

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. П.А. Немчинов  
Дата 29.01.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 13-БР  
лесных насаждений Северо-западного лесничества  
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бородинское	-	46	21	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 46 вид. 21 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния. ошибка при лесоустройстве.

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

## 2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

с нарушенной устойчивостью

V
V

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	3,39 (отработано 35,59)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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
-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	7,22	единичная
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	7,22	единичная
стволовые гнили	С	3,09	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 46,3 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 6,7 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;  
усыхающих 1,2 %, причины назначения: короед-типограф;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 21,9 %,  
старого ветровала 13,7 %,  
старого бурелома 2,8 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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	Выбрасываемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Бородинское	-	46	21	4,5	СРС	3,9	Е	554	2019 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка  
прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных  
насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий,  
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014-2016

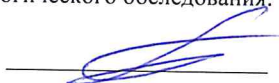
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 38,4 %

Дата проведения обследований: ИЮНЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	46	21	4,5	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	3С2Е5Б	Ель	100	20	24	ЧС	А2	0,5	3	179		
Ф		46	21	4,5	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3,9	5Е2С2Б1Ос	Ель	100	20	20	ЧС	А2	0,4	3	142	6	0,24

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за ИЮНЬ 2018 года.  
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.  
Участковое лесничество: Бородинское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га
46	21	4,5	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	I	3,9	5Е2С2Б1Ос	Итого	100	20	20	ЧС	0,4	3	142*	97	37,5	11,6	11,3	1,2		21,9	13,7	2,8		614, 806, 801, 832, 218, 612.	62,5	343, 821, 358, 370, 350, 822.	46,3				
							5	Е	100	21	20	-	-	-	-	59	18,9	8,5	8,9	2,4		35,9	23,5		1,9			614, 806, 612, 218.	81,1	343, 821, 370, 822.	33,1		
							2	С	100	20	24	-	-	-	-	14	80,5				14,7			4,8				832, 218.	19,5	350, 822.	4,2		
							2	Б	80	21	22	-	-	-	-	16	53,3	36,7				7,3		2,7				806, 218.	46,7	821, 822.	2,0		
							I	Ос	80	21	20	-	-	-	-	8			96,0					4,0				801, 218.	100,0	358, 822.	7,0		
									-	-	-	-	-	-	-	0																	

Оказатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*» Расшифровка кодов наращения

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*\*. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.  
Дата составления документа: 11.06.2018 г. для. Телефон: 89155882187.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 46. Выдел: 21.

Площадь: 4,5 га., Площадь мероприятия: 3,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,24 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 5Е2С2Б1Ос; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,4; запас на га: 142; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

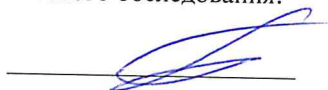
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,91.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 10.01.2014 года. Телефон: 89155882187.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е СКС породы: 3,79.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		1	2		1					4							8	8,5
16	3	4	3							6	2						18	13,6
20	1	2	1		1					6	11						22	30,4
24	3		1							3	1						8	6,8
28										2							2	3,4
32	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8	7	7		2					21	14						59	
итого, %	13,6	11,9	11,9		3,4					35,6	23,7							62,7
итого, куб.м.	3,4	1,5	1,6		0,4					6,4	4,5						17,8	
итого, куб.м. %	18,9	8,5	8,9		2,4					35,9	25,4							63,7

Порода2: С СКС породы: 1,78.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2							1									3	7,1
20	3							1			1						5	14,4
24								1									1	7,1
28	3																3	
32	1																1	
36	1																1	
-																	1	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	10							3			1						14	28,6
итого, %	71,4							21,4			7,1							28,6
итого, куб.м.	5,9							1,1			0,4						7,3	19,5
итого, куб.м. %	80,5							14,7			4,8							19,5

Порода3: Б СКС породы: 1,77.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	2									1						4	6,2
20	1	2															3	
24	3	3									1						7	6,2
28	1																1	
32	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	7	7									2						16	
итого, %	43,8	43,8									12,5							12,4
итого, куб.м.	3,6	2,5									0,7						6,7	
итого, куб.%	53,3	36,7									10,0							10,0

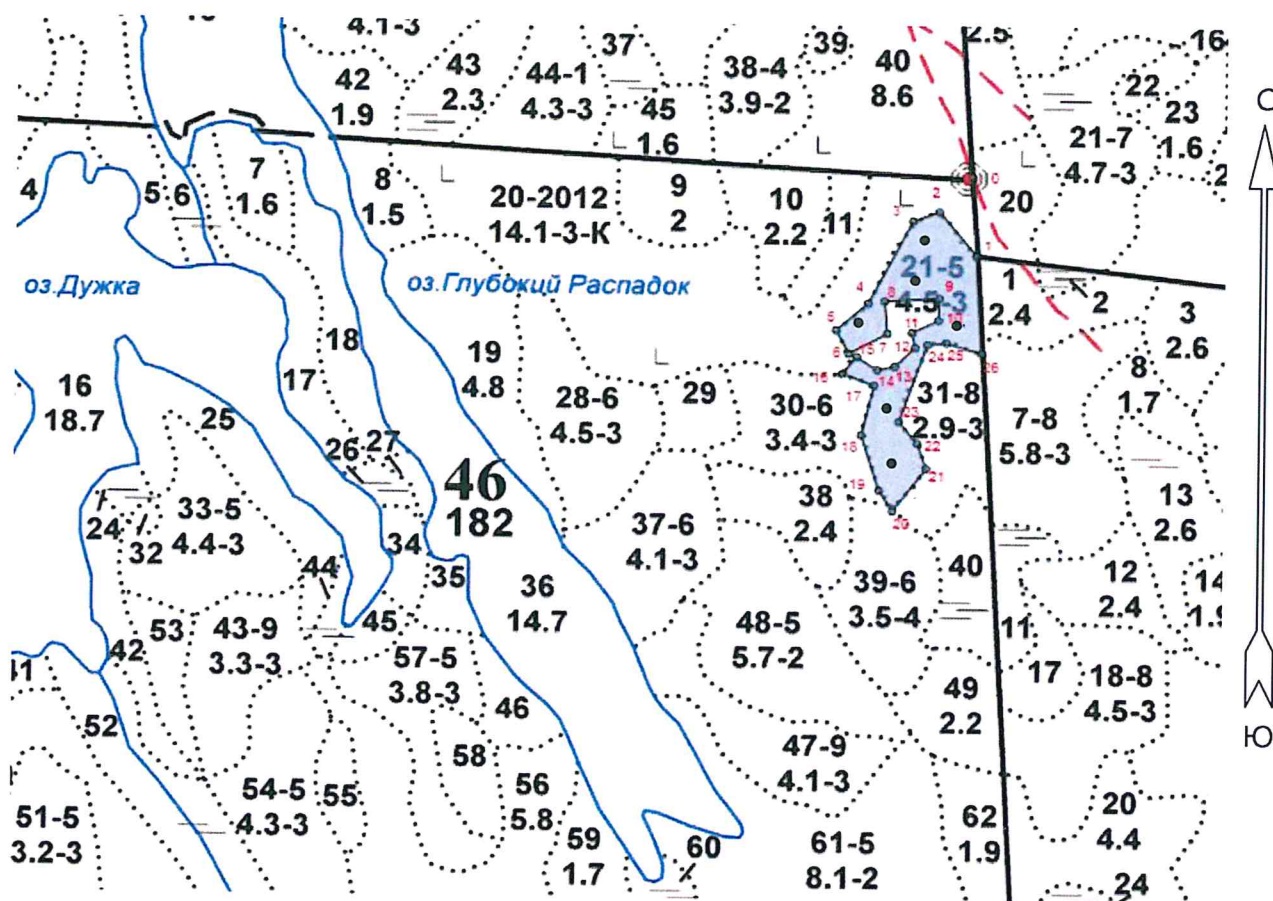
Порода4: Ос СКС породы: 3,08.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12											1						1	12,5
16			2														2	25,0
20			4														4	50,0
28			1														1	12,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			7								1						8	
итого, %			87,5								12,5							100,0
итого, куб.м.			2,3								0,1						2,4	
итого, куб.%			96,0								4,0							100,0



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
21	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04
	4	-	-	11,3	0,04
	5	-	-	11,3	0,04
	6	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гринев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.04663923/29.55766529	ЮВ 3°.25'	123.0
1->2	61.0455359/29.55780096	СЗ 39°.02'	87.7
2->3	61.04614798/29.55677604	ЮЗ 68°.39'	41.2
3->4	61.04601329/29.55606443	ЮЗ 26°.39'	144.8
4->5	61.04485047/29.55485916	ЮЗ 47°.41'	62.8
5->6	61.04447085/29.55399796	ЮВ 27°.26'	41.4
6->7	61.04414077/29.5543519	СВ 60°.06'	64.3
7->8	61.04442895/29.555387	СЗ 4°.25'	50.8
8->9	61.04488418/29.55531449	СВ 86°.08'	79.8
9->10	61.04493241/29.55679262	ЮЗ 1°.23'	34.5
10->11	61.04462223/29.55677704	ЮЗ 62°.52'	43.5
11->12	61.044444/29.55605893	ЮВ 11°.43'	23.8
12->13	61.04423508/29.55614849	ЮЗ 44°.39'	42.5
13->14	61.04396367/29.55559455	ЮЗ 77°.22'	25.9
14->15	61.04391275/29.55512549	СЗ 55°.59'	36.6
15->16	61.04409694/29.5545619	ЮЗ 37°.56'	33.9
16->17	61.04385689/29.55417537	ЮВ 68°.58'	50.1
17->18	61.0436954/29.5550424	ЮЗ 13°.16'	80.5
18->19	61.04299185/29.55469957	ЮВ 17°.17'	89.7
19->20	61.0422228/29.55519416	ЮВ 32°.17'	37.7
20->21	61.04193651/29.55556779	СВ 36°.35'	82.4
21->22	61.04253107/29.55647964	СЗ 19°.13'	42.0
22->23	61.04288752/29.55622305	СЗ 38°.45'	42.9
23->24	61.04318819/29.5557245	СВ 18°.40'	128.1
24->25	61.04427881/29.5564852	СВ 84°.25'	28.0
25->26	61.04430326/29.55700236	ЮВ 72°.26'	54.4
26->1	61.0441558/29.55796473	СЗ 3°.17'	153.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.