

«УТВЕРЖДАЮ»
 Начальник отдела охраны и развития лесов
 Должность: Начальник отдела
 Ф.И.О. Павлов С.В.
 Дата: 04.12.2017

АКТ
 лесопатологического обследования № 586-17/47
 лесных насаждений _____ лесничества (лесопарка)
 Северо-Западного _____ (субъект Российской Федерации)
 Ленинградской области _____

Способ лесопатологического обследования: _____
 инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Лужайское	-	156	8	0,3
	-	156	9	1,8
	-	156	14	1,3
	-	156	28	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____
 5,9 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
Причины несоответствия :

Не соответствует таксационному описанию.
Ветровал, ошибка лесоустройства

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

1.2 Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Ветровал, бурелом, короед-типограф, большой сосновый лубоед

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
156	8	Короед-типограф	Е	15 / 45	Слабая
156	8	Большой сосновый лубоед	С	0 / 15	-
156	9	Короед-типограф	Е	11 / 51	Слабая
156	9	Большой сосновый лубоед	С	25 / 25	Средняя
156	14	Короед-типограф	Е	5 / 32	-
156	28	Короед-типограф	Е	0 / 90	-
156	28	Большой сосновый лубоед	С	0 / 90	-

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
на обследованных участках не выявлено					

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке								
			в том числе:								
			ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	8	42		3	6		10		20		3
156	9	60			14		14	5	13		14
156	14	46			4		25			4	13
156	28	89					9		40		40

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
156	8	0,290	0,3
156	9	0,224	0,3
156	14	0,2	0,3
156	28	0,1	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	-	156	8	0,3	СРС	0,3	Е	68	II квартал 2018
	-	156	9	1,8	СРС	1,8	Е	450	II квартал 2018
	-	156	14	1,3	СРС	1,3	Е	340	II квартал 2018
	-	156	28	2,5	СРС	2,5	Е	543	II квартал 2018

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению и/или создание лесных культурМероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта 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 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения 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 местопрорастания	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	156	8	0,3	3	Запретные полосы лесов			8	Е	2	С									
Ф									6	Е	4	С									
ТО	2015	156	9	1,8	3	Запретные полосы лесов			6	Е	3	С 1 Б									
Ф									8	Е	2	С									
ТО	2015	156	14	1,3	3	Запретные полосы лесов			5	С	5	Е									
Ф									8	Е	2	С									

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:

кв. 156 выд. 8 - Ветровал

кв. 156 выд. 9 - Ошибка лесоустройства

кв. 156 выд. 14 - Ошибка лесоустройства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бачин С.П.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Северо-Западное
Участковое лесничество Лужайское Урочище (дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения											29	30	31	32	Назначенные	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб/га	Число деревьев на проб, шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Амвирные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Выд	Площадь, га
156	8	0,3	3	Запретные полосы лесов			6 *	Е	120	24	24	ЧС	0,5 *	3	226 *	120	20	20	5	10	0	10	0	30	0	5	0	218,612,614	60	Ветровал, бурелом, короед-типограф, большой сосновый	42	СРС	0,3
							4 *	С	110	24	26					50	25	10	0	0	10	0	5	0	0	0	614	15					
156	9	1,8	3	Запретные полосы лесов			8 *	Е	120	24	26	ЧС	0,6 *	3	250 *	678	11	17	10	11	0	11	6	17	0	17	0	218,206,612,614	62	Ветровал, бурелом, короед-типограф, большой-сосновый	60	СРС	1,8
							2 *	С	120	24	28					25	25	0	25	0	25	0	0	0	0	0	612,614	50					
156	14	1,3	3	Запретные полосы лесов			8 *	Е	120	24	28	ЧС	0,6 *	2	261 *	562	16	10	16	5	0	32	0	0	5	16	0	218,612,614	74	Бурелом, короед-типограф	59	СРС	1,3
							2 *	С	120	26	26					100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0					
							7	Е	120	23	24	ЧС	0,5	3	217	1047	5	5	0	0	0	10	0	40	0	40	0	206,218,614	90	Ветровал, Бурелом, короед-типограф, большой сосновый лубоед	89	СРС	2,5
							2	С	110	24	28					5	5	0	0	0	10	0	40	0	40	0	206,218,614	90					
							1	Б	100	21	22					20	0	0	0	0	0	0	40	0	40	0	206,218	80					
																											Всего	5,9					
																											СРС	5,9					
																											СРВ	0					
																											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

Ведомость перерчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Лужайское . Квартал 156 . Выдел 8 .Площадь 0,3 га, _____ .Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,3 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 6 Е 4 С ; возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0,5 ; запас на га 226 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф, большой сосновый лубоед

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

насаждение с утраченной устойчивостью , СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Бачин С.П.подпись Дата составления документа 02.11.17

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Лужайское . Квартал 156 . Выдел 9 .Площадь 1,8 га, _____ .Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,8 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 2 С ; возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0,6 ; запас на га 250 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф, большой-сосновый лубоед

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

насаждение с утраченной устойчивостью , CPC

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Бачин С.П.подпись Дата составления документа 02.11.17телефон (812) 552 73 55

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Лужайское . Квартал 156 . Выдел 14 .Площадь 1,3 га, _____ .Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,3 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 8 Е 2 С ; возраст 120 ; бонитет 2 ;полнота 0,6 ; запас на га 261 ; возобновление содействие естественному возобновлению
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом, короед-типограф

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

насаждение с утраченной устойчивостью , СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Бачин С.П.подпись Дата составления документа 02.11.17телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Лужайское . Квартал 156 . Выдел 28Площадь 2,5 га, _____Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 2,5 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 7 Е 2 С 1 Б ; возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0,5 ; запас на га 217 ; возобновление действие естественному возобновлению
и/или создание лесных культур

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, Бурелом, короед-типограф, большой сосновый лубоед

Фаза развития очага вредных организмов : начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

насаждение с утраченной устойчивостью , СРС

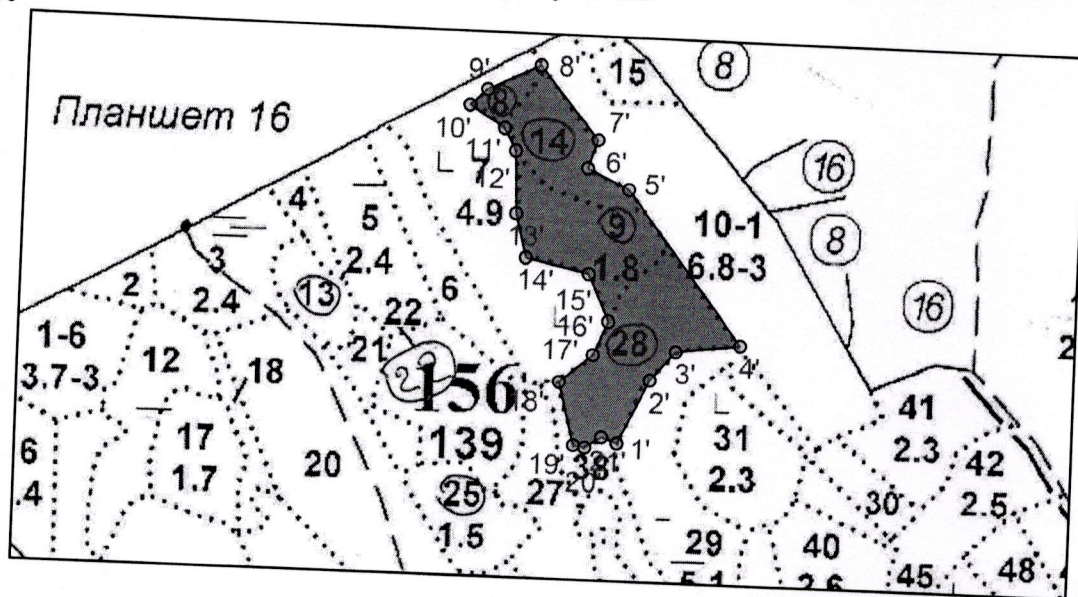
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Бачин С.П.подпись Дата составления документа 02.11.17телефон (812) 552 73 55

М 1 : 10000

Абрис участка

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1' - 2'	60° 45' 27.873"	28° 26' 28.419"	СВ 26° 19'	92.6
2' - 3'	60° 45' 30.557"	28° 26' 31.135"	СВ 39° 49'	51.0
3' - 4'	60° 45' 31.824"	28° 26' 33.296"	СВ 82° 29'	85.6
4' - 5'	60° 45' 32.186"	28° 26' 38.915"	СЗ 38° 11'	250.4
5' - 6'	60° 45' 38.549"	28° 26' 28.666"	СЗ 64° 37'	60.9
6' - 7'	60° 45' 39.393"	28° 26' 25.023"	СВ 18° 00'	39.2
7' - 8'	60° 45' 40.599"	28° 26' 25.826"	СЗ 39° 45'	122.5
8' - 9'	60° 45' 43.645"	28° 26' 20.639"	ЮЗ 64° 04'	76.7
9' - 10'	60° 45' 42.559"	28° 26' 16.07"	ЮЗ 46° 13'	31.0
10' - 11'	60° 45' 41.866"	28° 26' 14.589"	ЮВ 58° 12'	54.9
11' - 12'	60° 45' 40.931"	28° 26' 17.676"	ЮВ 28° 44'	33.0
12' - 13'	60° 45' 39.996"	28° 26' 18.725"	ЮВ 2° 36'	82.1
13' - 14'	60° 45' 37.342"	28° 26' 18.972"	ЮВ 14° 42'	58.8
14' - 15'	60° 45' 35.503"	28° 26' 19.96"	ЮВ 77° 57'	84.9
15' - 16'	60° 45' 34.93"	28° 26' 25.455"	ЮВ 24° 47'	66.8
16' - 17'	60° 45' 32.97"	28° 26' 27.307"	ЮЗ 23° 03'	47.6
17' - 18'	60° 45' 31.552"	28° 26' 26.073"	ЮЗ 48° 59'	56.8
18' - 19'	60° 45' 30.346"	28° 26' 23.232"	ЮВ 14° 49'	83.9
19' - 20'	60° 45' 27.722"	28° 26' 24.652"	ЮВ 79° 23'	15.2
20' - 21'	60° 45' 27.632"	28° 26' 25.64"	СВ 55° 11'	26.1
21' - 1'	60° 45' 28.115"	28° 26' 27.06"	ЮВ 70° 01'	21.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бочан Подпись [Signature]

Дата составления документа 02.11.17 Телефон _____