

«УТВЕРЖДАЮ»
 Начальник отдела охраны и благоустройства лесов
 Должность
 Ф.И.О. Потылицын С.В.
 Дата 24.10.2017

АКТ
лесопатологического обследования № 442-17/47
 лесных насаждений Лодейнопольского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Свирское сельское	-	74	7.1	1,7
	-	74	7.2	0,3
	-	74	8.1	2,5
	-	74	8.2	0,5
	-	74	9.1	1,1
	-	74	9.2	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,0 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства (1995 год), проходные рубки, изменение состава на площади выдела

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

1.2 Состояние насаждений: в выделах 7.1, 8.1, 9.1 с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: бурелом, корневая губка, большой сосновый лубоед, ветровал

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
74	8.1	Большой сосновый лубоед	С	-/25	-
74	9.1	Короед-типограф	Е	8/30	слабая

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подушивание дуба	
				Процент поврежденных огнём корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег 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 вредителя	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5	6
74	7.1	Корневая губка	С	7	слабая
74	8.1	Корневая губка	С	5	слабая
74	9.1	Корневая губка	С	9	слабая
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
74	7.1	47	-	0	7	0	17	0	0	3	20
74	7.2	2	-	1	0	0	0	0	0	2	0
74	8.1	52	-	0	7	0	17	0	0	5	23
74	8.2	6	-	1	0	0	0	0	0	3	4
74	9.1	57	-	7	6	0	11	0	2	5	26
74	9.2	8	-	4	0	0	0	0	0	2	5

* По причине заселения короедом деревьев ели и поражения корневой губкой сосны деревья 3 категории состояния, пораженные данными вредителями и заболеваниями, включены в процент выборки (п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470)

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
74	7 .1	0,265	0,3
74	7 .2	0,470	0,3
74	8 .1	0,269	0,3
74	8 .2	0,656	0,3
74	9 .1	0,258	0,3
74	9 .2	0,572	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
Свирское сельское	-	74	7 .1	1,7	СРС	1,7	С	299	2 квартал 2018
	-	74	8 .1	2,5	СРС	2,5	С	535	2 квартал 2018
	-	74	9 .1	1,1	СРС	1,1	С	253	2 квартал 2018

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры в выделах 7.1, 8.1, 9.1

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2015 ;

основная причина повреждения древесины бурелом, корневая губка, большой сосновый лубоед, ветровал ;

Дата проведения обследований _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"

"Центр защиты леса Ленинградской области"

Русин А.А.

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 Ф	2007	74	7	3,7	Защит	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль		1,7	10 С	С	55	11	16	ВР	А2	0,5	4	90		
									10 С	С	75	22	24	ВР	А2	0,5	4	176		1,7
ТО Ф	207	74	7	3,7	Защит	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль		0,3	10 С	С	55	11	16	ВР	А2	0,5	4	90		
									10 С	С	75	22	24	ВР	А2	0,5	4	180		0,3
ТО Ф	2007	74	8	5,1	Защит	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль		2,5	9 С 1 Б	С	55	14	16	БР	А2	0,8	3	180		
									10 С + Б	С	75	22	24	БР	А2	0,6	3	214		2,5
ТО Ф	2007	74	8	5,1	Защит	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль		0,5	9 С 1 Б	С	55	14	16	БР	А2	0,8	3	180		
									9 С 1 Б	С	75	21	20	БР	А2	0,7	3	240		0,5
ТО Ф	2007	74	9	9,2	Защит	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль		1,1	8 С 1 Е 1 Б	С	50	16	18	ЧС	А2	0,7	2	180		
									9 С 1 Е + Б	С	70	21	20	ЧС	А2	0,6	2	230		1,1
ТО Ф	2007	74	9	9,2	Защит	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль		0,9	8 С 1 Е 1 Б	С	50	16	18	ЧС	А2	0,7	2	180		
									8 С 1 Е 1 Б	С	70	22	24	ЧС	А2	0,6	2	238		0,9

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия : давность лесоустройства (1995 год), проходные рубки, изменение состава на площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись _____

подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Свироское сельское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Ледейнопольское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												29	30	31	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	32	33				34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав *	Порода	Возраст *	Ср. высота, м *	Ср. диаметр, см *	Тип леса	Плотность *	Конитет	Запас, куб/га *	Число деревьев на проб. шт.	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	Полсажт рубок, %	Вид	Площадь, га		
74	7	3,7	Защит	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	.1	1,7	10	С	75	22	24	БР	0,5	4	176	784	41	12	0	7	0	17	0	0	3	20			832, 217, 218	47	корневая губка, бурелом	47	СРС	1,7	
74	7	3,7	Защит	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	.2	0,3	10	С	75	22	24	БР	0,48	4	180	139	89	8	1	0	0	0	0	0	2	0			217	2	Бурелом	2	СОМ не требуется		
74	8	5,1	Защит	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	.1	2,5	10	С	75	22	24	БР	0,56	3	214	#####	36	12	0	7	0	17	0	0	5	23			832, 614, 217, 218	52	корневая губка, бурелом, большой сосновый лубоед	52	СРС	2,5	
74	8	5,1	Защит	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	.2	0,5	9	С	75	21	20	БР	0,7	3	240	232	84	9	1	0	0	0	0	0	2	4			217, 218	6	бурелом	6	СОМ не требуется		
74	9	9,2	Защит	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	.1	1,1	9	С	70	21	20	ЧС	0,6	2	230	563	33	9	7	7	0	10	0	0	6	28			832, 217, 218	58	бурелом, корневая губка, короед-типограф	57	СРС	1,1	
74	9	9,2	щитн	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	.2	0,9	1	Е	70	21	24	ЧС	0,62	2	238	428	63	23	5	0	0	0	0	0	3	6			217, 218, 832	9	бурелом, гнили стволовые	8	СОМ не требуется		
																															Всего 5,3				
																															СРС 5,3				
																															СРВ				
																															УНД				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*" "

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Русин А.А.

подпись

Дата составления документа

05.10.2017

телефон

(812) 552 73 55

Ведомость пересчета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Лодейнопольское - Свирское сельское. Квартал 74. Выдел 7.1.Площадь 1,7 га, _____.Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,7 .

Таксационная характеристика:

тип леса ВР ; состав 10 С ; возраст 75 ; бонитет 4 ;полнота 0,5 ; запас на га 176 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

корневая губка, бурелом

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.

подпись _____

Дата составления документа 05.10.2017

телефон _____

(812) 552 73 55

Ведомость перчета деревьев

Порода	С																				
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ст. толщ.				
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке.%		
2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	16	5	0	3	0	0	0	7	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	39	18
12	77	22	0	13	0	0	0	32	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	187	88	
16	80	24	0	14	0	0	0	33	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	196	92	
20	113	33	0	19	0	0	0	47	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	275	129	
24	19	6	0	3	0	0	0	8	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	47	22	
28	14	4	0	2	0	0	0	6	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	33	16	
32	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	2	
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	321	94	0	55	0	0	0	133	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	784	368	
Итого.%	41	12	0	7	0	0	0	17	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	100	47	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Лодейнопольское - Свирское сельское. Квартал 74. Выдел 8.1.Площадь 2,5 га.Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 2,5.

Таксационная характеристика:

тип леса БР; состав 10 С + Б; возраст 75; бонитет 3;полнота 0,56; запас на га 214; возобновление .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

корневая губка, бурелом, большой сосновый лубоед

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Русин А.А.подпись Дата составления документа 05.10.2017телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 5Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Лодейнопольское - Свирское сельское. Квартал 74. Выдел 9.1Площадь 1,1 га.Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,1

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС; состав 9 С 1 Е + Б; возраст 70; бонитет 2;полнота 0,6; запас на га 230; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

бурелом, корневая губка, короед-типограф

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

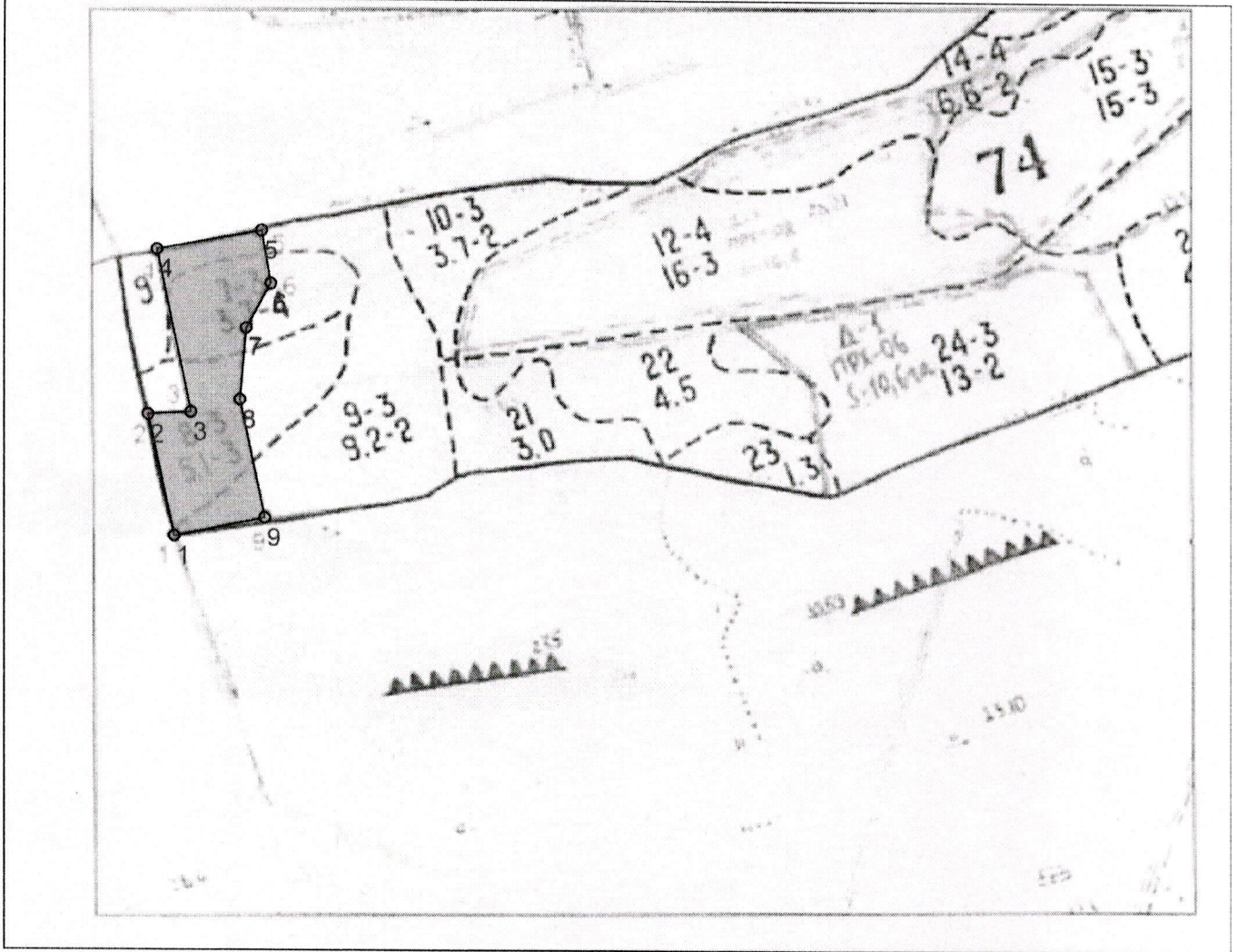
Русин А.А.подпись Дата составления документа 05.10.2017

телефон

(812) 552 73 55

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 37' 00.42"	33° 11' 10.8"	СЗ 12° 13'	181.0
2 - 3	60° 37' 06.14"	33° 11' 08.277"	СВ 86° 57'	62.9
3 - 4	60° 37' 06.248"	33° 11' 12.42"	СЗ 12° 02'	240.2
4 - 5	60° 37' 13.846"	33° 11' 09.116"	СВ 79° 57'	155.9
5 - 6	60° 37' 14.726"	33° 11' 19.232"	ЮВ 9° 57'	76.9
6 - 7	60° 37' 12.275"	33° 11' 20.109"	ЮЗ 29° 04'	73.0
7 - 8	60° 37' 10.212"	33° 11' 17.772"	ЮЗ 5° 04'	104.9
8 - 9	60° 37' 06.832"	33° 11' 17.162"	ЮВ 11° 58'	174.8
9 - 1	60° 37' 01.301"	33° 11' 19.549"	ЮЗ 78° 24'	135.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Русин А.А. _____ Подпись Русин

Дата составления документа 05.10.2017 Телефон _____