

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность
начальник отдела охраны и защиты лесов

Ф.И.О. Матвеев В.В.

Дата 27.09.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 312-17/47

лесных насаждений

лесничества

Ленинградская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Бородинское	-	32	2 / 2.1	7.1
Бородинское	-	32	14	6.0
Бородинское	-	32	18	12.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25.2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует _____ (не соответствует)

Причины несоответствия :

Ошибка таксации

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

2.2 Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Ветровал, бурелом, короед-типограф

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
32	2.1	Короед-типограф	Е	18 / 15	сильная
32	14	Короед-типограф	Е	5 / 20	средняя
32	18	Короед-типограф	Е	6 / 36	сильная

Повреждено огнем:

Квартал	Выдел	Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подушивание луба	
				Процент поврежденных 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		
На обследованных участках не выявлено									

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость поврежденных деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
На обследованных участках не выявлено					

1.3 Подлежит выборке:

Квартал	Выдел	% деревьев, подлежащих рубке									
		% выборки	ослабленные	в том числе:							
				сильно ослабленные	усыхающие	Слегкий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
32	2.1	46	0	0	4	0	9	5	10	13	5
32	14	68	0	0	2	0	8	0	36	0	22
32	18	59	0	0	11	0	22	0	15	0	11

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

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
32	2.1	0.2	0.3
32	14	0.1	0.3
32	18	0.2	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
Бородинское	-	32	2	7.4	СРС	7.1	Е	873	2кв.2018г.
Бородинское	-	32	14	6	СРС	6.0	Б	444	2кв.2018г.
Бородинское	-	32	18	12.1	СРС	12.1	Е	2481	2кв.2018г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 32 Выдел 2.1 - Создание лесных культур

Квартал 32 Выдел 14 - Создание лесных культур

Квартал 32 Выдел 18 - Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков, вывозка заготовленной древесины с делянок и лесных складов до начала активности энтомофитов, лесопатологический мониторинг.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2014 ;

основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом, короед-типограф

Дата проведения обследований Август 2017г .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ФИО 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	2014	32	18	12.1	3	Запретные полосы		12.1	6Е1С2Ос1Б	Е	90	22	24	ЧС	В2	0.5	3	205		
Ф									6Е1С3Б	Е	90	22	24	ЧС	В2	0.5	3	205		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бачин С.П.подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Северо-Западное, Бородинское Квартал _____ 32 Выдел _____ 2
Площадь _____ 7.1 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 5 гектарных площадок
Таксационная характеристика :
тип леса _____ ЧС ; состав _____ 2Е2Е1С5Б ; возраст _____ 110 ; бонитет _____ 2
полнота _____ 0.3 ; запас на га _____ 123 ; возобновление _____ Создание лесных культур
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический, эпизодический)
Фаза развития очага : _____ (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО _____ Бачин С.П. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ 08.09.17 _____ Телефон _____ 8 (812) - 552 - 73 - 55 _____

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку (способом закладки круговых реласкопических площадок)

(оборотная сторона)

порода Е											
№	КСС										итого
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	
1		1						2			3
2	2	2						1		1	6
3	1	1		1		1		1			5
4	1	2		1			1	1		2	8
5		3						1		1	5
6											0
7											0
8											0
9											0
10											0
11											0
12											0
13											0
14											0
15											0
16											0
Σ	4	9	0	2	0	1	1	6	0	4	27
%	15	33	0	7	0	4	4	22	0	15	100

порода Е											
№	КСС										итого
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	
1		1							1		2
2	2	2	1	1					2	1	9
3	1	1		1		1			1		5
4	2	1				1				2	6
5	1	1		1		1			1		5
6											0
7											0
8											0
9											0
10											0
11											0
12											0
13											0
14											0
15											0
16											0
Σ	6	6	1	3	0	3	0	5	0	3	27
%	22	22	4	11	0	11	0	19	0	11	100

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

порода Б											
№	КСС										итого
	I	II	III	IV	СвС	СтС	СвВ	СтВ	СвБ	СтБ	
1	1									1	2
2											0
3		1				1				1	3
4		2								1	3
5	1							1			2
6		2									2
7											0
8											0
9											0
10											0
11											0
12											0
13											0
14											0
15											0
16											0
Σ	2	5	0	0	0	1	1	0	3	0	12
%	17	42	0	0	0	8	8	0	25	0	100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Северо-Западное, Бородинское Квартал _____ 32 Выдел _____ 14
Площадь _____ 6.0 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 6 га
Таксационная характеристика :
тип леса _____ ЧС ; состав _____ 6Б4Е ; возраст _____ 70 ; бонитет _____ 3
полнота _____ 0.3 ; запас на га _____ 74 ; возобновление _____ Создание лесных культур
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом более 50%

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический, эпизодический)
Фаза развития очага : _____ (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО _____ Бачин С.П. Подпись _____
Дата составления документа _____ 08.09.17 _____ Телефон _____ 8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

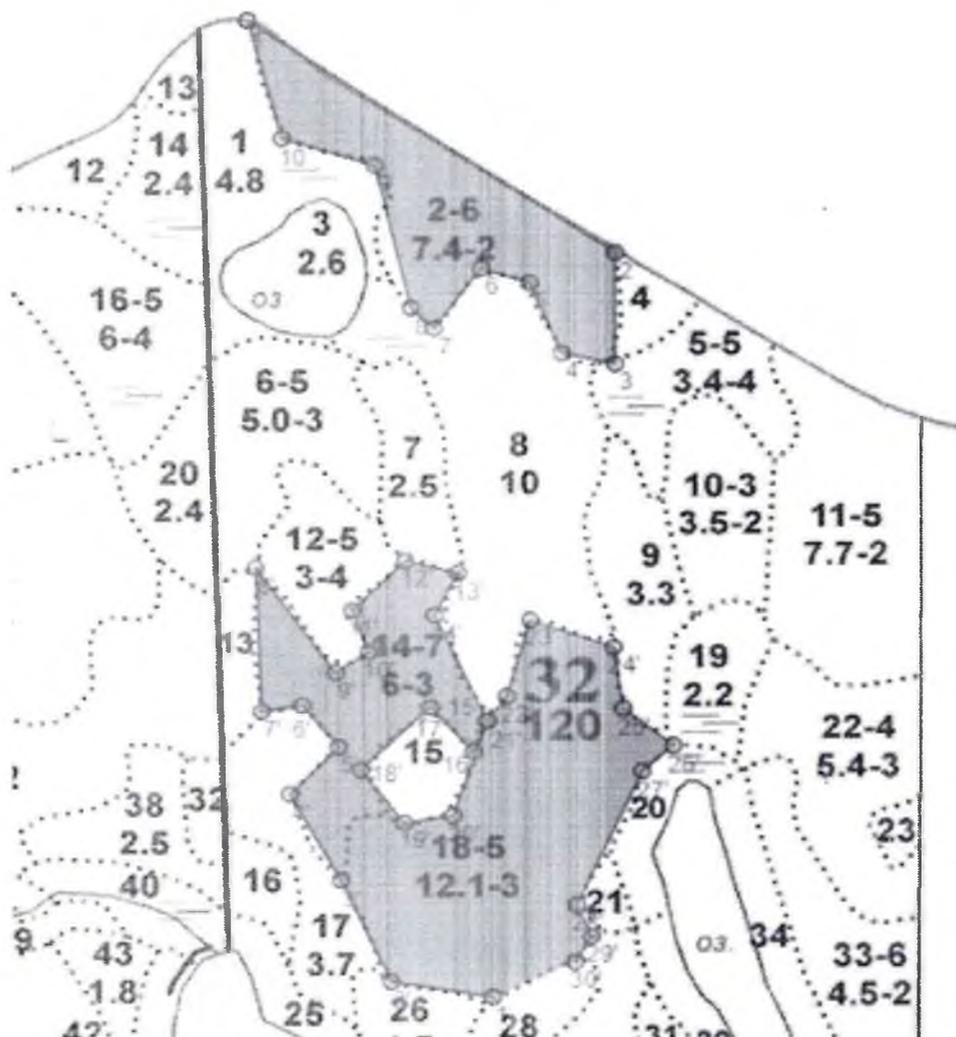
Временная пробная площадь № _____

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Северо-Западное, Бородинское Квартал _____ 32 Выдел _____ 18
Площадь _____ 12.1 га, _____
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 6 _____ реласкопических площадок
Таксационная характеристика :
тип леса _____ ЧС _____ ; состав _____ 6Е1СЗБ _____ ; возраст _____ 90 _____ ; бонитет _____ 3 _____
полнота _____ 0.5 _____ ; запас на га _____ 205 _____ ; возобновление _____ Создание лесных культур _____
Время и причина ослабления лесного насаждения :
Ветровал, бурелом, короед-типограф 2011 г.

Тип очага вредных организмов : _____ (хронический, эпизодический)
Фаза развития очага : _____ (нарастания численности, собственно вспышка, кризис)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Насаждение с утраченной устойчивостью, проектируемое мероприятие - Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО _____ Бачин С.П. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ 08.09.17 _____ Телефон _____ 8 (812) - 552 - 73 - 55 _____

Абрис участка



№ Выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
ПОЛИГОН 1 ТИП:СРС				
1 - 2	61.06226352	29.51195698	ЮВ	55° 572
2 - 3	61.05928395	29.52059695	ЮЗ	0° 159
3 - 4	61.05785353	29.52058755	СЗ	77° 70
4 - 5	61.05799513	29.51931643	СЗ	21° 108

5 - 6	61.05890181	29.51858143	СЗ	71°	65
6 - 7	61.05908967	29.51743956	ЮЗ	34°	105
7 - 8	61.05831158	29.5163466	СЗ	45°	42
8 - 9	61.05858087	29.51579564	СЗ	13°	208
9 - 10	61.06040262	29.51495856	СЗ	72°	125
10 - 1	61.06075061	29.51275805	СЗ	14°	174
ПОЛИГОН 2 ТИП:СРС					
1' - 2'	61.04965903	29.51769273	СЗ	80°	130
2' - 3'	61.04985377	29.51530776	СЗ	24°	159
3' - 4'	61.05116368	29.5141103	СЗ	27°	140
4' - 5'	61.05228226	29.51291051	СВ	43°	91
5' - 6'	61.05288457	29.51406587	СЗ	38°	76
6' - 7'	61.05342234	29.51321086	ЮЗ	81°	52
7' - 8'	61.05334459	29.51225038	СЗ	2°	207
8' - 9'	61.05520284	29.51212135	ЮВ	34°	182
9' - 10'	61.05384427	29.51400376	СВ	55°	51
10' - 11'	61.0541107	29.51477686	СЗ	19°	64
11' - 12'	61.05465495	29.51439406	СВ	44°	98
12' - 13'	61.05529044	29.51565542	ЮВ	75°	69
13' - 14'	61.05513494	29.51688573	ЮЗ	26°	68
14' - 15'	61.05458731	29.51634232	ЮВ	24°	166
15' - 16'	61.05322265	29.51757064	ЮЗ	22°	48
16' - 17'	61.05282127	29.51723637	СЗ	40°	84
17' - 18'	61.05339603	29.51623079	ЮЗ	45°	125
18' - 19'	61.05259332	29.5145991	ЮВ	36°	94
19' - 20'	61.05191261	29.51562057	СВ	81°	62
20' - 21'	61.05200228	29.5167585	СВ	18°	143
21' - 22'	61.05322265	29.51755737	СВ	35°	43
22' - 23'	61.05354113	29.5180214	СВ	15°	114
23' - 24'	61.05452589	29.51857434	ЮВ	70°	113
24' - 25'	61.05417186	29.52053331	ЮВ	8°	89
25' - 26'	61.05337958	29.52075496	ЮВ	50°	82
26' - 27'	61.05290608	29.5219312	ЮЗ	47°	54
27' - 28'	61.05257294	29.5211974	ЮЗ	23°	209
28' - 29'	61.05084865	29.51966374	ЮВ	22°	49
29' - 30'	61.05044221	29.51999527	ЮЗ	29°	42

Условные обозначения



Выборочная рубка санитарная



Сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бачин С.П.

Подпись

Дата составления документа 08.09.17 Телефон 8 (812) 552 73 55