

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 21.11.2019

## Акт

лесопатологического обследования №

495-ИЗ-19/47

лесных насаждений Северо-Западного  
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
Пограничное	-	40	18 ( 18.1 )	4,8 ( 4,7 )

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4,7 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Не соответствует

изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка таксации

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

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью



с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Короед-типограф (343)  
бурелом (822)

ветровал (821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	28,9 ( отработ. 44,3 )	средняя

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 60,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных (причины назначения)

короед-типограф(343) п.31 Приказа МПР  
от 12.09.16 № 470

сильно ослабленных 14,0 (причины назначения)

короед-типограф(343) п.31 Приказа МПР  
от 12.09.16 № 470

усыхающих 9,5 (причины назначения)

свежего сухостоя %;

старого сухостоя 14,0 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 12,3 %;

старого бурелома 10,8 %;

аварийных - %.

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

0,2

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 (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Пограничное	-	40	18	4,8	СРС	4,7	Е	785	IV квартал 2020 года

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

Меры по обеспечению возобновления:

создание лесных культур, сохранение естественного подроста

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016-2018гг ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 25 мая 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Яценко В.В.

подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных		Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	таксационная характеристика																			заложено пробных площадей			
ТО	Ф									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		
ТО	2015	40	18	4,8	3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		18.1	4,7	5	Е	2	Е	3	С	+	Б					Е	120	24	32	чс	в2	0,7	3	305	6	0,24
Ф										8	Е	1	С	1	Б									Е	120	21	22	чс	в2	0,5		

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

Причины несоответствия: изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка таксации

Дата проведения обследований 25 мая 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ященко В.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2019 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Северо-Западное  
Участковое лесничество Пограничное Урочище (дача) -

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	
1	2	3	4	5	6	7	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб/га		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					28	29
40	18	4,8	3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	( 18.1 )	4,7	8 * Е	120	21 *	22 *	чс	0,5 *	3	167 *	83	18,2	8,6	17,2	11,7		17,2		13,6		13,5	-	612,614,821,822	81,8	Короед-типограф (343) ветровал (821) бурелом (822)	59,4	СРС	4,7		
							1 * С	110 *	21 *	23 *					10	86,5						13,5			-	821	13,5			1,2				
							1 * Б	100 *	22 *	24 *					9	74,4		25,6							-		25,6							
																									-									
																									-									
итого						4,7									102	29,9	7,0	16,5	9,5		14,0		12,3		10,8	-	68,0		60,6					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Яценко В.В.

подпись

Дата составления документа

07.11.2019

телефон

(812) 552-73-55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Северо-Западное Квартал 40 Выдел 18.1  
Площадь 4,7 га, -  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,24 га  
Таксационная характеристика: (круговые площадки пост. радиуса)  
тип леса чс ; состав 8 Е 1 С 1 Б ;  
возраст 120 ; бонитет 3 ; полнота 0,5 ; запас 167  
возобновление 10Е, 10лет, 1 м, 2тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф (343) ветровал (821)  
бурелом (822)


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 с нарушенной устойчивостью, СКС - 3,7  
намечаемое мероприятие - СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Яценко В.В. подпись 

Дата составления документа 07.11.2019 телефон (812) 552-73-55



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода:	Е		120		количество деревьев по категориям состояния, шт.													всего деревьев	
Ступени толщины, см	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	3	1	2		1					2			4				13	10,8	
16	2	2	3		2					3			6				18	16,9	
20	2	2	3		2					3			6				18	16,9	
24	3	2	3		2					3			4				17	14,5	
28	3	1	2		1					2			2				11	8,4	
32	1		1		1					1			2				6	6,0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого	14	8	14		9					14			24				83	73,5	
итого, %	16,9	9,6	16,9		10,8					16,9			28,9				100,0	73,5	
итого, м³	5,9	2,8	5,6		3,8					5,6			8,8				32,6	73,2	
итого,%от м³	18,2	8,6	17,2		11,7					17,2			27,1				100,0	73,2	

порода:	С		110																
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	1																1		
16	2										1						3	10,0	
20	2										1						3	10,0	
24	1																1		
28	1																1		
32	1																1		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого	8										2						10	20,0	
итого, %	80										20						100,0	20,0	
итого, м³	3,2										0,5						3,7	13,5	
итого,%от м³	86,5										13,5						100,0	13,5	

Б	100
---	-----

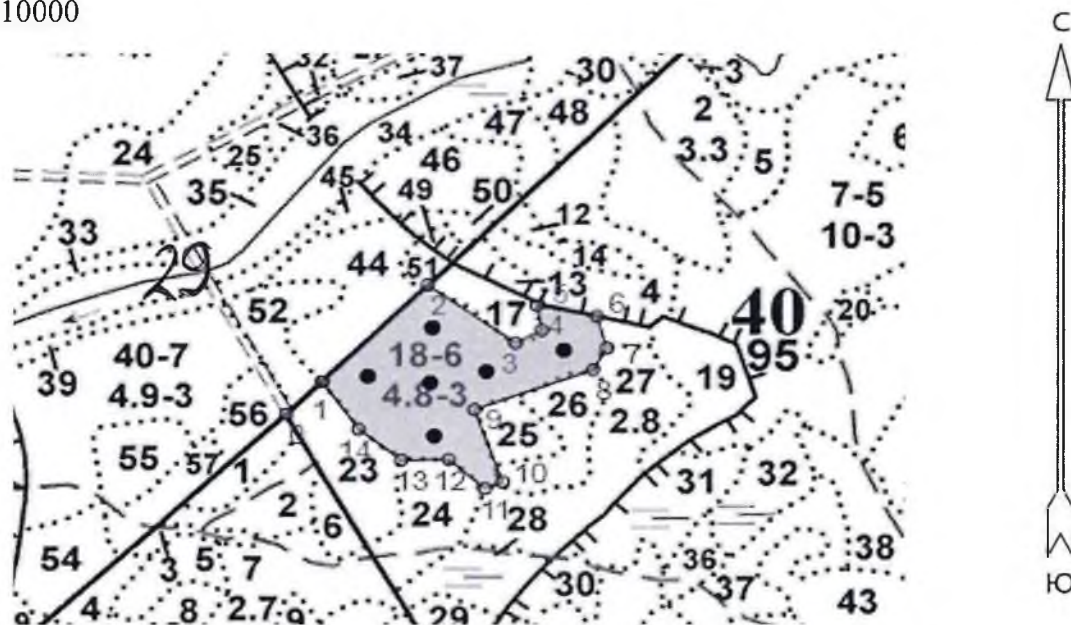
[illegible]



Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования № 495-ИЗ-19/47  
Абрис участка

Северо-западное лесничество  
Пограничное участковое лесничество  
Квартал 40 выдел 18, площадь 4,7га

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04
	4	-	-	11,3	0,04
	5	-	-	11,3	0,04
	6	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

■ - Санитарная рубка сплошная

ФИО Яценко В.В.

Дата составления документа: 07.11.2019 года. Телефон: (812) 552-73-55.

окончание Приложения 3  
к акту лесопатологического обследования № 495-ИЗ-19/47

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.68043369/28.08697843	СВ 45°.00'	63.3
1->2	60.68083577/28.08779915	СВ 44°.21'	184.8
2->3	60.68202272/28.09016773	ЮВ 53°.36'	133.4
3->4	60.68131115/28.09213671	СВ 61°.25'	36.2
4->5	60.68146699/28.09271929	СЗ 9°.29'	33.9
5->6	60.68176778/28.09261665	ЮВ 78°.26'	74.9
6->7	60.6816329/28.0939628	ЮВ 15°.56'	44.6
7->8	60.68124752/28.0941874	ЮЗ 29°.20'	34.2
8->9	60.6809793/28.09387978	ЮЗ 69°.18'	154.7
9->10	60.68048793/28.0912258	ЮВ 19°.02'	105.7
10->11	60.6795904/28.09185788	ЮЗ 67°.52'	23.5
11->12	60.67951082/28.09145843	СЗ 48°.05'	59.3
12->13	60.67986681/28.09064925	ЮЗ 89°.20'	58.4
13->14	60.67986074/28.08957829	СЗ 50°.40'	67.4
14->1	60.68024467/28.0886217	СЗ 34°.17'	79.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Яценко В.В.

Дата составления документа: 07.11.2019 года. Телефон:(812)552-73-55.