

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 № 050-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
Лужайское	-	67	9	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 67 выд. 9 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 I к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

V

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием (код 774), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), резкое изменение светового режима под воздействием почвенно-климатических факторов (код 756), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), дехромация хвои, листы (патологическая) (25-50%) (код 502), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), 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 44)	-
-	-	-	-

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 28,2 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 2,6 %, причины назначения: 774, 755, 756;
свежего сухостоя 0,2 %,
свежего ветровала 0,1 %,
свежего бурелома 0,6 %,
старого сухостоя 18,5 %,
старого ветровала 2,5 %,
старого бурелома 3,7 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.
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
Лужайское	-	67	9	1,4	ВСП	1,4	Е, С, Б	75	2020 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

Источники данных	Год проведения лесосурейства	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	попoлa	возрaст, 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	67	9	1,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6С4Е	Сосна	110	24	30	БР	А2	0,5	3	207			
Ф	2015	67	9	1,4	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Е4С+Б	Ель	110	22	19	БР	А2	0,4	3	190	1	1,4	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бачин С.П.

Дата проведения обследований: 03.07.2019 года

Результаты проведения лесонаторного обследования
лесных насаждений за 03.07.2019 года

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

Участковые лесничество: Лузгажское, Урошнее (лесная дача) -		Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплатного выдела	Площадь лесоплатного выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Назначение мероприятия						
									состав	подрост	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья								
67	9	1,4	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	6Е4С+В*	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	
									Всего	110	22*	19*	БР	0,4*	3	190*	544	54,7	10,3	6,8	2,6	0,2	18,5	0,1	2,5	0,6	3,7		614, 114, 218, 502, 206, 217, 104, 205	45,3	78,7	774, 822, 821, 882, 881	28,2	ВСР	1,4	
									Е	110	22	19	-	-	-	-	410	21,3	16,1	12,0	4,8	0,4	33,6	0,2	4,6	1,2	5,8		614, 114, 218, 502, 206, 217, 104, 205	78,7	774, 822, 821, 882, 881	27,4	ВСР	1,4		
									С	110	28	31	-	-	-	-	115	98,6	0,7			0,7								114	1,4	774	0,3	0,5		
							Б	80	24	26	-	-	-	-	-	-	-	19	56,0	26,6	5,5							11,9	218	44,0	822	0,5				
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "в". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесонаторного обследования:

Бачин С.П.

Дата составления документа: 19.02.2020 год. 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: 67. Выдел: 9.

Площадь: 1,4 га., Площадь мероприятия: 1,4 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 6Е4С+Б; возраст: 110 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,4; запас на га: 190; возобновление: редкое, состав: 10Е, 2 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием (код 774), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), резкое изменение светового режима под воздействием почвенно-климатических факторов (код 756), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), дехромация хвои, листвы (патологическая) (25-50%) (код 502), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежес (код 104), 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 2,59.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бачин С.П.

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Е КС породы 3,82.

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	3	3	3														9	
12	21	25	15	6						11	2		3				83	5,4
16	27	32	16	7						18	2		14				116	10,0
20	17	9	12	6						33	4		14				95	13,9
24	9	10	5	3		1				19			5				52	6,8
28	11	4	4							16			2				37	4,4
32	3	2	2	1						7			1				16	2,2
36										1			1				2	0,5
-																		
-																		
итого, шт	91	85	57	23		1				105	8		40				410	43,2
итого, %	22,2	20,7	13,9	5,6		0,2				25,6	2,0		9,8				100,0	43,2
итого, куб м	30,74	23,264	17,274	6,916		0,54				48,461	2,062		14,993				144,25	50,6
итого, куб, %	21,3	16,1	12,0	4,8		0,4				33,6	1,4		10,4				100,0	50,6

Порода2: С КС породы 1,04.

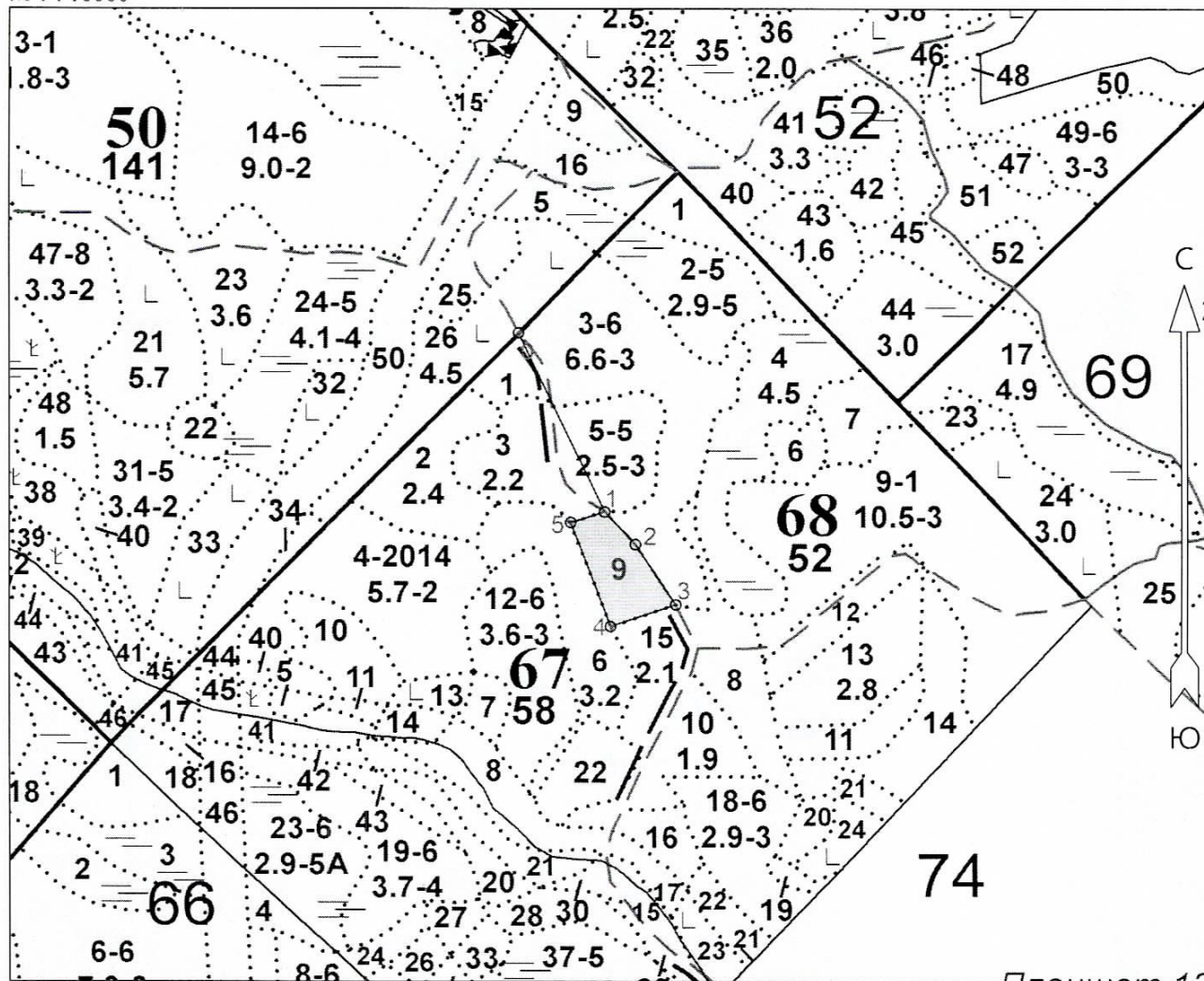
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1																1	
20	9																9	
24	18																18	
28	24	1						1									26	0,87
32	26																26	
36	17																17	
40	13																13	
44	4																4	
52	1																1	
более 52																		
итого, шт	113	1						1									115	0,87
итого, %	98,26	0,87						0,87									100,0	0,87
итого, куб м	107,51	0,73						0,73									108,97	0,7
итого, куб, %	98,6	0,7						0,7									100,0	0,7

Порода3: Б КС породы 1,97

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
16	1																1	
20		2	2														4	
24	3	5															8	
28											2						2	10,5
32	2																2	
40	2																2	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8	7	2								2						19	10,5
итого, %	42,1	36,84	10,53								10,53						100,0	10,5
итого, куб м	6,9	3,28	0,68								1,46						12,32	11,9
итого, куб, %	56,0	26,6	5,5								11,9						100,0	11,9

Абрис участка
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество,
квартал 67, выдел 9, площадь 1,4га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9					1.4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 51' 08.093"	28° 29' 12.975"	ЮВ 25°	306
1 - 2	60° 50' 59.099"	28° 29' 21.516"	ЮВ 43°	68
2 - 3	60° 50' 57.487"	28° 29' 24.583"	ЮВ 33°	111
3 - 4	60° 50' 54.489"	28° 29' 28.596"	ЮЗ 71°	103
4 - 5	60° 50' 53.416"	28° 29' 22.108"	СЗ 20°	170
5 - 1	60° 50' 58.574"	28° 29' 18.155"	СВ 72°	53

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