

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 21.11.2019

**АКТ**

**лесопатологического обследования № 503-ИЗ-19/47**

лесных насаждений Северо-Западного 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
Пограничное	-	76	26	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

ошибка лесоустройства, изменение санитарного и лесопатологического состояния

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

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



причины повреждения: переувл.почвы(почв.клим.фактор)812

короед-типограф(343)

ветровал(821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	10,6 ( отработ. 43,0 )	слабая

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; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более3/4)	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 52,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 9,6 (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 35,3 %;

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 7,3 %;

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

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

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	-	76	26	1,3	СРС	1,3	Е	290	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 28 май 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ященко 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								
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнога	бонитет	запас, куб.м	количество, шт.	общая площадь, га											
ТО	2015	76	26	1,3	3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			5	С	2	Е	2	Е	1	Б					С	130	26	36	чс	а2	0,6	2	249	1	1,3
Ф									7	Е	3	С	+	Б												Е	130	23	24		

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

Причины несоответствия: ошибка лесоустройства, изменение санитарного и лесопатологического состояния

Дата проведения обследований 28 май 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ященко В.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2019 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								29	30	31		32	33	34			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26			27	28				32	33	
76	26	1,3	3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			Состав	Порода	Возраст	Ср высота, м	Ср диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	перевыл.почвы(появ. клим факт ор)/812	32	33	34		
				итого			7	Е *	130	23	*	24	чс	0,5	*	2	223	*	396	46,4			10,6						612,614,111,114,112	53,6	37,6	14,6	СРС	1,3	
							3	*	С	130	24					163	46,7			7,9							111,112,113,206	53,3		короед-типограф(343)					
							+	*	Б	80	25					17	100,0										-		ветровал(821)						
																576	47,8			9,6									52,2			52,2			

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

Дата составления документа 07.11.2019

подпись \_\_\_\_\_ 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 76 Выдел 26  
Площадь 1,3 га, -.  
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,3 га  
Таксационная характеристика: (сплошной перечет)  
тип леса чс; состав 7 Е 3 С + Б;  
возраст 130; бонитет 2; полнота 0,5; запас 223  
возобновление 10Е, 25лет, 3 м, 2 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

переувл. почвы(почв. клим. фактор)812 короед-типограф(343)  
ветровал(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 с нарушенной устойчивостью, СКС - 3,4  
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		130		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	18				5					16			3				42	6,1					
16	27				7					23			5				62	8,8					
20	39				9					31			6				85	11,5					
24	38				9					29			6				82	11,1					
28	29				6					21			4				60	7,8					
32	18				4					13			3				38	5,1					
36	7				2					6			1				16	2,3					
40	3				1					3			1				8	1,3					
44	2									1							3	0,3					
48																							
52																							
56																							
60																							
итого	181				43					143			29				396	54,3					
итого, %	45,7				10,9					36,1			7,3				100,0	54,3					
итого, м <sup>3</sup>	94,3				21,6					72,6			14,9				203,4	53,6					
итого, %от м <sup>3</sup>	46,4				10,6					35,7			7,3				100,0	53,6					

порода:		С		130		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	7			1				5			1						14	4,3					
16	13			2				9			2						26	7,9					
20	17			3				13			3						36	11,7					
24	18			3				13			3						37	11,7					
28	12			2				9			2						25	8,0					
32	7			1				5			1						14	4,3					
36	2			1				3			1						7	3,0					
40	1							1									2	0,6					
44	1							1									2	0,6					
48																							
52																							
56																							
60																							
итого	78			13				59			13						163	52,1					
итого, %	47,85			7,975				36,2			7,975						100,0	52,1					
итого, м <sup>3</sup>	37,2			6,3				29,9			6,3						79,7	53,3					
итого, %от м <sup>3</sup>	46,7			7,9				37,5			7,9						100,0	53,3					

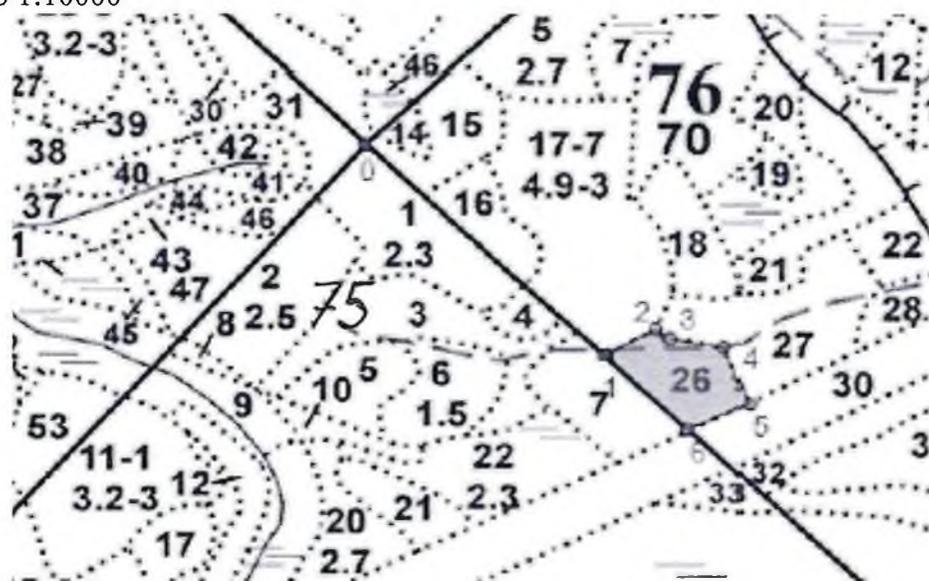


Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования № 503-ИЗ-19/47

Абрис участка

Северо-западное лесничество  
Пограничное участковое лесничество  
Квартал 76 выдел 26, площадь 1,3га

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
26	Сплошной перечет				1,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.65823599/28.09083305	ЮВ 45°.44'	405.6
1->2	60.65569273/28.09615813	СВ 60°.20'	70.5
2->3	60.65600611/28.09728101	ЮВ 53°.16'	21.1
3->4	60.65589278/28.09759098	ЮВ 79°.30'	67.0
4->5	60.65578312/28.09879818	ЮВ 21°.13'	82.2
5->6	60.65509489/28.09934322	ЮЗ 64°.57'	81.9
6->1	60.65478335/28.09798248	СЗ 44°.30'	141.9

Условные обозначения:

 - Санитарная рубка сплошная

ФИО Яценко В.В.



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