

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 21.11.2019

Акт

лесопатологического обследования № 500-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	5	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

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)

ветровал(821)

переув.почвы(климатич.фактор)812

ложный осиновый трутовик(358)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	19,4 (отработ. 27,3)	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)
Трутовик осиновый ложный (358)	Ос	2,8	-

2.3 выборке подлежит 47,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных (причины назначения)

сильно ослабленных (причины назначения)

усыхающих 17,8 (причины назначения)

свежего сухостоя 2,9 %;

старого сухостоя 15,0 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 11,8 %;

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	5	2,7	СРС	2,7	Е	494	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 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 местопрорастания
		2015	76	5	2,7	3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			6	Е	3	С	1	Б						Е	110	24	28	чв	в3	0,7	3	316	1	2,7
									8	Е	1	С	1	Б	+	Ос					Е	110	22	22	чв	в3	0,4	3	183		

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

Причины несоответствия: ошибка таксации

Дата проведения обследований 28 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
Участковое лесничество Пограничное
Урочище (дача) Лесничество (лесопарк)
Северо-Западное

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		Площадь, га		Назначение 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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб/га		Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

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

Щенко 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 76 Выдел 5
Площадь 2,7 га, -
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,7 га
Таксационная характеристика: (сплошной пересчет)
тип леса чв; состав 8 Е 1 С 1 Б + Ос;
возраст 110; бонитет 3; полнота 0,4; запас 183
возобновление 10 Е, 30 лет, 4м, 3 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф(343) ветровал(821)
переув.почвы(климатич.фактор)812 ложный осиновый трутовик(358)


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 - 3,0
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		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	67				20		5			20			15				127	6,6
16	109				32		8			32			24				205	10,6
20	113				33		8			33			24				211	10,9
24	91				26		7			26			20				170	8,7
28	55				16		4			16			12				103	5,3
32	27				8		2			8			6				51	2,7
36	13				4		1			4			3				25	1,3
40	6				2					2			1				11	0,6
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	481				141		35			141			105				903	46,7
итого, %	53,3				15,6		3,9			15,6			11,6				100,0	46,7
итого, м³	201,3				59,3		14,1			59,3			43,6				377,6	46,7
итого,%от м³	53,3				15,7		3,7			15,7			11,6				100,0	46,7

порода:	С		130															
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 подлежах 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			4							4						11	7,5
16	7			7							7						21	13,1
20	9			9							9						27	16,8
24	8			8							8						24	15,0
28	5			5							5						15	9,3
32	2			2							2						6	3,7
36	1			1							1						3	1,9
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	35			36							36						107	67,3
итого, %	32,71			33,64							33,64						100,0	67,3
итого, м³	14,7			14,8							14,8						44,3	66,8
итого,%от м³	33,2			33,4							33,4						100,0	66,8

90

100

[illegible]

Абрис участка

Северо-западное лесничество

Пограничное участковое лесничество

Квартал 76 выдел 5, площадь 2,7га

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				2,70

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.65822539/28.09081518	СВ 47°.05'	160.2
1->2	60.65920496/28.09296634	СВ 45°.41'	320.8
2->3	60.66121807/28.09717492	ЮЗ 5°.19'	115.4
3->4	60.6601858/28.09697872	ЮВ 28°.03'	38.7
4->5	60.65987919/28.09731218	ЮЗ 88°.45'	40.3
5->6	60.65987131/28.09657432	ЮЗ 42°.32'	70.7
6->7	60.65940338/28.09569814	ЮВ 15°.37'	72.5
7->8	60.65877578/28.096056	ЮЗ 88°.40'	93.5
8->9	60.65875611/28.09434194	СЗ 76°.55'	33.8
9->1	60.65882491/28.09373778	СЗ 44°.50'	59.7

Условные обозначения:

 - Санитарная рубка сплошная
ФИО Ященко В.В.

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