

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 21.11.2019

Акт

лесопатологического обследования № 502-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	17 (17.1)	4,9 (2,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Не соответствует

ошибка таксации

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: короед-типограф(343)

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	7,5 (отработ. 38,7)	-

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 43,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных (причины назначения)

сильно ослабленных (причины назначения)

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

усыхающих 6,5 (причины назначения)

свежего сухостоя %;

старого сухостоя 26,7 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 6,7 %;

старого бурелома 3,4 %;

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	-	76	17	4,9	СРС	2,3	Е	370	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

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"

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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	Ф	2015	76	17	4,9	3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	17.1	2,3		4	Е	2	Е	3	С	1	Б						Е	130	22	32	чс	в2	0,4	3	164	1
										9	Е	1	С	+	Б							Е	130	22	26	чс	в2	0,4	3	161			

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:

Яценко 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								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								Признаки поврежденных деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения				Подлежит рубке, %		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								
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кубм/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														
							9 *	Е	130	22	26 *	чс	0,4 *	3	161 *	534	53,8			7,5		30,8		4,0		4,0	-	612,614,206,218	46,2	короед-типограф(343) ветровал(821) бурелом(822)	40,1	СРС	2,3								
76	17	4,9	3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	(17.1)	2,3	1 *	С	140	23	28					55	67,5						32,6		-	-	206	32,6													
итого						2,3	+	Б	100	22	20						618	56,7			6,5		26,7		6,7		3,4	-		43,3			43,3								

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

Яценко 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 17.1
Площадь 2,3 га, - .
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,3 га
Таксационная характеристика: (сплошной пересчет)
тип леса чс ; состав 9 Е 1 С + Б ;
возраст 130 ; бонитет 3 ; полнота 0,4 ; запас 161
возобновление -

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 - 3,0
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		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	20				3					11			2				36	3,0
16	36				5					21			6				68	6,0
20	52				8					30			8				98	8,6
24	59				9					34			8				110	9,6
28	58				7					29			8				102	8,2
32	34				5					20			6				65	5,8
36	16				2					10			2				30	2,6
40	8				1					5			2				16	1,5
44	4				1					2							7	0,6
48	1									1							2	0,2
52																		
56																		
60																		
итого	288				41					163			42				534	46,1
итого, %	53,9				7,7					30,5			7,9				100,0	46,1
итого, м³	173,0				24,3					99,0			25,4				321,7	46,2
итого, %от м³	53,8				7,5					30,8			7,9				100,0	46,2

порода:	С		140		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	2										1						3	1,8
16	4										1						5	1,8
20	5										2						7	3,6
24	7										4						11	7,3
28	7										4						11	7,3
32	6										3						9	5,5
36	3										2						5	3,6
40	1										1						2	1,8
44	1																1	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
итого	37										18						55	32,7
итого, %	67,27										32,73						100,0	32,7
итого, м³	24,9										12,0						36,9	32,6
итого, %от м³	67,5										32,6						100,1	32,6

100

[illegible]

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 502-ИЗ-19/47

Абрис участка

Северо-западное лесничество
Пограничное участковое лесничество
Квартал 76 выдел 17, площадь 2,3га

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной пере́чет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
17	Сплошной пере́чет				2,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.6582658/28.09084665	ЮВ 66°.43'	177.9
1->2	60.65763389/28.09384234	ЮВ 90°.00'	153.2
2->3	60.65763389/28.09665079	ЮВ 38°.20'	62.2
3->4	60.65719564/28.0973581	ЮВ 11°.19'	81.0
4->5	60.6564822/28.09764935	ЮЗ 77°.43'	144.0
5->6	60.65620701/28.09506974	СЗ 45°.49'	57.0
6->7	60.65656373/28.09432082	СВ 38°.56'	37.9
7->8	60.65682872/28.09475769	СЗ 13°.14'	39.6
8->9	60.65717525/28.09459126	СЗ 56°.19'	32.7
9->1	60.65733832/28.09409198	СЗ 22°.29'	35.6

Условные обозначения:

 - Санитарная рубка сплошная

ФИО Яценко В.В.

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