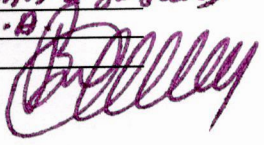


«УТВЕРЖДАЮ»
 Начальник отдела охраны и заповедов
 Должность
 Ф.И.О. ЛОТВИЦЕВ В.В.
 Дата 27.09.2017



АКТ
 лесопатологического обследования № 321-17/47
 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
Выборгское	-	60	7	4.7
	-	60	18	2.7
	-	60	5	4.7
	-	60	2	2.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14.1 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия :

ошибка таксации

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

1.2 Состояние насаждений: в выделе 7 с нарушенной устойчивостью
в выделе 18 с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Ветровал, бурелом, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, корневая губка

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
60	7	короед-типограф	Е	1/6	слабая
60	18	короед-типограф	Е	15/15	средняя
60	5	короед-типограф	Е	10	слабая

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
60	7	Корневая губка	С	15	слабая
60	7	Трутовик ложный осиновый	Ос	80	сильная
60	18	Корневая губка	Е/С	30/30	средняя
60	18	Трутовик ложный осиновый	Ос	30	средняя
60	5	Трутовик ложный осиновый	Ос	80	Сильная

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
60	7	16	-	4	0	1	4	0	3	0	4
60	18	40	-	12	16	1	6	0	1	0	4
60	5	7	-	1	0	0	1	1	1	0	2
60	2	8	-	2	0	0	2	0	0	0	4

* По причине заселения короедом деревьев ели и поражения корневой системы сосны корневой губкой 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
60	7	0.511	0.3
60	18	0.234	не лимитируется (ОЗУ)
60	5	0.579	не лимитируется (ОЗУ)
60	2	0.606	не лимитируется (ОЗУ)

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
Выборгское	-	60	7	4.7	СРВ	4.7	Е	223	2017-2018
	-	60	18	2.7	СРС	2.7	Е	529	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления: в выделе 7 квартала 60 сохранение подроста и соблюдение правил заготовки
древесины, в выделе 18 квартала 60 - лесные культуры

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, корневая губка

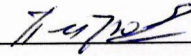
Дата проведения обследований 05.07.2017-12.07.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Петров А.В.

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	60	7	4.7	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			6 Е 1 С 2 Ос 1 Б	Е	110	25	28	КС	С2	0.5	2	239		
Ф							4.7		6 Е 1 С 1 Ос 2 Б	Е	110	25	28	КС	С2	0.61	2	293	5	-
ТО	2015	60	18	2.7	Защитные	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ (ОЗУ)			7 Е 2 С 1 Б + Ос	Е	130	26	32	КС	С2	0.4	2	201		
Ф							2.7		4 Е 3 С 2 Б 1 Ос	Е	130	26	36	КС	С2	0.39	2	196		2.7
ТО	2015	60	5	4.7	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)			8 Е 1 С 1 Б	Е	130	26	32	ЧС	В2	0.7	2	352		
Ф							4.7		5 Е 4 Е 1 Б + Ос	Е	130	26	32	ЧС	В2	0.62	2	311	6	
ТО	2015	60	2	2.0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)			8 Е 2 С + Б	Е	120	25	28	ЧС	В2	0.7	3	334		2.0
Ф							2.0		10 Е + С + Б	Е	120	25	28	ЧС	В2	0.66	3	313		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия :

ошибка таксации

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградской области
Выборгское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Северо-Западное

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								29	30	31	32	33		34		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25					26	27		28	Подлежит рубке, %
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	Полнота *	Бонитет	Запас, кубм/га *	число деревьев на пробе, шт.	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Площадь, га
60	7	4.7	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	4.7	6	Е	110	25	28	КС	0.61	2	293	1059	56	26	1	0	1	5	0	5	0	5	206,218,611,614,832	18	Ветровал, бурелом, короед-типограф, трутовик ложный осинового, корневая губка	16	СРВ	4.7		
						1	С	110	25	32						77	15	0	0	0	0	0	0	0	8	218,832	8						
						1	Ос	80	26	36						0	64	36	0	0	0	0	0	0	0	832	36						
						2	Б	80	24	26						61	35	0	0	0	4	0	0	0	0	4	36						
60	18	2.7	Защитные	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных	2.7	4	Е	130	26	36	КС	0.39	2	196	1059	35	23	10	40	3	10	0	3	0	6	206,218,611,614,832	72	Ветровал, бурелом, короед-типограф, трутовик ложный осинового, корневая губка	40	СРС	2.7		
						3	С	130	26	32						60	24	12	0	0	4	0	0	0	0	832	16						
						2	Б	80	23	24						65	18	6	0	0	6	0	0	0	6	218	18						
						1	Ос	80	0	0						43	29	29	0	0	0	0	0	0	0	832	29						
60	5	4.7	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	4.7	5	Е	130	26	32	ЧС	0.62	2	311	1357	82	13	1	0	0	0	1	1	0	0	206,205,832	4	корневая губка, трутовик ложный осинового, бурелом и ветровал	7	СОМ не требуется			
						4	Е	90	22	32					48	43	2	0	0	3	0	2	0	3	206,218,832	10							
						1	Б	90	24	28					47	47	0	0	0	0	0	0	0	6	218	6							
						0	Ос	0	0	0					0	33	0	33	0	0	0	0	0	33	832,218	67							
60	2	2.0	Защитные	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	2.0	10	Е	120	25	28	ЧС	0.66	3	313	1357	67	24	2	0	0	2	0	0	0	4	218	8	Бурелом	8	СОМ не требуется			
						0	С	120	25	28					100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8						
						0	Б	90	0	0					100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*"

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Петров А.В.

подпись

Дата составления документа

13.09.2017

телефон

(812) 552 73 55

СРС	2.7
СРВ	4.7
УНД	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Выборгское . Квартал 60 . Выдел 7 .Площадь 4.7 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ .

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 6 Е 1 С 1 Ос 2 Б 0 0 0 0 ; возраст 110 ; бонитет 2 ;полнота 0.61 ; запас на га 293 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, корневая губка

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 13.09.2017телефон (812) 552 73 55

**Ведомость перчета деревьев
(методом закладки круговых реласкопических площадок)**

порода		Выдел 7 квартала 60										
		КСС										итого
№	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1	15	4				1				2	22	
2	6	5				1		1		2	15	
3	7	4									11	
4	4	2	1								7	
5	11	5			1	2		3			22	
6											0	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	43	20	1	0	1	4	0	4	0	4	77	
%	56	26	1	0	1	5	0	5	0	5	100	

порода		КСС										итого
		КСС										итого
№	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1											0	
2											0	
3		1									1	
4	10	1								1	12	
5											0	
6											0	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
%	77	15	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

порода		КСС										итого
		КСС										итого
№	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1		2	1								3	
2											0	
3		3	1								4	
4											0	
5		2	2								4	
6											0	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	11	
%	0	64	36	0	0	0	0	0	0	0	100	

порода		КСС										итого
		КСС										итого
№	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ		
1	1	1									2	
2											0	
3	3	2									5	
4	8	5									13	
5	2					1					3	
6											0	
7											0	
8											0	
9											0	
10											0	
11											0	
12											0	
13											0	
14											0	
15											0	
16											0	
Σ	14	8	0	0	0	1	0	0	0	0	23	
%	61	35	0	0	0	4	0	0	0	0	100	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Выборгское . Квартал 60 . Выдел 18 .Площадь 2.7 га, _____ .Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 2.7 .

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 4 Е 3 С 2 Б 1 Ос ; возраст 130 ; бонитет 2 ;полнота 0.39 ; запас на га 196 ; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф, трутовик ложный осиновый, корневая губка

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 13.09.2017телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Выборгское . Квартал 60 . Выдел 5 .Площадь 4.7 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 5 Е 4 Е 1 Б 0 Ос 0 0 0 0 ; возраст 130 ; бонитет 2 ;полнота 0.62 ; запас на га 311 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

корневая губка, трутовик ложный осиновый, бурелом и ветровал

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 13.09.2017телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 4Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Выборгское . Квартал 60 . Выдел 2 .Площадь 2 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 10 Е + С + Б ; возраст 120 ; бонитет 3 ;полнота 0.66 ; запас на га 313 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

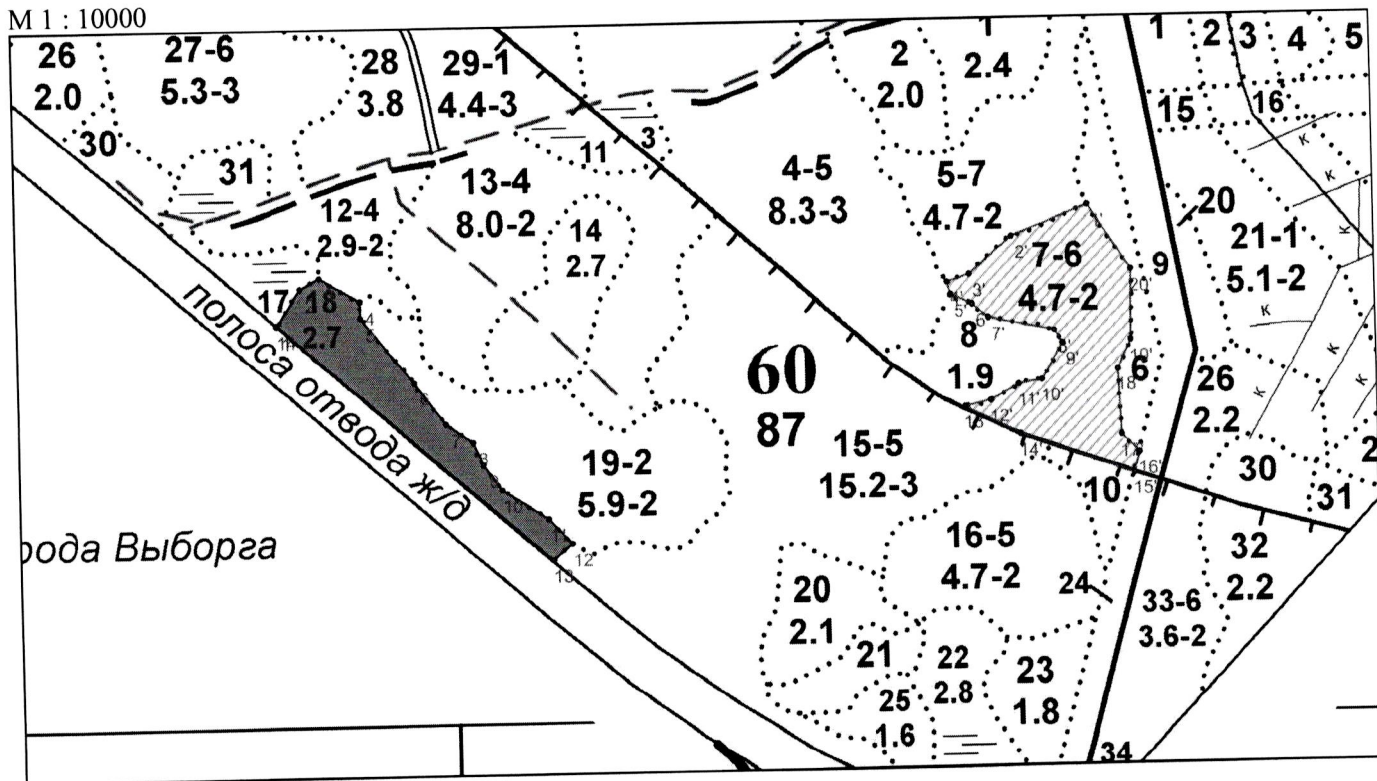
СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Петров А.В.подпись Дата составления документа 13.09.2017телефон (812) 552 73 55

Абрис участка

М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	13'
	Широта	Долгота			
1 - 2	60° 41' 17.002"	28° 49' 19.069"	СВ 33° 36'	57.9	13' - 60° 41' 13.143"
2 - 3	60° 41' 18.562"	28° 49' 21.188"	СВ 63° 26'	29.2	14' - 60° 41' 11.946"
3 - 4	60° 41' 18.985"	28° 49' 22.915"	ЮВ 60° 43'	61.8	15' - 60° 41' 10.261"
4 - 5	60° 41' 18.007"	28° 49' 26.477"	ЮВ 0° 00'	21.6	16' - 60° 41' 11.126"
5 - 6	60° 41' 17.31"	28° 49' 26.477"	ЮВ 39° 21'	110.8	17' - 60° 41' 11.857"
6 - 7	60° 41' 14.54"	28° 49' 31.118"	ЮВ 36° 26'	68.8	18' - 60° 41' 14.672"
7 - 8	60° 41' 12.751"	28° 49' 33.816"	ЮВ 56° 14'	43.2	19' - 60° 41' 15.891"
8 - 9	60° 41' 11.974"	28° 49' 36.188"	ЮВ 24° 08'	32.5	20' - 60° 41' 18.818"
9 - 10	60° 41' 11.016"	28° 49' 37.066"	ЮВ 35° 46'	41.6	20' - 1' 60° 41' 18.818"
10 - 11	60° 41' 09.925"	28° 49' 38.67"	ЮВ 57° 01'	72.1	
11 - 12	60° 41' 08.656"	28° 49' 42.666"	ЮВ 43° 32'	45.1	
12 - 13	60° 41' 07.599"	28° 49' 44.717"	ЮЗ 50° 55'	33.7	
13 - 14	60° 41' 06.913"	28° 49' 42.99"	СЗ 49° 08'	478.8	
1' - 2'	60° 41' 21.522"	28° 50' 30.06"	ЮЗ 68° 49'	108.1	
2' - 3'	60° 41' 20.258"	28° 50' 23.404"	ЮЗ 49° 52'	74.4	
3' - 4'	60° 41' 18.707"	28° 50' 19.645"	ЮЗ 72° 21'	31.6	
4' - 5'	60° 41' 18.396"	28° 50' 17.652"	ЮВ 16° 56'	16.5	
5' - 6'	60° 41' 17.887"	28° 50' 17.969"	ЮВ 66° 48'	31.3	
6' - 7'	60° 41' 17.488"	28° 50' 19.871"	ЮВ 49° 05'	27.2	
7' - 8'	60° 41' 16.911"	28° 50' 21.23"	ЮВ 78° 26'	88.9	
8' - 9'	60° 41' 16.335"	28° 50' 26.981"	ЮВ 32° 01'	19.4	
9' - 10'	60° 41' 15.803"	28° 50' 27.66"	ЮЗ 29° 44'	55.3	
10' - 11'	60° 41' 14.251"	28° 50' 25.849"	ЮЗ 80° 08'	32.0	
11' - 12'	60° 41' 14.074"	28° 50' 23.766"	ЮЗ 60° 08'	42.7	
12' - 13'	60° 41' 13.387"	28° 50' 21.32"	ЮЗ 77° 35'	35.1	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.В. _____ Подпись Петров

Дата составления документа Телефон 12.09.2012