«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Начальник отдела охраны и защиты лесов
ФИО Лапшина В.А.
Дата 28.12.2011

АКТ

лесопатологического обследования № 585-17/47

лесных насаждений Северо-Западного лесничества (лесопарка)

Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **инструментальный**

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Лужайское	-	146	20	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует таксационному описанию

Причины несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

1.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: Короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
146	20	Короед-типограф	Е	5 / 34	-

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежден-ных 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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поврежденных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
	2	3	4	5	6
на обследованных участках не выявлено					

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке									
			в том числе									
			остановившие	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	20	23			6		16		1		

1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждения
1	2	3	4
146	20	0,471	0,3

Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лужайское	-	146	20	3,2	СРВ	3,2	С	194	II квартал 2018

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 .

основная причина повреждения древесины технические вредители

Дата проведения обследований октябрь 2017 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Бачин С.П. Подпись

Приложение 1

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, га	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/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	2015	146	20	3,2	3	Запретные полосы лесов			5 С 5 Е	С	110	25	30	ЧС	А2	0,5	2	217	4	Р
Ф									6 С 4 Е	С	110	25	30	ЧС	А2	0,6	2	265		

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Р - реласкопические площадки
Причины несоответствия:
кв. 146 выд. 20 - Ошибка лесоустройства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бачин С.П. подпись

Приложение 4.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное

Участковое лесничество: Лужайское

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	Средняя высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб/га	Чис. ж. деревьев на пробн. пл.	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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки ослабления насаждения	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
146	20	3,2	3	Запретные полосы лесов			6 *	С	110	25	30	ЧС	0,6 *	2	265 *		56	23	9	6	0	4	0	2	0	0	0		12				
							4 *	Е	110	24	26						28	10	23	5	0	34	0	0	0	0	0	612,614	39	Короед-типограф	23	СРВ	3,2

Всего	3,2
СРС	0
СРВ	3,2
УНД	0,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бачин С.П.

подпись

Дата составления документа 02.11.17

телефон (812) 552 73 55

Приложение 2

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Северо-Западное Лужайское Квартал 146 Выдел 20

Площадь 3,2 га.

Номер очага вредных организмов - Количество реласк.площадок 4

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС, состав 6 С 4 Е, возраст 110; бонитет 2

полнота 0,6; запас на га 265; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф

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 , СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Бачин С.П. подпись

Дата составления документа 02.11.17 телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев

(методом закладки круговых реласкопических площадок)

порода	С										
	КСС										итого
№	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	
1	9	5	1								15
2	5	1				1		1			8
3	9	1	2	1		1					14
4	7	5	2	2							16
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
Σ	30	12	5	3		2		1			53
%	56	23	9	6		4		2			100

порода	Е										
	КСС										итого
№	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	
1	2	1	1			4					8
2	4	1	4	2		2					13
3	2		1			5					8
4	3	2	3			3					11
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
Σ	11	4	9	2		14					40
%	28	10	23	5		34					100

порода											
	КСС										итого
№	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
Σ											
%											

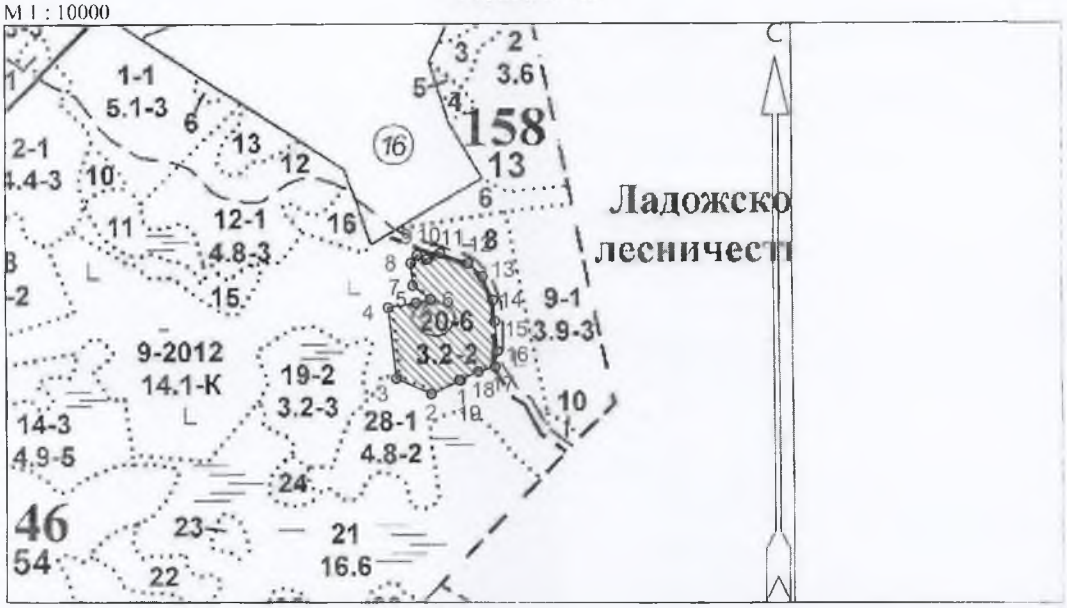
порода											
	КСС										итого
№	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
Σ											
%											

порода											
	КСС										итого
№	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
Σ											
%											

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60º 45' 08.415"	28º 29' 10.886"	ЮЗ 65º 26'	54.9
2 - 3	60º 45' 07.676"	28º 29' 07.578"	СЗ 66º.25'	65.4
3 - 4	60º 45' 08.523"	28º 29' 03.608"	СЗ 6º.22'	120.2
4 - 5	60º 45' 12.385"	28º 29' 02.726"	СВ 80º.27'	48.7
5 - 6	60º 45' 12.647"	28º 29' 05.908"	СВ 75º.58'	25.5
6 - 7	60º 45' 12.847"	28º 29' 07.546"	СЗ 52º.42'	37.7
7 - 8	60º 45' 13.586"	28º 29' 05.562"	СЗ 5º.11'	36.8
8 - 9	60º 45' 14.771"	28º 29' 05.341"	СВ 39º.24'	17.2
9 - 10	60º 45' 15.202"	28º 29' 06.066"	ЮВ 65º.34'	17.2
10 - 11	60º 45' 14.971"	28º 29' 07.105"	СВ 65º.49'	25.6
11 - 12	60º 45' 15.309"	28º 29' 08.649"	ЮВ 70º.43'	50.4
12 - 13	60º 45' 14.771"	28º 29' 11.799"	ЮВ 47º.23'	32.3
13 - 14	60º 45' 14.063"	28º 29' 13.375"	ЮВ 24º.17'	42.8
14 - 15	60º 45' 12.801"	28º 29' 14.54"	ЮВ 4º.34'	35.8
15 - 16	60º 45' 11.647"	28º 29' 14.729"	ЮВ 4º.22'	50.1
16 - 17	60º 45' 10.031"	28º 29' 14.981"	ЮЗ 8º.08'	26.9
17 - 18	60º 45' 09.169"	28º 29' 14.729"	ЮЗ 73º.18'	29.8
18 - 19	60º 45' 08.892"	28º 29' 12.839"	ЮЗ 65º 53'	34.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Багин С.П. Подпись

Дата составления документа 07.11.17 Телефон