УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 19.12.2019

Акт

лесопатологического обследования № 573-ИЗ-19/47

лесных насаждений Северо-Западного лесничества(лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный** ☐
2. **Инструментальный** ☒ X

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пограничное	-	165	44	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

неточность лесоустройства

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

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [X]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: Ветровал прошлых лет (821), ветровал текущего года (881), бурелом прошлых лет (822), короед-типограф (343), трутовик ложный осиновый (358).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	(отработ. 19,0)	-

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	1,1	-

2.3 выборке подлежит 57,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ (причины назначения) _____

сильно ослабленных 1,1 (причины назначения) тутовик осиновый ложный (п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470)

усыхающих 10,2 (причины назначения) погодные условия (п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470)

свежего сухостоя _____ %;

старого сухостоя 17,8 %;

свежего ветровала 6,4 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 12,4 %;

старого бурелома 9,2 %;

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	-	165	44	1,3	СРС	1,3	Е	277	III-й 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 2014;

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"

В.В. Ященко подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
№ 573-ИЗ-19/47

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	полнота	бонитет	запас, куб.м	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	165	44	1,3	3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			8	Е	2	С	+	Б	+	Е				Е	110	23	24	ЧВО	В2	0,6	3	261	1	1,3
Ф									10	Е	+	С	+	Ос	+	Б				Е	110	22	20	ЧВО	В2	0,5	3	213		

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

Причины несоответствия: неточность лесоустройства

Дата проведения обследований 28 мая 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

В.В. Ященко подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
№ 573-ИЗ-19/47

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: Состав	Порода	Возраст	Ср.высота, м	Ср.диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, кбм/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %: 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,%	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: Вид	Площадь, га
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
165	44	1,3	3	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			10 *	Е	110	22 *	20 *	ЧВО	0,5 *	3	213 *	691	10,5	16,5	14,5	9,7		19,0	6,8	13,2		9,8	-	206,218,614,205	89,5	Ветровал прошлых лет (821), ветровал текущего года (881), бурелом прошлых лет (822), короед-типограф (343), трутовик ложный осиновый (358).	55,6	СРС	1,3
							+ *	С	120							25	75,1	24,9									-		24,9				
							+ *	Ос *	90 *							1			100,0								-	832	100,0		1,0		
							+	Б	90							10	35,9	64,1									-		64,1				
																											-						
																											-						
итого																727	12,5	17,1	14,8	9,2		18,1	6,5	12,5		9,3	-		87,4		56,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

В.В. Ященко — подпись

Дата составления документа: 04.12.2019 — телефон: (812) 552-73-55

приложение 2
к акту лесопатологического обследования
№ 573-ИЗ-19/47

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Северо-Западное Квартал 165 Выдел 44

Площадь 1,3 га, - .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,3 га

Таксационная характеристика: (сплошной перечет)

тип леса ЧВО ;состав 10 Е + С + Ос + Б ;

возраст 110 ; бонитет 3 ; полнота 0,5 ; запас 213

возобновление 10Е, 3 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет (821), ветровал текущего года (881),
бурелом прошлых лет (822), короед-типограф (343),
трутовик ложный осиновый (358).

Тип очага вредных огранизмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных огранизмов: 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:

В.В. Ященко подпись

Дата составления документа 04.12.2019 телефон (812) 552-73-55

оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода: Е

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	12	13	11	4						15	23						78	6,2
16	35	48	42	23						55	86						289	23,7
20	13	25	22	17						28	45						150	13,0
24	5	11	9	8						12	19						64	5,6
28	2	13	11	13						14	23						76	7,2
32	2	2	2	1						3	4						14	1,2
36	3	3	3	1						4	6						20	1,6
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	72	115	100	67						131	206						691	58,5
итого, %	10,4	16,6	14,5	9,7						19,0	29,8						100,0	58,5
итого, $м^3$	23,8	42,8	37,6	28,4						49,3	77,5						259,4	59,8
итого,%от $м^3$	9,2	16,5	14,5	10,9						19,0	29,9						100,0	59,8

порода: С

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																		
16	4	1															5	
20	10	3															13	
24	2	1															3	
28																		
32																		
36	3	1															4	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	19	6															25	
итого, %	76	24															100,0	
итого, $м^3$	9,2	3,0															12,2	
итого,%от $м^3$	75,4	24,6															100,0	

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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56			1														1	100,0
60																		
итого			1														1	100,0
итого, %			100,0														100,0	100,0
итого, $м^3$			3,2														3,2	100,0
итого,%от $м^3$			100,0														100,0	100,0

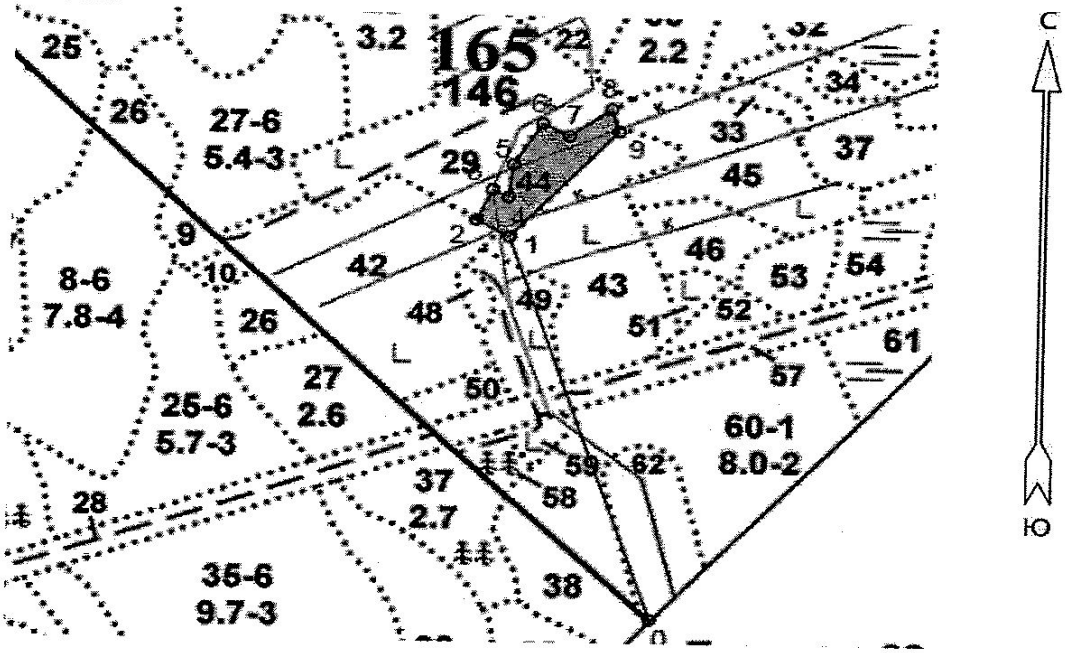
порода: Б

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																		
12																		
16	3	4															7	
20	1	1															2	
24		1															1	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	4	6															10	
итого, %	40,0	60,0															100,0	
итого, $м^3$	0,9	1,5															2,4	
итого,%от $м^3$	37,5	62,5															100,0	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 573-ИЗ-19/47

Абрис участка
Северо-Западное лесничество
Пограничное участковое лесничество
кв. 165, выд. 44, площадь 1,3 га

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
44					1,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.57120131/28.11320248	СЗ 18°.22'	603.7
1->2	60.57634799/28.10972296	СЗ 60°.17'	49.7
2->3	60.57656928/28.10893372	СВ 23°.58'	50.1
3->4	60.57698075/28.10930597	ЮВ 62°.06'	23.2
4->5	60.57688319/28.10968113	СВ 6°.57'	49.8
5->6	60.57732764/28.10979147	СВ 30°.47'	71.9
6->7	60.57788282/28.11046502	ЮВ 61°.53'	39.0
7->8	60.57771789/28.11109352	СВ 52°.56'	68.1
8->9	60.57808645/28.1120866	ЮВ 16°.54'	34.7
9->1	60.57778857/28.11227081	ЮЗ 40°.59'	212.4

Условные обозначения: - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ященко В.В.

Дата составления документа: 04.12.19 года. Телефон: 8 (812) 552-73-55