



УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель Комитета  
Ф.И.О. Чкалов В.Ф.

Дата 03.05.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 07-129/677-10  
лесных насаждений Северо-западного лесничества  
Ленинградская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное Y

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Большепольское	-	80	21	5,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Большепольское, участок: - Кв. 80 выд. 21 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), некротико-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили стволовые (код 350). 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), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	18,9 (отработано 31,1)	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
некротико-раковые заболевания стволов	Е	14,59	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	2,16	единичная
стволовые гнили	Б	1,08	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 57,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 3,2 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 14,4 %, причины назначения: короед-типограф, некротико-раковые заболевания стволов;

свежего сухостоя 7,2 %,

свежего ветровала 1 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 20,3 %,

старого ветровала 3,8 %,

старого бурелома 8 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24.

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 (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Большепольское	-	80	21	5,7	СРС	5,7	Е	1459	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур, сохранение подроста, оставление семенных деревьев сосны.

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

Дата проведения обследований: 23.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



18.04.2018

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	Защитные объекты	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
												состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2015	80	21	5,7	Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	-	состав	Ель	100	24	26	ЧС	В2	0,5	2	225	количество, шт.		общая площадь, га	
													8Е1С1Б	Ель	100	24	26	ЧС	В2	0,5	2	225	10	0,4		
Ф	2015	80	21	5,7	Защитные	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	-	состав	Ель	100	24	24	ЧС	В2	0,57	2	256	количество, шт.		общая площадь, га	
													8Е2С+Ос+Б	Ель	100	24	24	ЧС	В2	0,57	2	256	10	0,4		

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гридцев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 2011-2012 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.

Участковое лесничество: Большепольское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия									
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробной площадке, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухывающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
80	21	5,7	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Б2С+Ос +Б*	Итого	100	24	24	ЧС	0,57*	2	256*	185	9,8	18,3	17,2	14,4	7,2	20,3	1,0	3,8	8,0	8,0	614,806, 611,214, 206,801, 832.	73,0	343,370, 821,358, 350.	57,9						
							8	Е	100	23	24	-	-	-	-	164	5,1	15,3	16,3	16,7	8,4	23,5	1,1	4,4	9,2	9,2	614,806, 611,214, 206.	78,7	343,370, 821.	63,3						
							2	С	100	24	30	-	-	-	-	11	59,0	41,0											0,0							
							+	Ос	70	24	30	-	-	-	4				100,0								801.	100,0	358.	100,0						
							+	Б	70	20	18	-	-	-	6			88,2			11,8					832.	33,3	350.	11,8						СРС	5,7

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: 18.04.2012 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 80. Выдел: 21.

Площадь: 5,7 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е2С+Ос+Б; возраст: 100 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,57; запас на га: 256; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили стволовые (код 350). 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), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения ствола под кроной пр. лет (>2/3 окружн. ствола) (код 214), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: насаждение с утраченной, нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 18.04.2018 года. Телефон: 89155882187.



Порода3: Ос

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
24			2														2	50,0
36			2														2	50,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			4														4	100,0
итого, куб.%			100,0														100,0	100,0

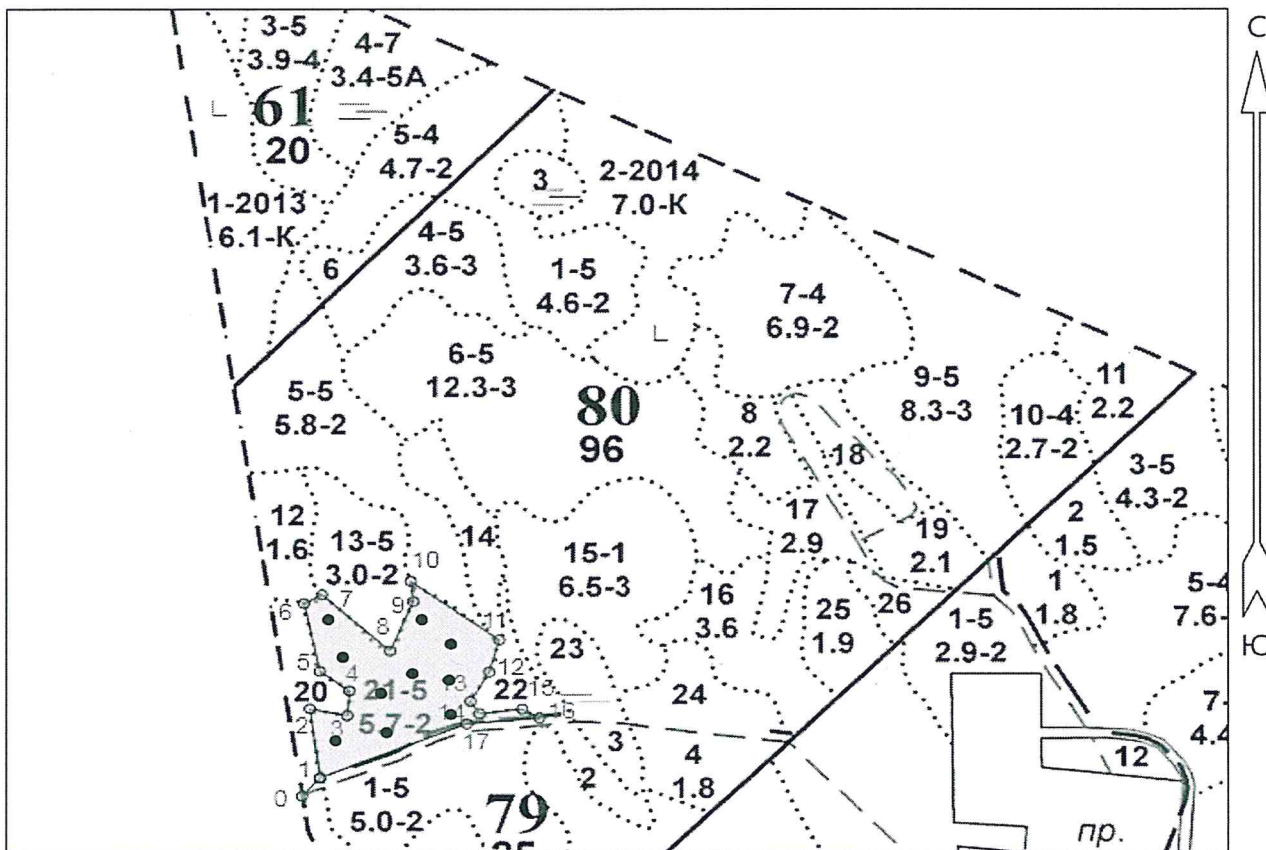
Порода4: Б

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	33,3
16		2															2	
24		2															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		4						2									6	33,3
итого, куб.%		88,2						11,8									100,0	11,8



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ 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
	7	-	-	11,3	0,04
	8	-	-	11,3	0,04
	9	-	-	11,3	0,04
	10	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 18.04.2018 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий, <sup>0</sup>	Длина, м
0->1	60.73113/28.51582	СВ 41° 44'	39.6
1->2	60.73137/28.51636	СЗ 7° 26'	113.9
2->3	60.73236/28.51605	ЮВ 78° 10'	55.9
3->4	60.73236/28.51703	СВ 4° 07'	40.4
4->5	60.73274/28.51703	СЗ 53° 41'	53.5
5->6	60.73294/28.51631	СЗ 11° 41'	113.2
6->7	60.73400/28.51590	СВ 60° 56'	29.6
7->8	60.73405/28.51634	ЮВ 47° 16'	134.7
8->9	60.73329/28.51807	СВ 22° 43'	86.8
9->10	60.73393/28.51873	СЗ 5° 54'	32.9
10->11	60.73434/28.51867	ЮВ 53° 16'	158.8
11->12	60.73347/28.52092	ЮЗ 15° 14'	54.6
12->13	60.73305/28.52093	ЮЗ 29° 38'	55.2
13->14	60.73251/28.52023	ЮВ 33° 29'	23.5
14->15	60.73235/28.52045	СВ 83° 20'	62.3
15->16	60.73244/28.52150	ЮВ 59° 34'	28.6
16->17	60.73228/28.52186	ЮЗ 84° 41'	105.6
17->1	60.73213/28.52039	ЮЗ 67° 28'	229.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 18.04.2018 года. Телефон: 89155882187.