

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 05.03.2020

Акт
лесопатологического обследования № 051-КВ-20/47
лесных насаждений: Северо-Западное лесничество
Ленинградская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Лесогорское	-	24	20	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Лесогорское, участок: - Кв. 24 вид. 20 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неточность лесоустройства.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

V

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием (код 774), изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием (код 774), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), охлест (код 612). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 15,6)	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 12,1 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0,6 %, причины назначения: 612;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0,3 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 1,5 %,
старого ветровала 7 %,
старого бурелома 2,7 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.
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
Лесогорское	-	24	20	1,3	ВСП	1,3	Е, С, Б	29	2021 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: 2016 г.
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и стволовые гнили

Дата проведения обследований: 03.07.2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бачин С.П.



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 лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	24	20	1,3	Защитные	Нерестощающие полосы лесов (ОЗУ)	.	.	состав	Ель	70	18	20	4С	тип лесов	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	132
Ф	2015	24	20	1,3	Защитные	Нерестощающие полосы лесов (ОЗУ)	.	.	состав	Ель	70	21	20	4С	тип лесов	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	182
																			1	1,3

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонтологического обследования

Бачин С.П.

Дата проведения обследования: 03.07.2019 года.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 03.07.2019 года.

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

Участковое лесничество. Лесотеррит. Урочище (лесная дача). №.	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на выделе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина оставления поврежденных	Подлежит рубке, %	Наименование мероприятия	
								состав	популя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья
24	20	1,3	1,3	Защитные	Нерегулируемые полосы лесов (ОЗ)	-	-	* БЗС1В+Ос								469	83,6	4,3	0,6	1,5	0,3	7,0	2,7	28	29	30	31	32	33	34	ВСР	1,3
								Всего	70	21*	20	ЧС	0,4	4	182*																	
								Е	70	21	20	20	-	-	-		76,5	6,4	1,0	1,7	0,5	11,0	2,9	206, 218, 205	614, 206, 218, 205	23,5	10,1	343, 821, 822, 881, 612	12,1	343, 821, 822, 881, 612		
								С	90	24	27	27	-	-	-		95,0			1,5		1,8	1,7	206, 218, 114	206, 218, 114	5,0	1,5	821, 822, 774, 774	1,5	821, 822, 774, 774		
								Б	80	24	31	31	-	-	-		88,3	6,1					5,6	218	218	11,7	0,5	822	0,5	822		
								Ос	70	24	30	30	-	-	-	2	100,0															

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

Бачин С.П.

Дата составления документа: 19.02.2020 года. Телефон 8 812 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 24. Выдел: 20.

Площадь: 1,3 га., Площадь мероприятия: 1,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6ЕЗС1Б+Ос; возраст: 70 лет; бонитет: 4.

полнота: 0,4; запас на га: 182; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием (код 774), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), охлест (код 612). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1,68.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бачин С.П.

Дата составления документа: 19.02.2020 года. Телефон: 8 812 552 73 55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1 Е СКС породы: 1,96.

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
8	27		1														28	
12	51		2	2						1			1				57	1,2
16	39		5	1							1		8				54	3,0
20	45		5	1						1			13				65	4,4
24	41		4							1	1		10				57	3,6
28	31		4	1						2			4				42	2,1
32	12												1				13	0,3
36	8		1														9	
40	4																4	
44	3												1				4	0,3
48	1																1	
52													1				1	0,3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	262		22	5						5	2		39				335	15,2
итого, %	78,2		6,6	1,5						1,5	0,6		11,6				100,0	15,2
итого, куб.м.	106,71		8,90	1,41						2,34	0,69		19,35				139,4	17,1
итого, куб.%,	76,5		6,4	1,0						1,7	0,5		13,9				100,0	17,1

Порода2 С СКС породы: 1,25.

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	1,9
16	5										3						8	2,8
20	15							2			4						21	5,5
24	25							1			1						27	1,9
28	15																15	
32	15																15	
36	7																7	
40	5																5	
44	7																7	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	94							3			10						107	12,1
итого, %	87,9							2,8			9,3						100,0	12,1
итого, куб.м	69,21							1,12			2,53						72,86	5,0
итого, куб.%,	95,0							1,5			3,5						100,0	5,0

Порода3 Б

СКС породы: 1.4

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	
16	2																2	
20											1						1	4,0
24			1								2						3	8,0
28	1																1	
32	6		1														7	
36	3																3	
40	3																3	
44	2																2	
48	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	20		2								3						25	12,0
итого, %	80,0		8,0								12,0						100,0	12,0
итого, куб м	20,41		1,40								1,29						23,1	5,6
итого, куб %	88,3		6,1								5,6						100,0	5,6

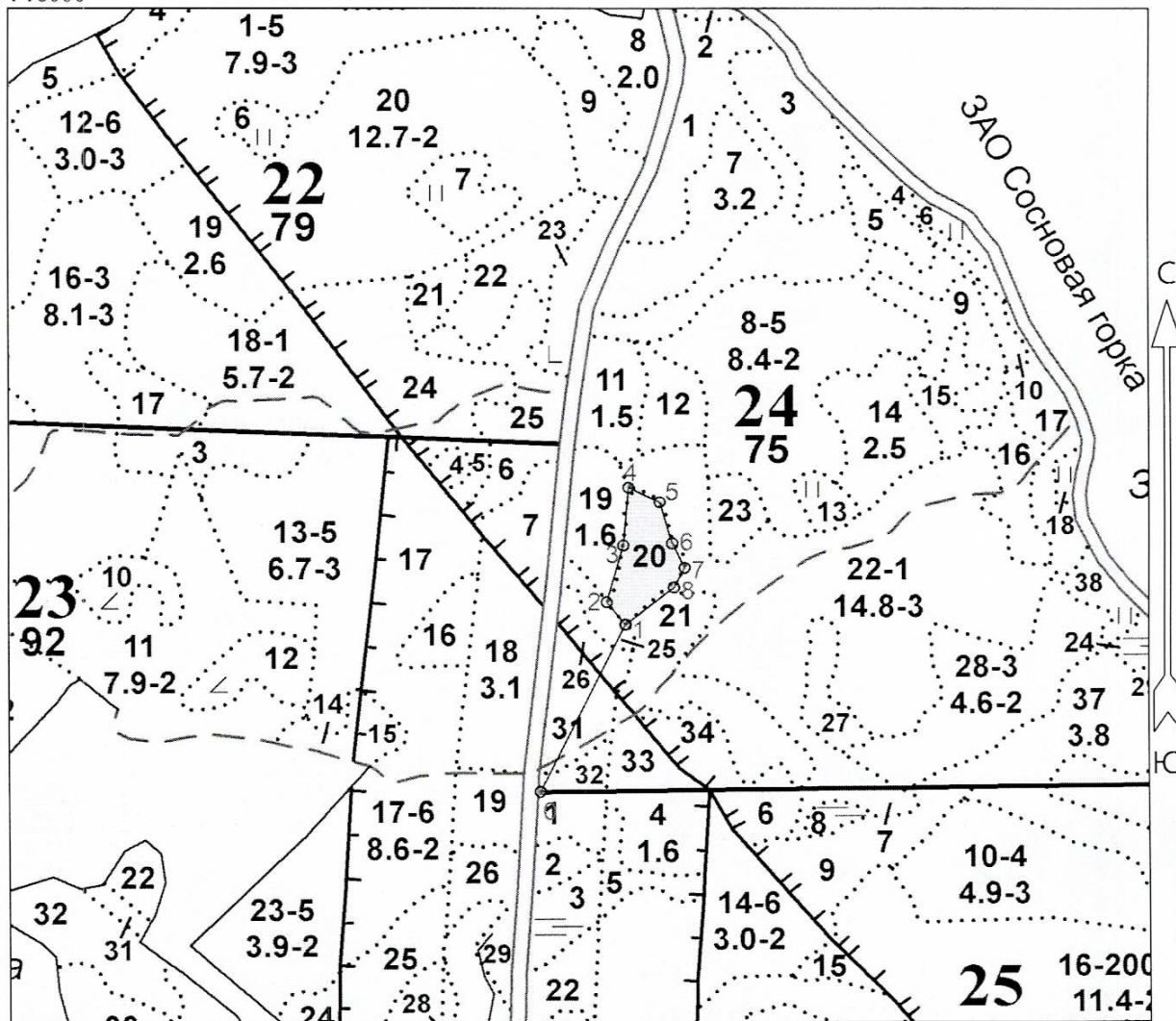
Порода4: Ос

СКС породы: I

[illegible]

Абрис участка
Северо-Западное лесничество, Лесогорское участковое лесничество,
квартал 24, выдел 20, площадь 1,3га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
20					1,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	6 - 7	61° 01' 31.805"	28° 54' 49.936"	ЮВ 26°	41
	Широта	Долгота							
0 - 1	61° 01' 19.718"	28° 54' 37.014"	СВ 26°	282	7 - 8	61° 01' 30.613"	28° 54' 51.136"	ЮЗ 28°	33
1 - 2	61° 01' 27.897"	28° 54' 45.356"	СЗ 39°	43	8 - 1	61° 01' 29.671"	28° 54' 50.102"	ЮЗ 52°	89
2 - 3	61° 01' 28.978"	28° 54' 43.549"	СВ 16°	88					
3 - 4	61° 01' 31.714"	28° 54' 45.168"	СВ 5°	88					
4 - 5	61° 01' 34.549"	28° 54' 45.68"	ЮВ 64°	51					
5 - 6	61° 01' 33.826"	28° 54' 48.74"	ЮВ 16°	65					

Условные обозначения			
Выборочная санитарная рубка			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бачин С.П.

Подпись

Дата составления документа 19.02.2020 год. Телефон 8 812 552 73 55