

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

Дата 29.01.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 33-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	-	14	2	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бородинское, участок: - Кв. 14 выд. 2 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: гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

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	45,31	сильная
трутовик ложный осиновый	Ос	11,06	слабая
чага	Б	5,84	единичная
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	7,83	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 84,7 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 4,4 %, причины назначения: ложный осиновый трутовик;  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 49,4 %,  
старого ветровала 6,3 %,  
старого бурелома 24,6 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,05.  
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	-	14	2	3,9	СРС	3	Е	408	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

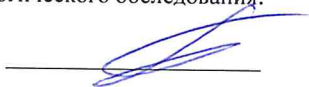
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 80,3 %

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 лесосурьейства	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	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	попнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	14	2	3,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е2Е2Ос	Ель	110	24	30	ЧС	В2	0,3	3	135		
Ф		14	2	3,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3	9Е1Ос+Б	Ель	110	24	24	ЧС	В2	0,3	3	136	1	3

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосустройстве.

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 лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, 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	порода	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	вид	площадь, га		
14	2	3,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3	9ЕЮс+Б	Итого	110	24	24	0,3	3	136	651	3,1	7,3	9,3		49,4			6,3	24,6		832, 218, 801, 206, 806.	96,9	350, 822, 358, 821, 363, 370.	84,7	СРС	3				
									9	Е	110	24	24	-	-	-	-	-	541	3,5	8,3	2,6		50,8			7,1	27,7				832, 218, 206, 806.	96,5	350, 822, 821, 370.	76,2
									1	Ос	90	25	20	-	-	-	-	-	72			61,2		38,8								801, 832.	100,0	358	7,1
									+	Б	90	24	22	-	-	-	-	-	38			65,4		34,6								801, 832.	100,0	363	1,4
												-	-	-	-	-	-	-	0																

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев 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: 14. Выдел: 2.

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

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1Ос+Б; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,3; запас на га: 136; возобновление: редкое, состав: 10Е, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: гнили стволовые (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,47.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 10.01.2019 года. Телефон: 89155882187.

Порода1: Е

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		9	19					52									80	9,6
16			21					43			18						82	11,3
20		11	11					20			22						64	7,8
24								31			13						44	8,1
28								54			29						83	15,4
32		12						63			20						95	15,4
36	10							11			33						54	8,1
40		8						21									29	3,9
52											10						10	1,8
более 52																		
итого, шт	10	40	51					295			145						541	
итого, %	1,8	7,4	9,4					54,5			26,8							81,4
итого, куб.м.	12,5	29,9	9,3					184,1			125,6						361,5	
итого, куб.%	3,5	8,3	2,6					50,8			34,8							85,7

Порода2: Ос

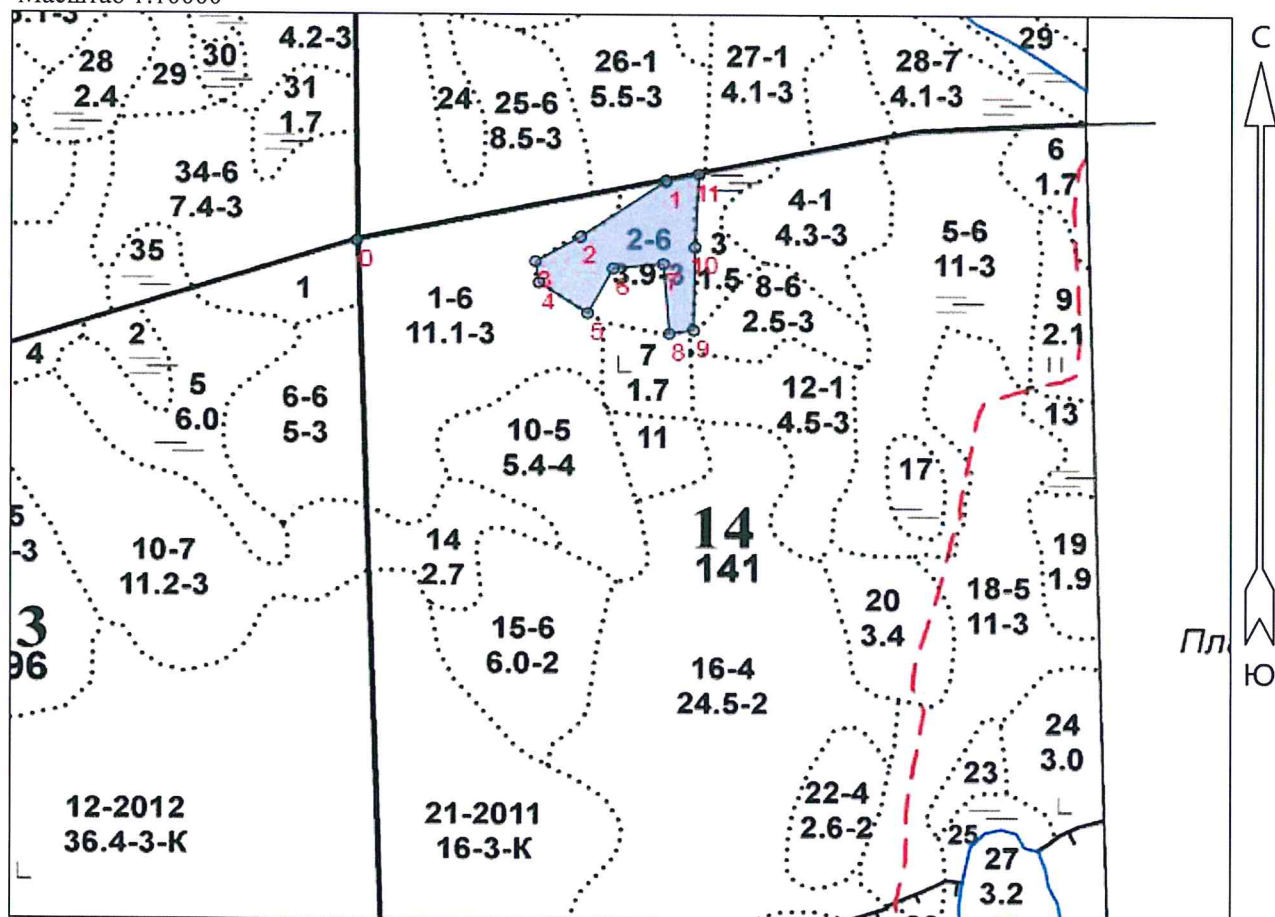
[illegible]





Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	Сплошной перечет				3,00

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	61.0938937/29.45963344	СВ 77°55'	459.0
1->2	61.09475736/29.46800128	ЮЗ 54°27'	152.7
2->3	61.09395997/29.46568498	ЮЗ 59°17'	76.4
3->4	61.09360936/29.46446023	ЮВ 9°01'	34.1
4->5	61.09330666/29.46455983	ЮВ 55°59'	85.7
5->6	61.09287612/29.46588396	СВ 27°41'	80.2
6->7	61.09351413/29.46657894	СВ 84°25'	73.1
7->8	61.0935779/29.4679348	ЮВ 4°36'	110.4
8->9	61.09258956/29.46809982	СВ 81°29'	35.9
9->10	61.0926373/29.46876144	СВ 0°47'	131.3
10->11	61.09381636/29.46879535	СВ 2°38'	115.5
11->1	61.09485254/29.46889462	ЮЗ 77°32'	49.1

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 10.04.2019 года. Телефон: 89155882187.