

«УТВЕРЖДАЮ»  
Начальник отдела охраны и благоустройства лесов  
Л.А.А.А.  
Дата 27.09.2017

АКТ  
лесопатологического обследования № 323-17/47  
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	-	72	8	2.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.8 га.

**1. Инструментальное обследование лесного участка.**

1.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия : ошибка таксации, вывал деревьев, неоднородность состава

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

1.2 Состояние насаждений: утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Короед-типограф, корневая губка, трутовик ложный осиновый

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
72	8	Короед-типограф	Е	19/18	Сильная

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
				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
72	8	Корневая губка	Е	15	Слабая

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% выборки	% деревьев, подлежащих рубке								
			в том числе:								
			ослабленные	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
72	8	36	-	11	6	6	3	0	6	0	3

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
72	8	0.288	0.6

**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	-	72	8 0	2.8	СРС	2.8	Е	512	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Мероприятия, 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 Короед-типограф, корневая губка, ветровал и бурелом прошлых лет ;

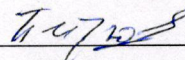
Дата проведения обследований 05.07.2017-12.07.2017 .

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 местообразования	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	72	8	2.8	Защит	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль			5	Е	3	С	2	Б	Е	110	22	30	ЧС	В2	0.5	3	205		
Ф								2.8	9	Е	1	С	+	Б	Е	110	22	28	ЧС	В2	0.5	3	183		2.8

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия : \_\_\_\_\_ ошибка таксации, вывал деревьев, неоднородность состава

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Короед-типограф, корневая губка, ветровал и бурелом прошлых лет  
 Петров А.В. \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика									17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	Назначенные мероприятия						
							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, га	Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб/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				
72	8	2.8	Защитные	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	2.8	2.8	Е	110	22	28	ЧС	0.45	3	183	1404	25	38	13	6	6	3	0	6	0	3		611,614,832,	38	Короед-типограф, корневая губка, ветровал и бурелом прошлых лет	36	СРС	2.8					
							1	С	110	22	30					50	50	0	0	0	0	0	0	0		0	0										
								Б	90	22	26					36	18	0	0	0	0	0	16	0	30		206,218	46									
							0	0	0	0	0																0										
							0	0	0	0	0																0										
							0	0	0	0	0																0										
																																		Всего	2.8		
																																		СРС	2.8		
																																			СРВ		
																																			УНД		

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

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Северо-Западное - Выборгское . Квартал 72 . Выдел 8 .Площадь 2.8 га, \_\_\_\_\_ .Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 2.8 .

Таксационная характеристика:

тип леса ЧС ; состав 9 Е 1 С + Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;полнота 0.45 ; запас на га 183 ; возобновление \_\_\_\_\_ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф, корневая губка, ветровал и бурелом прошлых лет

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

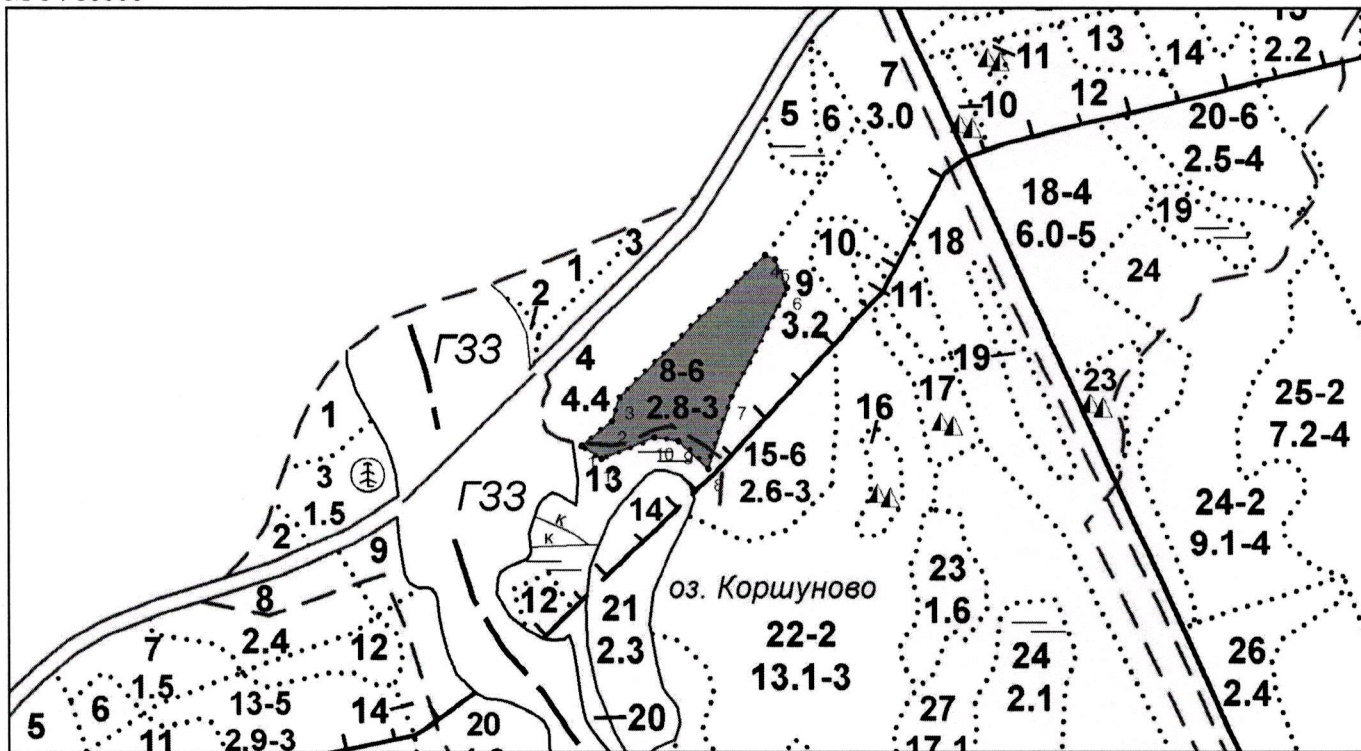
## Ведомость перече́та дере́вьев

Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.		
	Ступени толщины, см	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		
Е	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	28	24	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	3
	20	23	29	11	0	3	0	8	0	0	0	0	0	9	0	0	0	82	20
	24	39	48	14	0	7	0	6	0	0	6	0	0	12	0	0	0	132	31
	28	30	62	19	0	25	0	5	0	0	5	0	0	16	0	0	0	162	51
	32	27	77	21	0	6	0	9	0	0	6	0	0	8	0	0	0	154	29
	36	26	68	21	0	9	0	8	0	0	5	0	0	18	0	0	0	154	40
	40	31	44	16	0	5	0	5	0	0	3	0	0	14	0	0	0	118	27
	44	25	34	13	0	7	0	3	0	0	5	0	0	11	0	0	0	98	26
	48	23	20	7	0	2	0	9	0	0	3	0	0	6	0	0	0	72	21
	52	16	14	5	0	1	0	5	0	0	2	0	0	4	0	0	0	48	13
	56	10	9	3	0	1	0	6	0	0	1	0	0	3	0	0	0	34	11
	60	8	7	3	0	1	0	5	0	0	1	0	0	2	0	0	0	27	9
	Итого	287	436	142	0	70	0	69	0	0	38	0	0	103	0	0	0	1145	280
	Итого, %	25	38	12	0	6	0	6	0	0	3	0	0	9	0	0	0	100	37

Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.		
	Ступени толщины, см	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		
С	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
	16	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
	20	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0
	24	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0
	28	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0
	32	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
	36	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	40	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	44	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	48	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
	56	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
	Итого	93	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	0
	Итого, %	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ст. толщ.		
	Ступени толщины, см	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		
Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	32	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	15	9
	36	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	17	9
	40	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	11	6
	44	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	11	5
	48	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	8	3
	52	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	2
	56	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	26	13	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	73	34
	Итого, %	36	18	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	100	46

Абрис участка  
М 1 : 10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	60° 50' 38.819"	28° 51' 21.498"	СВ 51°26'	50.6
2 - 3	60° 50' 39.84"	28° 51' 24.126"	СВ 17°21'	33.6
3 - 4	60° 50' 40.878"	28° 51' 24.792"	СВ 45°32'	267.6
4 - 5	60° 50' 46.94"	28° 51' 37.468"	ЮВ 67°04'	14.2
5 - 6	60° 50' 46.762"	28° 51' 38.333"	ЮВ 23°23'	40.4
6 - 7	60° 50' 45.562"	28° 51' 39.398"	ЮЗ 26°53'	161.8
7 - 8	60° 50' 40.894"	28° 51' 34.54"	ЮЗ 18°15'	99.2
8 - 9	60° 50' 37.847"	28° 51' 32.478"	СЗ 47°41'	52.9
9 - 10	60° 50' 38.997"	28° 51' 29.882"	СЗ 80°59'	32.0
10 - 11	60° 50' 39.16"	28° 51' 27.786"	ЮЗ 68°16'	74.5
11 - 1	60° 50' 38.268"	28° 51' 23.195"	СЗ 56°19'	30.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись Петров А.В. *Петров*

Дата составления документа Телефон 13.09.2017