

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 02.07.2019

Акт
лесопатологического обследования № 19-БП
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
Большепольское	-	106	39	20,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Большепольское, участок: - Кв. 106 выд. 39 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.



с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: погодные условия (код 820), 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), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), 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	0 (отработано 13,48)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	0,87	единичная
стволовые гнили	С	5,68	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 34,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

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

усыхающих 3,4 %, причины назначения: погодные условия;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 11,6 %,

старого ветровала 10,2 %,

старого бурелома 7,3 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,35.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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
Большепольское	-	106	39	20,4	ВРС	20,4	Е	1465	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

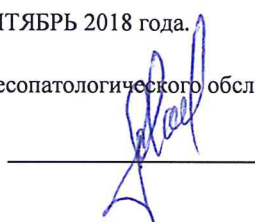
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: СЕНТЯБРЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



17.06.2019

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	Защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах (ОЗУ)	-	-	Таксационная характеристика										Заполнено пробных площадей	
													состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	плотнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2015	106	39	20,4	Защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах (ОЗУ)	-	-	7Е2С1Б+Ос	Ель	100	21	22	ЧС	В2	0,54	3	207	13	0,52				
		106	39	20,4	Защитные	Леса, расположенные в водоохранных зонах (ОЗУ)	-	-	9Е1С+Б	Ель	100	21	22	ЧС	В2	0,5	3	191						

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурьействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Бельинское. Урочище (лесная дача): -.
Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за СЕНТЯБРЬ 2018 года.

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										Доля поврежденных деревьев	Признаки повреждения деревьев	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия										
								состав	попорода	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							
106	39	20,4	Защитные	Леса, расположенные в водоохраных зонах (ОЗУ)	5	6	7	7Е2С1Б+ Ос	Итого	100	21	22	ЧС	0,54	3	207	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34							
								7	Е	100	21	24	-	-	-	-	141	36,1	4,5	20,2	4,8	-	13,9	14,4	6,1	-	206,614, 112,218, 113,801, 832	63,9	820,821,343, 822	27,6											
								2	С	100	20	20	-	-	-	-	42	56,5	32,0	-	-	-	11,5	-	-	-	-	832	43,5	350	1,8										
								1	Б	80	20	18	-	-	-	-	44	28,0	45,9	-	-	-	26,1	-	-	-	-	218	72,0	822	3,1										
								+	Ос	80	25	36	-	-	-	-	2	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	801	100,0	358	2,2									
106	39	20,4	Защитные	Леса, расположенные в водоохраных зонах (ОЗУ)	5	6	7			-	-	-	-	-	-	0																			ВРС	20,4					
										-	-	-	-	-	-	0																									
										-	-	-	-	-	-	0																									
										-	-	-	-	-	-	0																									

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

Инженер лесопатолог Машенко С.В.
Дата составления документа: 17.06.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

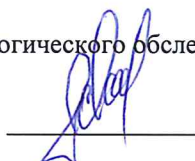
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 106. Выдел: 39.
Площадь: 20,4 га., Площадь мероприятия: 20,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,52 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 7Е2С1Б+Ос; возраст: 100 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,54; запас на га: 207; возобновление: среднее, состав: 10Е, 3 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: погодные условия (код 820), 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), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), 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: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,73.
Намечаемое мероприятие: ВРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.



Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

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				3													3	2,1
16	1	2		1							10						14	7,8
20	7	6	5							5	7						30	8,5
24	12		11	7						5	5						40	12,2
28	5	2								7	7						21	9,9
32	7		10								3						20	2,1
36	9									2	2						13	2,8
-																		
-																		
-																		
итого, шт	41	10	26	11						19	34						141	
итого, %	29,1	7,1	18,4	7,8						13,5	24,1							45,4
итого, куб.м.	27,3	3,4	15,3	3,7						10,5	15,6						75,7	
итого, куб.%	36,1	4,5	20,2	4,8						13,9	20,5							39,3

[illegible]

Порода3: Б СКС породы: 2,5.

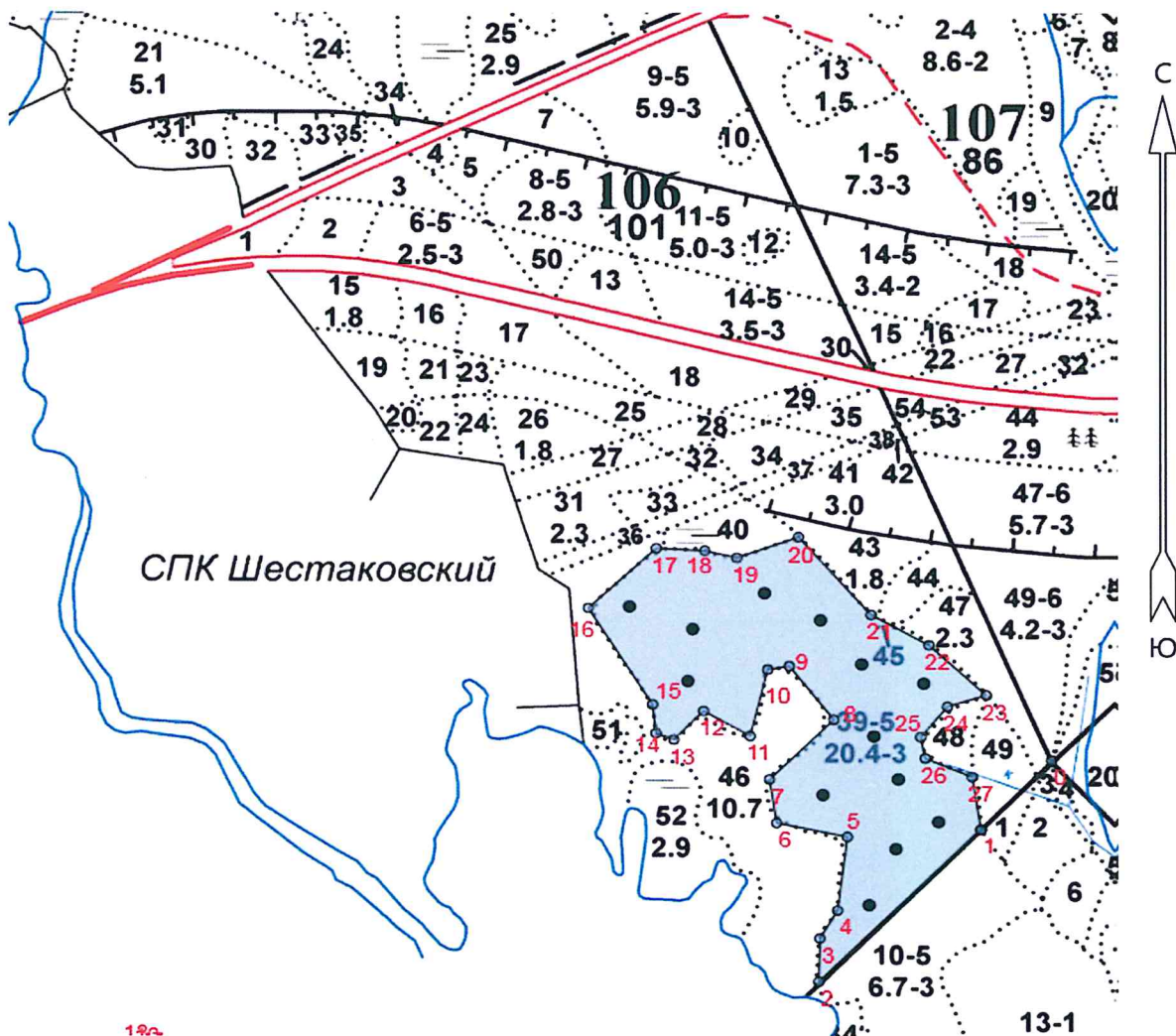
Порода3: Б		СКС породы: 2,5.																
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	5	2									7						14	16,0
16	2	5									2						9	4,5
20	4	3									3						10	6,8
24	3	4															7	
28											2						2	4,5
32		2															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	14	16									14						44	
итого, %	31,8	36,4									31,8							31,8
итого, куб.м.	3,5	5,8									3,3						12,6	
итого, куб.%,	28,0	45,9									26,1							26,1

Порода4: Ос СКС породы: 3.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
39	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
	11	-	-	11,3	0,04
	12	-	-	11,3	0,04
	13	-	-	11,3	0,04

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

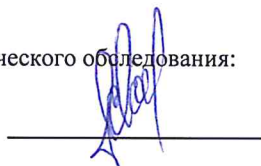
Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.66154991/28.41449629	ЮЗ 43°.20'	165.1
1->2	60.66047113/28.41241865	ЮЗ 44°.35'	370.3
2->3	60.65810209/28.40765055	СВ 1°.23'	75.1
3->4	60.65877688/28.40768398	СВ 30°.25'	56.1
4->5	60.65921157/28.40820502	СВ 7°.08'	128.5
5->6	60.66035711/28.40849749	СЗ 78°.06'	116.1
6->7	60.66057219/28.40641471	СЗ 8°.32'	76.4
7->8	60.66125087/28.40620673	СВ 44°.57'	146.1
8->9	60.66217959/28.40809941	СЗ 37°.45'	116.8
9->10	60.66300896/28.40678872	ЮЗ 80°.22'	34.6
10->11	60.6629569/28.40616268	ЮЗ 13°.45'	118.4
11->12	60.66192368/28.40564639	СЗ 59°.55'	86.2
12->13	60.66231168/28.40427884	ЮЗ 43°.57'	68.8
13->14	60.66186671/28.40340327	СЗ 69°.02'	30.8
14->15	60.66196571/28.40287593	СЗ 6°.11'	50.1
15->16	60.66241287/28.40277687	СЗ 31°.52'	196.0
16->17	60.66390832/28.40087927	СВ 46°.37'	150.9
17->18	60.66483921/28.40289044	ЮВ 86°.53'	77.9
18->19	60.66480128/28.40431764	ЮВ 76°.42'	52.7
19->20	60.66469245/28.40525765	СВ 69°.52'	104.9
20->21	60.66501676/28.40706358	ЮВ 40°.53'	178.1
21->22	60.66380752/28.40920138	ЮВ 60°.31'	106.3
22->23	60.66333756/28.41089851	ЮВ 46°.44'	126.0
23->24	60.66256211/28.41258061	ЮЗ 72°.15'	65.4
24->25	60.66238312/28.41143906	ЮЗ 39°.01'	68.0
25->26	60.66190851/28.41065405	ЮВ 11°.21'	37.2
26->27	60.66158117/28.41078814	ЮВ 66°.50'	81.6
27->1	60.66129282/28.41216414	ЮВ 8°.38'	92.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.