

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 № 41-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	-	26	7	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 26 выд. 7 ЛП выдел: -.

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.

V
V

с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), гнили стволы (код 350), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
стволовые гнили	Е	12,02	слабая
стволовые гнили	Б	3,00	единичная
стволовые гнили	С	3,00	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 43,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 15,2 %,  
старого ветровала 23,3 %,  
старого бурелома 5,2 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,17.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Бородинское	-	26	7	0,8	СРС	0,8	Е	109	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

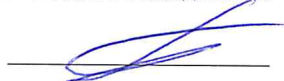
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 43,7%

Дата проведения обследований: июнь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



10.01.2019

Источник данных	Год проведения лесопатологического обследования	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	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	26	7	0,8	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-	-	3С3Е4Б+ОС	Сосна	100	24	32	ЧС	А2	0,3	2	125		
						защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-	-	5Е3Б2С	Ель	100	24	24	ЧС	А2	0,3	2	136	1	0,8

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 Гридлев 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 выдела	Площадь лесопатологического 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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	пора	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	СРС	0,8				
26	7	0,8	Защитные	защитные леса влзть железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-	-	5Е3Б2С*	Итого	100	24	24	чС	0,3	2	136	233	43,3	8,4	4,6										206, 832, 111, 218, 112.	56,7	821, 350, 773, 822.	43,7					
							5	Е	100	24	24	-	-	-	-	128	18,0	7,4	8,9												206, 832, 112, 111.	82,0	821, 350, 773, 822.	33,6			
							3	Б	80	24	24	-	-	-	-	51	54,5	18,2						12,6			111, 218, 832, 206.	45,5	773, 822, 350, 821.	6,8							
							2	С	100	24	24	-	-	-	-	54	86,3					5,1		8,6			218, 832.	13,7	822, 350.	3,3							
									-	-	-	-	-	-	-	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: 22.06.2018 года. Телефон: 89155882187.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.  
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 26. Выдел: 7.  
Площадь: 0,8 га., Площадь мероприятия: 0,8 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,8 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ЧС; состав: 5ЕЗБ2С; возраст: 100 лет; бонитет: 2.  
полнота: 0,3; запас на га: 136; возобновление: редкое, состав: 10Е, 0,5 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), гнили стволовые (код 350), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,93.

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: 3,88.

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		20															20	
16	6							8									14	6,3
20	27	7						7			13						54	15,6
28			7					13									20	10,2
32											20						20	15,6
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	33	27	7					28			33						128	
итого, %	25,8	21,1	5,5					21,9			25,8							47,7
итого, куб.м.	10,1	4,1	5,0					13,1			23,5						55,7	
итого, куб.%	18,0	7,4	8,9					23,4			42,3							65,6

Порода2: Б СКС породы: 2,27.

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	4	5						7			6						22	25,5
24		7									7						14	13,7
32	15																15	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	19	12						7			13						51	39,2
итого, %	37,3	23,5						13,7			25,5							39,2
итого, куб.м.	14,9	5,0						2,2			5,3						27,3	27,3
итого, куб.%	54,5	18,2						7,9			19,4							27,3

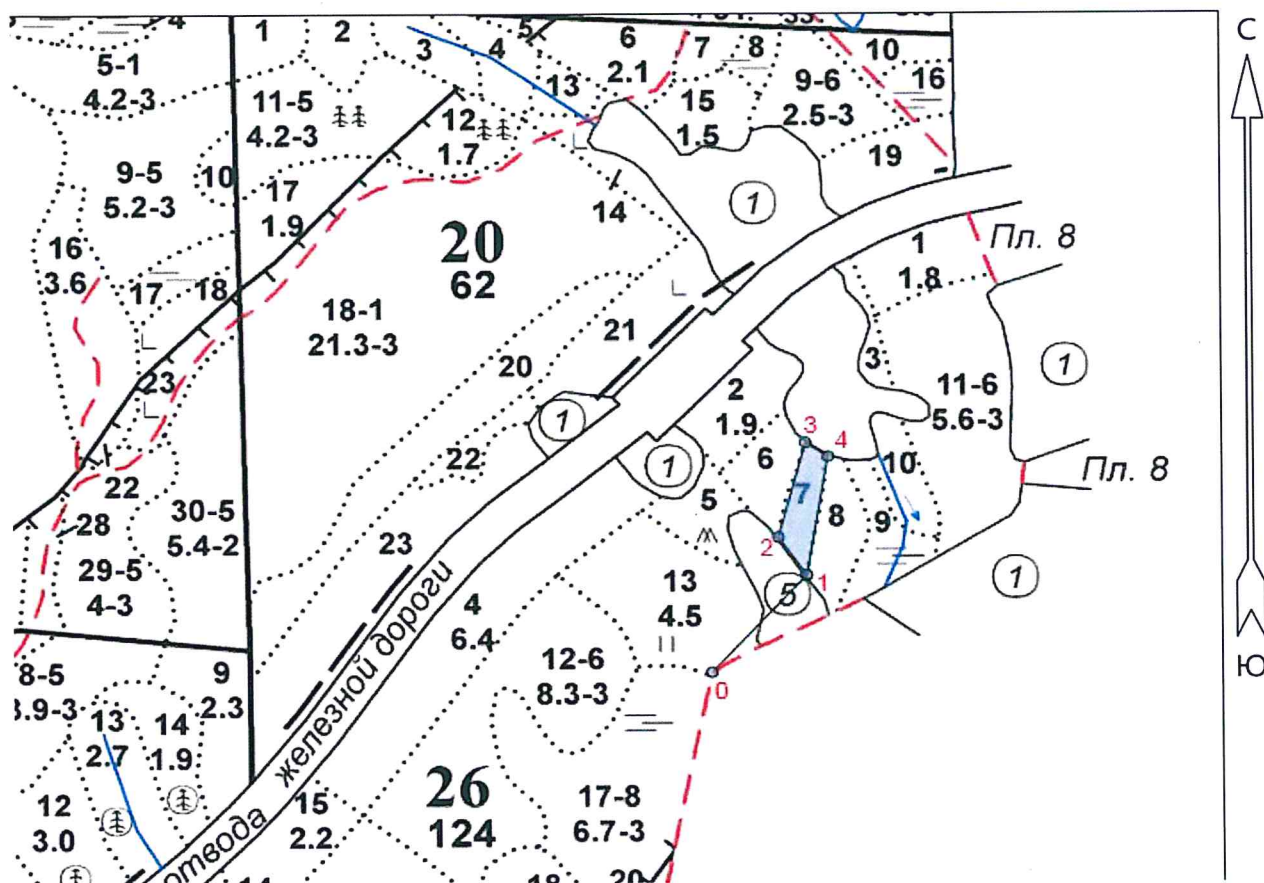
Порода3: С СКС породы: 1,55.

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
16	13							7									20	12,9
20											7						7	12,9
28	20																20	
32	7																7	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	40							7			7						54	
итого, %	74,1							13,0			13,0							25,8
итого, куб.м.	22,4							1,3			2,2						25,9	
итого, куб.м.	86,3							5,1			8,6							13,7



Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	Сплошной пересчет				0,80

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.07366023/29.47336845	СВ 42°.35'	207.3
1->2	61.07503164/29.47598379	СЗ 35°.07'	72.5
2->3	61.07556462/29.47520587	СВ 15°.18'	154.6
3->4	61.07690413/29.47596667	ЮВ 56°.05'	39.6
4->1	61.07670587/29.47657878	ЮЗ 9°.43'	189.1

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.