

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 № 45-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	-	30	5	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 30 вид. 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: погодные условия (код 820), 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 43,45)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	1,20	единичная
чага	Б	3,92	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 42,6 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 5,7 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;  
усыхающих 8,8 %, причины назначения: погодные условия;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 15,6 %,  
старого ветровала 8,2 %,  
старого бурелома 4,3 %,  
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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Бородинское	-	30	5	2,2	СРС	1	Б	102	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, сохранение подроста.

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: 28,1 %

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	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	попoла	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	30	5	2,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Б4Е+С	Береза	90	23	22	ЧС	В2	0,4	3	114		
		30	5	2,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1	5Б4Е1Юс+О лч	Береза	90	23	20	ЧС	В2	0,36	3	102	1	1

Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за июль 2018 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.  
Участковое лесничество: Боролдинское. Урочище (лесная дача): -.

Участковое лесничество: Бородинское, Урочище (лесная дача): -.																Назначение мероприятий																			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела	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	Подожки рубке, %	вид	площадь, га					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущажающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал							свежий дуплом	старый дуплом	аварийные деревья		
30	5	2,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1	5Б4Е1Ос+Олч	Итого	90	23	20	лс	0,36	3	102	332	28,3	18,5	16,3	8,8		15,6	8,2	4,3		614, 112, 113, 206, 801, 218.	71,7	820, 343, 821, 358, 822, 363.	42,6						
							5	Б	90	23	20	-	-	-	-	157	50,3	31,0	2,3								8,2	206, 218, 801.	49,7	822, 821, 363.	8,8				
							4	Е	70	18	18	-	-	-	-	168		5,3	23,8	22,1		39,2	9,6					614, 112, 113, 206, 801.	100,0	820, 343, 821.	28,2				
							1	Ос	80	23	38	-	-	-	-	5	17,7		82,3									801.	82,3	358.	5,6				
							+	Олч	80	21	24	-	-	-	-	2	100,0													0,0		0,0			
30	5	2,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1			-	-	-	-	-	-	0																	СРС	1		
		-					-	-	-	-	-	-	0																						
		-					-	-	-	-	-	-	0																						
		-					-	-	-	-	-	-	0																						
		-					-	-	-	-	-	-	0																						

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

Главный инженер Гриднев Н. А.  
Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.  
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 30. Выдел: 5.  
Площадь: 2,2 га., Площадь мероприятия: 1 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ЧС; состав: 5Б4Е1Ос+Олч; возраст: 90 лет; бонитет: 3.  
полнота: 0,36; запас на га: 102; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: погодные условия (код 820), 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,9.

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: Б СКС породы: 2,02.

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
12			13														13	
16	23																23	
20	23	49									26						98	16,6
24	11																11	
28	12																12	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	69	49	13								26						157	
итого, %	43,9	31,2	8,3								16,6							16,6
итого, куб.м.	26,9	16,7	1,3								8,8						53,7	
итого, куб.%	50,2	31,0	2,3								16,5							16,5

Порода2: Е СКС породы: 4,14.

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
12			15	14						23							52	22,0
16		12								25							37	14,9
20			8	9						13	13						43	20,8
24			13	11						12							36	13,7
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		12	36	34						73	13						168	71,4
итого, %		7,1	21,4	20,2						43,5	7,7							71,4
итого, куб.м.		2,2	9,6	8,9						15,9	3,9						40,5	70,9
итого, куб.%		5,3	23,8	22,1						39,2	9,6							70,9

Порода3: Ос СКС породы: 2,65.

[illegible]

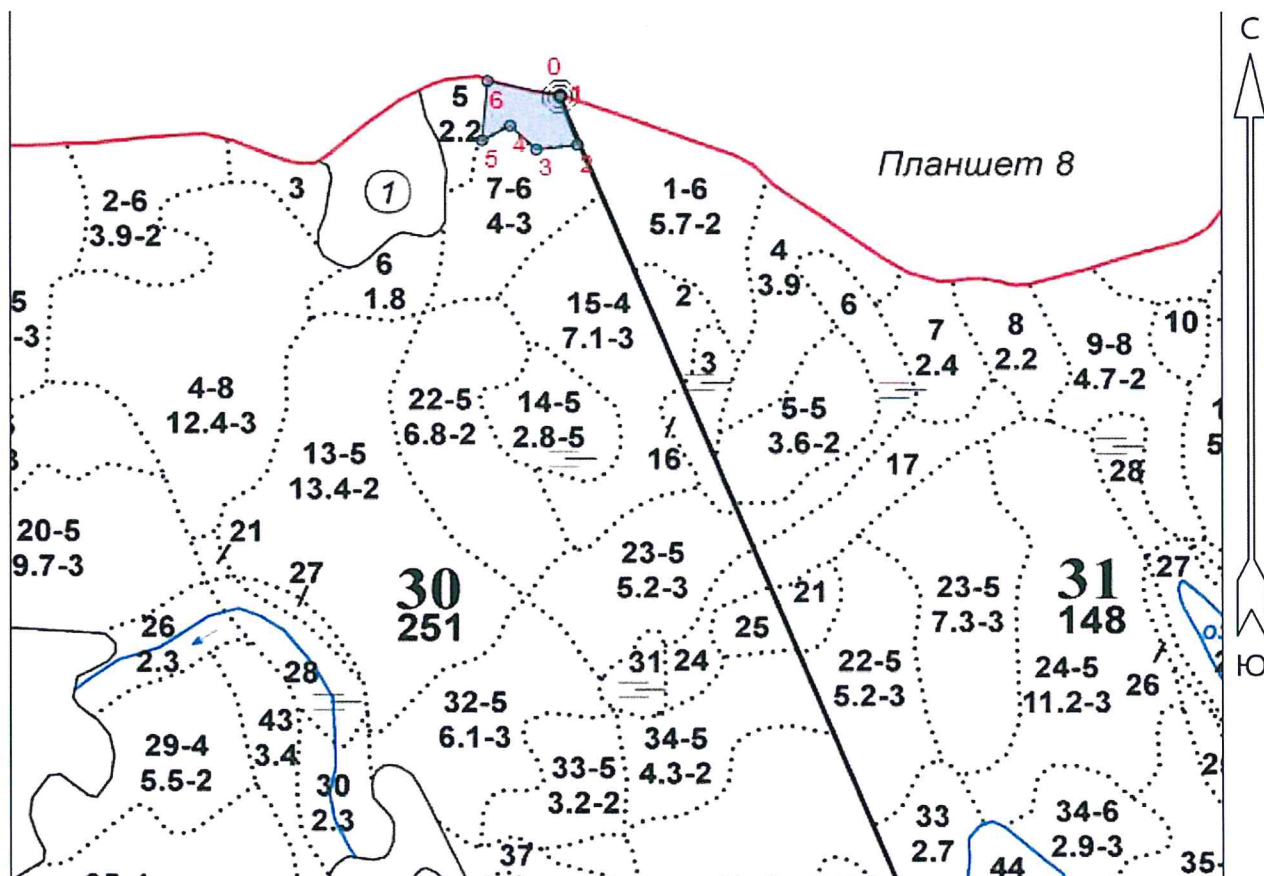
Порода4: Олч СКС породы: 1.

[illegible]



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной пересчет				1,00

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.06086721/29.48514829	ЮВ 1°58'	3.0
1->2	61.0608471/29.4851582	ЮВ 18°25'	80.3
2->3	61.06015588/29.48562065	ЮЗ 83°14'	61.1
3->4	61.06009129/29.48449467	СЗ 45°44'	53.4
4->5	61.06042601/29.48378473	ЮЗ 60°32'	47.0
5->6	61.06021853/29.48302568	СВ 4°46'	93.9
6->1	61.06105887/29.48317017	ЮВ 77°08'	109.4

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2014 года. Телефон: 89155882187.