (заселение или отработано) короедом типографом ели (код 343), трутовик
ложный осиновый (код 358);

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,80.

Класс биологической устойчивости: погибшее лесное насаждение с утраченной устойчи-
востью.

1.6. Назначенные мероприятия:

Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Роман Николаевич

Подпись _____

Дата составления документа 13.02.2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: ЕЛЬ средневзвешенная категория состояния 4,89

Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	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			
																		шт./ куб. м	в том числе подле- жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16													2				2/0,38	2,7	
20								1					1				2/0,66	2,7	
24													3			1	4/2,0	5,3	
28								2					4			1	7/4,97	9,3	
32								2					4			4	10/9,6	13,3	
36													7			1	8/10,0	10,7	
40								2					16			1	19/33,06	25,4	
44													7				7/13,37	9,3	
48													6				6/13,86	8,0	
52													2			1	3/8,22	4,0	
56													1			3	4/12,76	5,3	
60								1					1				2/7,28	2,7	
64													1				1/4,13	1,3	
Итого, шт.								8					55			12	75	75	
Итого, куб. м								10,79					89,15			20,35	120,29	120,29	
Итого, % от запаса по по- роде								9,0					74,1			16,9	100	100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 П. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912.

Порода: ОСИНА средневзвешенная категория состояния 4,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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	шт./куб. м	в том числе подле- жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16																		
20																		
24																		
28								1									1/0,67	16,7
32																		
36																		
40								1									1/1,45	16,7
44								2									2/3,56	33,3
48								2									2/4,18	33,3
52																		
56																		
Итого, шт.								6									6	6
Итого, куб. м								9,86									9,86	9,86
Итого, % от запаса по породе								100									100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
4. П. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020г. № 912.

По насаждению: 9Е1Ос средневзвешенная категория состояния 4,80

Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	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		
																	шт./куб. м	в том числе подле- жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16													2				2/0,38	2,5
20								1					1				2/0,66	2,5
24													3			1	4/2,0	4,9
28								3					4			1	8/5,64	9,9
32								2					4			4	10/9,6	12,3
36													7			1	8/10,0	9,9
40								3					16			1	20/34,51	24,7
44								2					7				9/16,93	11,1
48								2					6				8/18,04	9,9
52													2			1	3/8,22	3,7
56													1			3	4/12,76	4,9
60								1					1				2/7,28	2,5
64													1				1/4,13	1,2
Итого, шт.								14					55			12	81	81
Итого, куб. м								20,65					89,15			20,35	130,15	130,15
Итого, % от запаса по по- роде								15,9					68,5			15,6	100	100

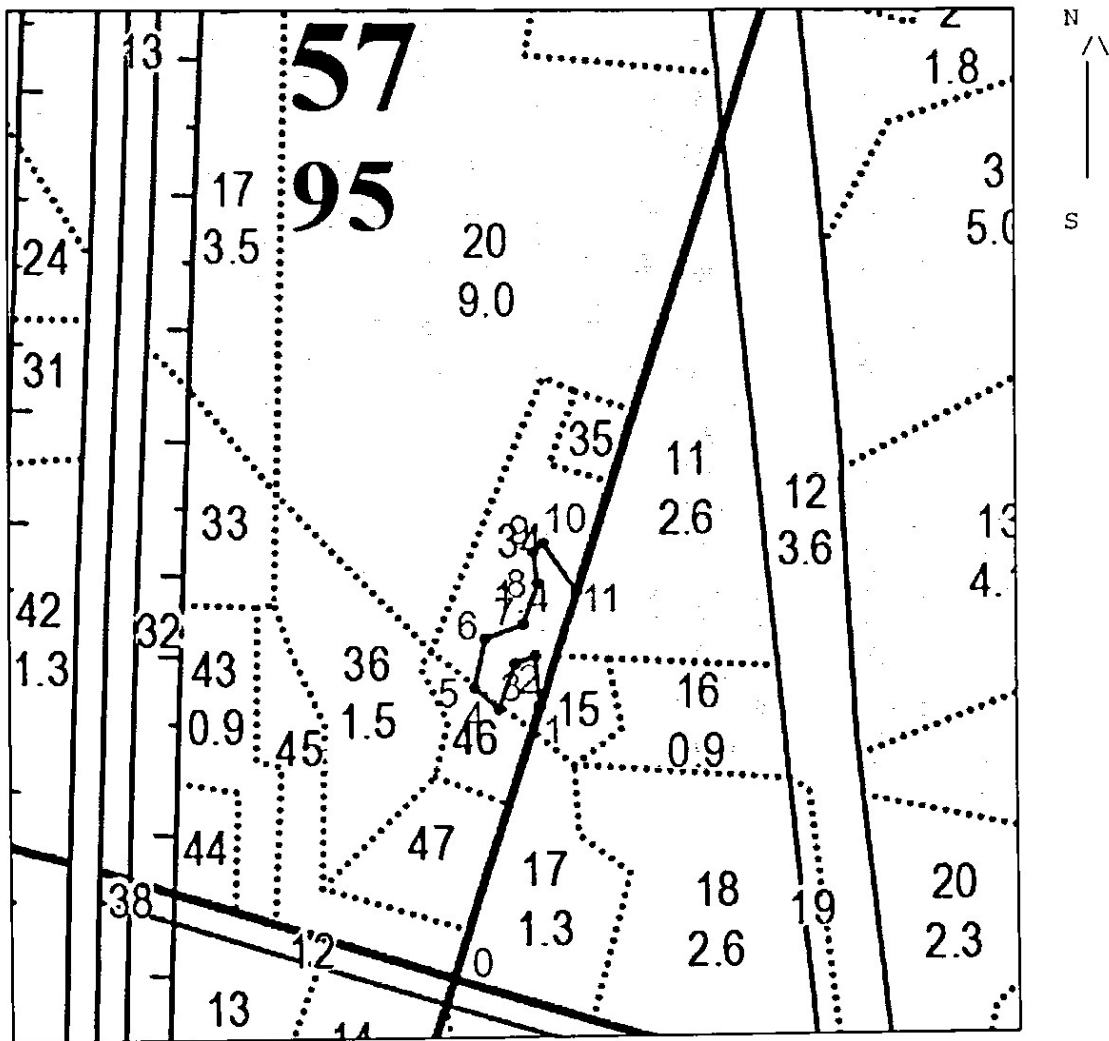
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено),
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),
О - отработано вредителями.

Приложение 3
логического обследования
утвержденного Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910


Абрис участка леса

Гатчинское лесничество, Рылеевское участковое лесничество
Квартал 57 выдел 34 лесопатологический выдел 34.1 площадь 0,3 га

Масштаб 1: 5000



Условные обозначения:

 -Сплошная санитарная рубка

[illegible]

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	59° 19' 56,5"	30° 07' 50,3"	194
1 – 2	59° 20' 02,7"	30° 07' 54,0"	34
2 – 3	59° 20' 03,6"	30° 07' 53,9"	14
3 – 4	59° 20' 03,6"	30° 07' 53,1"	33
4 – 5	59° 20' 02,6"	30° 07' 52,3"	22
5 – 6	59° 20' 03,0"	30° 07' 51,4"	34
6 – 7	59° 20' 03,9"	30° 07' 51,9"	27
7 – 8	59° 20' 04,4"	30° 07' 53,6"	30
8 – 9	59° 20' 05,4"	30° 07' 54,2"	22
9 – 10	59° 20' 06,0"	30° 07' 54,3"	9
10 – 11	59° 20' 06,2"	30° 07' 54,2"	40
11 – 1	59° 20' 05,4"	30° 07' 55,5"	83

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Морозов Р.Н. Подпись



Дата составления документа 13.02.2023г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденного Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Гатчинское лесничество, Рылеевское участковое лесничество
Квартал 57 выдел 34, лесопатологический выдел 34.1, площадь 0,3 га



Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденного Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Гатчинское лесничество, Рылеевское участковое лесничество
Квартал 57 выдел 34, лесопатологический выдел 34.1, площадь 0,3 га



59,33432, 30,13129, 99,8м, 12°
2 февр. 2023 г. 09:22:42