

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета  
по природным ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. Немчинов П. А.  
Дата 13.08.2020

**Акт**  
**лесопатологического обследования № ГК-522И-18/47**

лесных насаждений Учебно-опытного лесничества( лесопарка)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кастенское	-	11	52	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует \_\_\_\_\_ (не соответствует)

Причины несоответствия :

Неточность Т.О.

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

2.2 Состояние насаждений:

**с нарушенной устойчивостью**

☐

**с утраченной устойчивостью**

☐

Причины повреждения:

Ветровал (821), бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость ( % заселенных деревьев )	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная )
Короед-типограф (343)	Е 90	0 / (отработ. 1,2 )	нет
Короед-типограф (343)	Е 60	0 / (отработ. 2,1 )	нет

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнём 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
1	2	3	4	5	6	7	8
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

- \_\_\_\_\_ % деревьев,

в том числе:

ослабленных

- \_\_\_\_\_ (причины назначения)

-

сильно ослабленных

- \_\_\_\_\_ (причины назначения)

-

усыхающих

- \_\_\_\_\_ (причины назначения)

-

свежего сухостоя

- \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя

- \_\_\_\_\_ %;

свежего ветровала

- \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома

- \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала

- \_\_\_\_\_ %;

старого бурелома

- \_\_\_\_\_ %;

аварийных

- \_\_\_\_\_ %;

2.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

-

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**Заключение :**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Пор ода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кастенское	-	11	52	2,6	СОМ не требуется	-	-	-	-

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 11 Выдел 52 - Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2014 ;  
основная причина повреждения древесины Технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 03.09.2018г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Ленинградской области"

ФИО Троицкая Т.В. Подпись 

Приложение 1  
К акту лесопатологического обследования  
№ ГК-522И-18/47

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурействования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	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
ТО																			1	2,6
Ф																				

Причины несоответствия:

Дата проведения обследований 03.09.2018г.

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Полнота 0\* - погибший древостой, еденичные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Троицкая Т.В.

подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Сентябрь 2018г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ленинградская область  
Кастенское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

Учебно-опытное

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, %	Назначенные мероприятия														
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, км/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	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											
11	52	2,6		Защитные леса	Лесные леса, имеющие научное или историко-культурное значение		6		90	29	36	КС	0,6	1	300	353	97,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	1,2	206, 218	2,3			COM не требуется												
																		2	Б	90	26	24					267							98,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	218	1,7
																		2	Е	100	25	24					277							98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,2	206, 218	1,2

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены \*\*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В. подпись

Дата составления документа "30" 07 2020г. телефон

8 (812) - 552 - 73 - 55




Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Учебно-опытное, Кастенское Квартал 11 Выдел 52  
Площадь 2,6 га,         .  
Номер очага вредных организмов         . Размер пробной площади 2,6 га.  
Таксационная характеристика :          (Сплошной перчет)  
6Ос2Б2Е  
тип леса КС ; состав ( 2 ярус 10Е ) ; возраст 90 ( 60 ) ; бонитет 1 ;  
полнота 0,6 ( 0,3 ) ; запас на га 300 ( 50 )  
; возобновление -  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал (821), бурелом (822)

Тип очага вредных организмов : (хронический, эпизодический, отсутствует)  
Фаза развития очага : ( отсутствует, нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :  
Устойчивое насаждение, Санитарно-Оздоровительные мероприятия не требуются, СКС насаждения - 1,09

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :  
ФИО Троицкая Т.В. Подпись   
Дата составления документа "30" 07 2020г. Телефон 8 (812) 552 73 55

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

оборотная сторона

Порода:	Ос																	
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	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
20	22	0	0	0	0	0	0	0		0	2		0				24	8
24	25	0	0	0	0	0	0	0		0	3		0				28	11
28	54	0	0	0	0	0	0	0		0	3		0				57	5
32	61	0	0	0	0	0	0	0		0	2		0				63	3
36	61	0	0	0	0	0	0	0		0	3		0				64	5
40	46	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				46	0
44	33	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				33	0
48	20	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				20	0
52	18	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				18	0
Итого,штг	340	0	0	0	0	0	0	0		0	13		0				353	3,7
Итого штг, %	96,3	0	0	0	0	0	0	0		0	3,7		0				100	3,7
Итого,м.куб	458	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	10,9		0,0				468,9	2,3
Итого,% от м.куб	97,7	0	0	0	0	0	0	0		0	2,3		0				100	2,3

Порода:	Б																	
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	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
12	16	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				16	0
16	36	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				36	0
20	60	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				60	0
24	65	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				65	0
28	47	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				47	0
32	23	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				24	4
36	10	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				10	0
40	8	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				9	11
44	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
Итого,штг	265	0	0	0	0	0	0	0		0	2		0				267	0,7
Итого штг, %	99,3	0	0	0	0	0	0	0		0	0,7		0				100	0,7
Итого,м.куб	158,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	2,8		0,0				161,1	1,7
Итого,% от м.куб	98,3	0	0	0	0	0	0	0		0	1,7		0				100	1,7

Порода:	Е	90																
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	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
12	31	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				31	0
16	43	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				43	0
20	59	0	0	0	0	0	0	0		0	0		2				61	3
24	56	0	0	0	0	0	0	0		0	0		2				58	3
28	41	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				41	0
32	25	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				25	0
36	10	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				10	0
40	5	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				5	0
44	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
Итого, шт	273	0	0	0	0	0	0	0		0	0		4				277	1,4
Итого шт, %	98,6	0	0	0	0	0	0	0		0	0		1,4				100	1,4
Итого, м.куб	151,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		1,8				153,1	1,2
Итого, % от м.куб	98,8	0	0	0	0	0	0	0		0	0		1,2				100	1,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

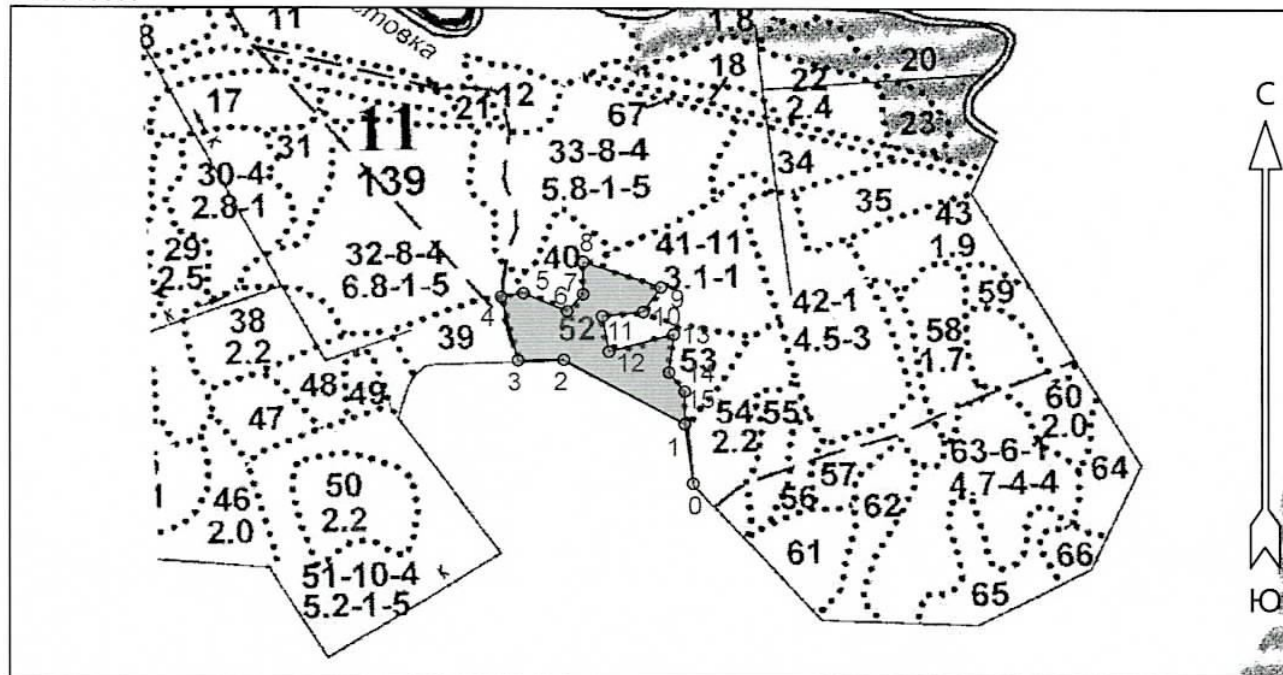


Порода: Е 60

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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	1412	0	0	0	0	0	0	0		0	0		28				1440	2
12	637	0	0	0	0	0	0	0		0	0		14				651	2
16	155	0	0	0	0	0	0	0		0	0		4				159	3
20	20	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				20	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
Итого,шт	2224	0	0	0	0	0	0	0		0	0		46				2270	2,0
Итого шт, %	98	0	0	0	0	0	0	0		0	0		2				100	2,0
Итого,м.куб	126,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		2,7				129,6	2,1
Итого,%	97,9	0	0	0	0	0	0	0		0	0		2,1				100	0,0

Абрис участка  
Учебно-опытное лесничество  
Кастенское участковое лесничество  
кв.11, выд. 52, площадь 2,6 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
52					2,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	59° 24' 46.477"	30° 44' 43.733"	СЗ 7° 43'	87.5
1 - 2	59° 24' 49.282"	30° 44' 42.987"	СЗ 60° 38'	192.5
2 - 3	59° 24' 52.335"	30° 44' 32.324"	ЮЗ 89° 15'	64.1
3 - 4	59° 24' 52.308"	30° 44' 28.252"	СЗ 14° 38'	93.9
4 - 5	59° 24' 55.247"	30° 44' 26.745"	СВ 80° 30'	31.7
5 - 6	59° 24' 55.416"	30° 44' 28.734"	ЮВ 67° 08'	66.4
6 - 7	59° 24' 54.582"	30° 44' 32.62"	СВ 42° 26'	33.0
7 - 8	59° 24' 55.371"	30° 44' 34.037"	СЗ 0° 00'	46.7
8 - 9	59° 24' 56.881"	30° 44' 34.037"	ЮВ 71° 10'	113.7
9 - 10	59° 24' 55.693"	30° 44' 40.879"	ЮЗ 34° 41'	43.5
10 - 11	59° 24' 54.537"	30° 44' 39.307"	ЮЗ 83° 50'	56.6
11 - 12	59° 24' 54.341"	30° 44' 35.731"	ЮВ 10° 30'	51.2
12 - 13	59° 24' 52.712"	30° 44' 36.324"	СВ 74° 40'	93.0
13 - 14	59° 24' 53.508"	30° 44' 42.022"	ЮЗ 7° 01'	55.2
14 - 15	59° 24' 51.735"	30° 44' 41.594"	ЮВ 38° 14'	35.4
15 - 1	59° 24' 50.836"	30° 44' 42.987"	ЮВ 0° 00'	48.0

Условные обозначения			
COM не требуется			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Т.В. Троицкая \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 30.07.20 \_\_\_\_\_ Телефон (812)552-73-55 \_\_\_\_\_