

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о. председателя комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. С.Б. Чхетия

Дата 13.03.2020

### Акт

лесопатологического обследования №

ГК-131И-18/47

лесных насаждений Гатчинского  
Ленинградской области

лесничества( лесопарка)  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

#### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Заречское	-	55	24 ( 24.2 )	8,8 ( 7,0 )

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения  
таксационному описанию. Причины несоответствия:

Не соответствует

давность лесоустройства

Ведомость лесных уцатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям  
приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**



причины повреждения: **Бурелом прошлых лет (822),** **ветровал прошлых лет (821)**

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
на обследованных участках не выявлено			

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог 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
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
на обследованных участках не выявлено			

2.3 выборке подлежит 3,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных (причины назначения)

сильно ослабленных (причины назначения)

усыхающих (причины назначения)

свежего сухостоя %;

старого сухостоя 0,8 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 0,5 %;

старого бурелома 2,6 %;

аварийных - %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Заречское	-	55	24	8,8	СОМ не требуется	-	-	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 27 августа 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ

"Рослесозащита"- "Центр защиты леса

Ленинградской области"

А.В. Петров

подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	2006	55	24	8,8	Защитные	Противоэрозийные леса (ОЗУ)	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	таксационная характеристика												заложено пробных площадей																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
											Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса			тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м	количество, шт.	общая площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика

Причины несоответствия:

Дата проведения обследования 27 августа 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись





Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за августа 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Гатчинское  
Участковое лесничество Заречское Урочище (дана)

Номер квартала		Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %									Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34								
55	24	8,8	Защитные	Противопожарные леса ( 24.2. )	(ОЗУ)	7,0	5	Е	80	24	26	КС	0,6	1	293	77	69,0	25,9				1,4		0,9		2,8	-	206,218	31,0	Бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821)	2,6	COM не требуется									
							2	С	80	25	28								6,3	-	218	31,9																			
							2	Б	65	24	28																														
							1	Ос	65	25	40																														
							+	Е	100	26	32											1	100,0																		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "\*" и  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись

Дата составления документа 26.02.2020

(812) 552-73-55

телефон

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Гатчинское Квартал \_\_\_\_\_ 55 Выдел \_\_\_\_\_ 24.2  
Площадь \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_ га, \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 0,36 \_\_\_\_\_ га  
Таксационная характеристика: \_\_\_\_\_ (круговые площадки пост. радиуса)  
тип леса \_\_\_\_\_ КС \_\_\_\_\_; состав \_\_\_\_\_ 5 Е 2 С 2 Б 1 Ос + Е \_\_\_\_\_;  
возраст \_\_\_\_\_ 80 \_\_\_\_\_; бонитет \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_; полнота \_\_\_\_\_ 0,6 \_\_\_\_\_; запас \_\_\_\_\_ 293  
возобновление \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение устойчивое \_\_\_\_\_ СКС - \_\_\_\_\_ 1,4

намечаемое мероприятие - \_\_\_\_\_ СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

26.02.2020

телефон \_\_\_\_\_

(812) 552-73-55

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

оборотная сторона

порода: Е 80

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	6	2															8	
24	17	6									2						25	2,6
28	17	7						1									25	1,3
32	12	5									1						18	1,3
36																		
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	53	20						1			3						77	5,2
итого, %	68,8	26,0						1,3			3,9						100,0	5,2
итого, м³	35,8	13,4						0,7			2,0						51,9	5,1
итого, %от м³	69,0	25,9						1,4			3,7						100,0	5,1

порода: С

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	6	2															8	
28	14	5									2						21	6,3
32																		
36	2	1															3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	22	8									2						32	6,3
итого, %	68,7	25,0									6,3						100,0	6,3
итого, м³	14,7	5,5									1,4						21,6	6,3
итого, %от м³	68,1	25,6									6,3						100,0	6,3

Б	
---	--

[illegible]

порода:	Ос
---------	----

[illegible]



порода: 

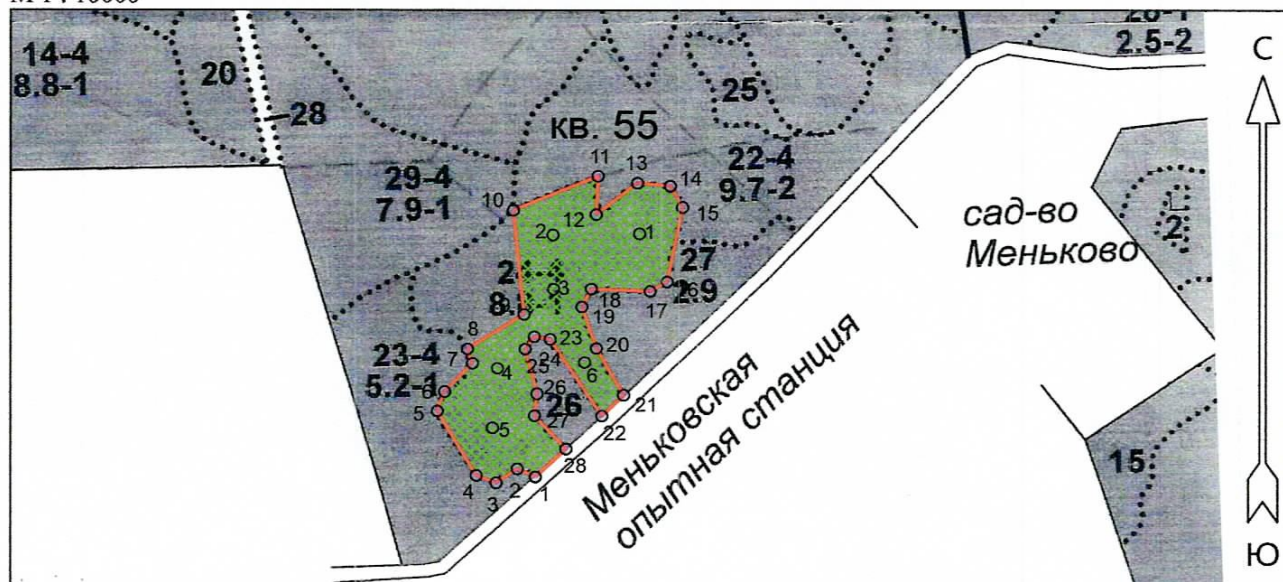
E	100
---	-----

100

[illegible]

Абрис участка  
Гатчинское лесничество  
Заречское участковое лесничество  
кв. 55, выд. 24, л.п. выд. 2, площадь 7,0 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24(2)	1			13,8	0,06
	2			13,8	0,06
	3			13,8	0,06
	4			13,8	0,06
	5			13,8	0,06
	6			13,8	0,06

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота						
1 - 2	59° 25' 31.465"	30° 02' 59.711"	СЗ 65° 04'	28	15 - 16	59° 25' 44.212"	30° 03' 12.817"	ЮЗ 11° 25'
2 - 3	59° 25' 31.845"	30° 02' 58.104"	ЮЗ 55° 50'	36	16 - 17	59° 25' 40.724"	30° 03' 11.433"	ЮЗ 59° 56'
3 - 4	59° 25' 31.189"	30° 02' 56.203"	СЗ 68° 43'	29	17 - 18	59° 25' 40.279"	30° 03' 09.922"	СЗ 87° 44'
4 - 5	59° 25' 31.534"	30° 02' 54.461"	СЗ 30° 16'	109	18 - 19	59° 25' 40.384"	30° 03' 04.704"	ЮЗ 27° 14'
5 - 6	59° 25' 34.573"	30° 02' 50.975"	СВ 19° 56'	30	19 - 20	59° 25' 39.551"	30° 03' 03.861"	ЮВ 18° 22'
6 - 7	59° 25' 35.494"	30° 02' 51.632"	СВ 42° 59'	57	20 - 21	59° 25' 37.576"	30° 03' 05.149"	ЮВ 28° 40'
7 - 8	59° 25' 36.853"	30° 02' 54.121"	СЗ 18° 22'	22	21 - 22	59° 25' 35.327"	30° 03' 07.568"	ЮЗ 44° 46'
8 - 9	59° 25' 37.543"	30° 02' 53.67"	СВ 57° 19'	94	22 - 23	59° 25' 34.339"	30° 03' 05.643"	СЗ 32° 38'
9 - 10	59° 25' 39.184"	30° 02' 58.698"	СЗ 5° 43'	152	23 - 24	59° 25' 38.005"	30° 03' 01.029"	СЗ 80° 26'
10 - 11	59° 25' 44.066"	30° 02' 57.736"	СВ 67° 22'	129	24 - 25	59° 25' 38.126"	30° 02' 59.613"	ЮЗ 34° 56'
11 - 12	59° 25' 45.668"	30° 03' 05.293"	ЮЗ 2° 35'	55	25 - 26	59° 25' 37.536"	30° 02' 58.802"	ЮВ 13° 59'
12 - 13	59° 25' 43.88"	30° 03' 05.134"	СВ 51° 48'	73	26 - 27	59° 25' 35.391"	30° 02' 59.852"	ЮЗ 6° 11'
13 - 14	59° 25' 45.345"	30° 03' 08.792"	ЮВ 84° 43'	46	27 - 28	59° 25' 34.348"	30° 02' 59.629"	ЮВ 42° 31'
14 - 15	59° 25' 45.207"	30° 03' 11.72"	ЮВ 29° 17'	35	28 - 1	59° 25' 32.786"	30° 03' 02.445"	ЮЗ 46° 28'

Условные обозначения		
COM не требуется		Круговые площадки постоянного радиуса
		○

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ А.В. Петров \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 26.02.2020 Телефон 8 (812) 552-73-55