

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 № 42-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	-	28	5	17,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 28 выд. 5 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

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), гнили стволовые (код 350), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	7,94 (отработано 25,4)	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)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	4,55	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	1,14	единичная
стволовые гнили	Б	1,14	единичная
чага	Б	1,14	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 53,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 3,5 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;  
усыхающих 3,4 %, причины назначения: короед типограф;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 16,7 %,  
старого ветровала 22,6 %,  
старого бурелома 7,4 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,13.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Бородинское	-	28	5	17,4	СРС	9	Е	1026	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

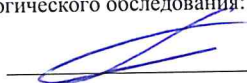
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 46,7 %

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	28	5	17,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	3СЗЕ4Б	Сосна	100	22	26	ЧС	A2	0,3	3	107		
		28	5	17,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	9	6Е2Б1С1Ос+О лч	Ель	100	22	24	ЧС	A2	0,28	3	114	10	0,4

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесонатологического состояния, ошибка при лесосурействе.

Исполнитель работ по проведению лесонатологического 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 лесопатологического участка	Площадь выдела, га	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	Подожиг 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							
28	5	17,4	Защитные	Запретные по лесу, расположенные вдоль водных объектов	1	9	6Е2Б1С1 Ос+Олч*	Итого	80	20	23	чс	0,28	3	114	88	25,5	13,2	11,2	3,4	16,7	22,6	7,4		206,614, 218, 806, 801, 612, 832, 112, 611.	29	30	31	32	33	34	СРС	9	
							6	Е	80	20	23	-	-	-	-	63	13,9	15,6	9,1	5,4	24,7	24,0	7,3		614, 206, 806, 218, 612, 611.	86,1	343, 821, 370, 822.	39,2	53,6					
							2	Б	80	21	27	-	-	-	-	12	61,2	12,4	6,0		6,0	14,4			206, 832, 801.	38,8	821, 363, 350.	3,2						
							1	С	100	22	28	-	-	-	-	7	67,2		9,6			23,2			206, 112.	32,8	821, 773.	2,3						
							1	Ос	80	21	36	-	-	-	-	3			39,0			30,5			801, 218, 206.	100,0	358, 821, 822.	8,9						
							+	Олч	80	21	20	-	-	-	-	3	23,3	76,7								111	76,7	773		0,0				
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0																			
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0																			
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0																			
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0																			
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0																			

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

Главный инженер Гридлев Н. А.  
Дата составления документа: 10.07.2018 года. Телефон: 89155882187.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 28. Выдел: 5.

Площадь: 17,4 га., Площадь мероприятия: 9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6Е2Б1С1Ос+Олч; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,28; запас на га: 114; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), трутовик ложный осиновый (код 358), чага, трутовик скошенный (код 363), гнили стволовые (код 350), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

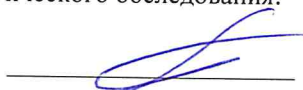
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,32.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,74.

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	2	2			1					3	1						9	7,9
16	1	1								3	2						7	7,9
20		3	3		2					4	5						17	17,6
24										1	7						8	12,7
28	3	2								2	2						9	6,3
32	2	1	2		1					1	3						10	7,9
36		1								1							2	1,6
40										1							1	1,6
-																		
-																		
итого, шт	8	10	5		4					16	20						63	
итого, %	12,7	15,9	7,9		6,3					25,4	31,7							63,5
итого, куб.м.	4,0	4,5	2,6		1,6					7,2	9,1						28,9	
итого, куб, %	13,9	15,6	9,1		5,4					24,7	31,3							61,4

Порода2: Б СКС породы: 2,06.

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
20		1															1	
24	2		1					1			1						5	16,7
28	1	1									1						3	8,3
32	1																1	
36	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6	2	1					1			2						12	25,0
итого, %	50,0	16,7	8,3					8,3			16,7							25,0
итого, куб.м.	4,4	0,9	0,4					0,4			1,0						7,2	20,4
итого, куб, %	61,2	12,4	6,0					6,0			14,4							20,4

Порода3: С СКС породы: 2,12.

Степени 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
20	2																2	
24			1														1	
28	1																1	
32	1																1	
36	1										1						2	14,3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	5		1								1						7	
итого, %	71,4		14,3								14,3							14,3
итого, куб.м.	3,0		0,4								1,0						4,5	
итого, куб.%	67,2		9,6								23,2							23,2

Порода4: Ос СКС породы: 4,22.

Степени 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
36											2						2	66,7
40			1														1	33,3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			1								2						3	
итого, %			33,3								66,7							100,0
итого, куб.м.			1,6								2,5						4,1	
итого, куб.%			38,9								61,1							100,0

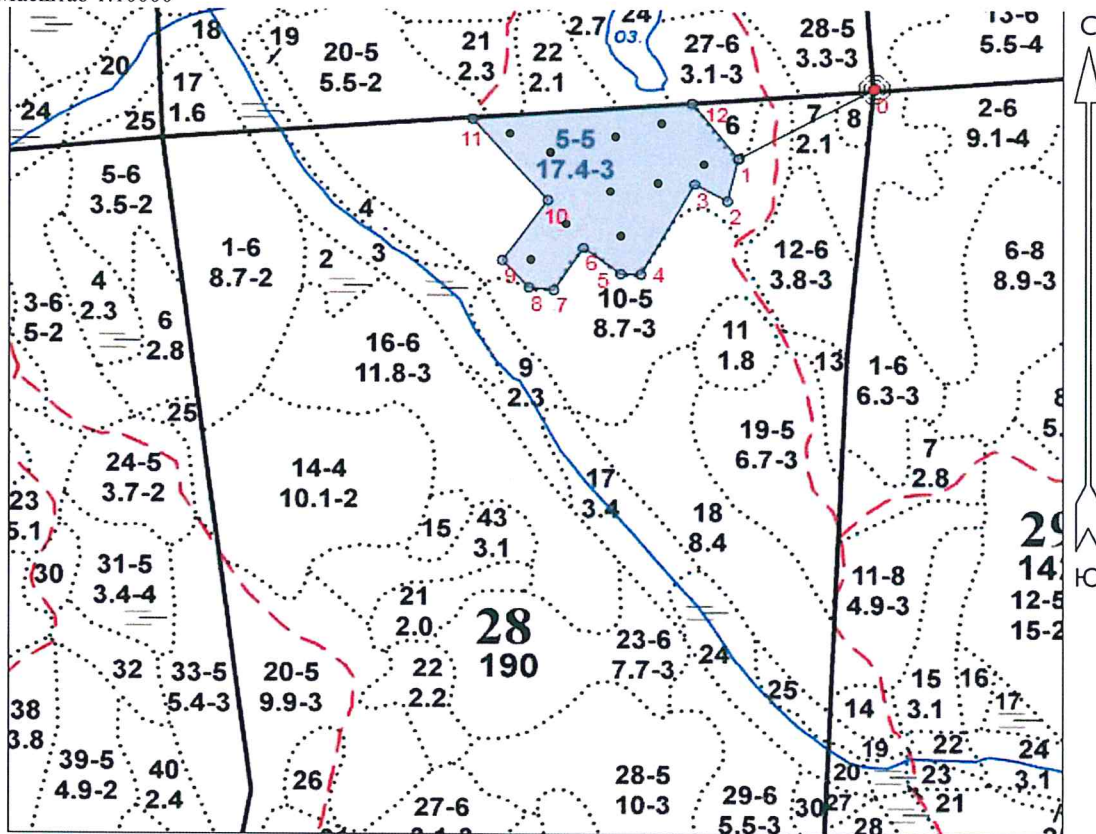


Порода5: Олч СКС породы: 1,77.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	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
	7	-	-	11,3	0,04
	8	-	-	11,3	0,04
	9	-	-	11,3	0,04
	10	-	-	11,3	0,04

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.07361112/29.54276111	ЮЗ 60°.59'	262.4
1->2	61.07246662/29.53849834	ЮЗ 13°.07'	79.3
2->3	61.07177284/29.53816412	СЗ 60°.51'	62.8
3->4	61.07204763/29.53714549	ЮЗ 28°.56'	187.4
4->5	61.07057431/29.53546168	СЗ 88°.31'	33.8
5->6	61.07058222/29.53483427	СЗ 52°.55'	78.7
6->7	61.07100867/29.53366753	ЮЗ 32°.52'	91.5
7->8	61.07031828/29.53274531	СЗ 83°.34'	42.5
8->9	61.07036106/29.53196096	СЗ 42°.29'	66.4
9->10	61.07080095/29.53112808	СВ 34°.59'	133.8
10->11	61.07178572/29.53255281	СЗ 40°.47'	194.4
11->12	61.07310802/29.53019446	СВ 85°.26'	370.7
12->1	61.07337315/29.53705736	ЮВ 37°.55'	127.7

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.