

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 28.01.2020

Акт
лесопатологического обследования № 015-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	-	72	59	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Лужайское, участок: - Кв. 72 вид. 59 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.

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код 102), дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%) (код 503), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 36.9)	-
большой сосновым лубоед	С	0 (отработано 11.5)	-
-	-	-	-

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)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	5.6	единичная
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 40,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 10,5 %, причины назначения: 755, 812;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0,5 %,

свежего бурелома 0,5 %,

старого сухостоя 8 %,

старого ветровала 13,3 %,

старого бурелома 7,3 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

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	Урочные (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лужайское	-	72	59	0,3	ВСП	0,3	Е, С, Б.	29	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:




Богачев С.И.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	72	59	0,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Б4С+Б	Ель	120	23	28	ЧС	В2	0,5	3	217		
Ф	2015	72	59	0,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Б3С1Б	Ель	120	23	22	ЧС	В2	0,6	3	242	1	0,3

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Давыд. С.И.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений участка 20/15 года.

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

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

Участковое лесничество: Лужайское. Урочище (лесная дача) " -.													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	Подожжит рубке, %	Назначенные мероприятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	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 сухостой		старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га									
1	2	3	4	5	6	7	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					
72	59	0,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6ЕЗС1В										158	45,7	8,6	5,6	10,5			8,0	0,5	13,3	0,5	7,3		614, 206, 102, 503, 218, 806, 217, 205.	54,3	343, 755, 821, 812, 822, 370, 338, 881, 882.	40,1					
							Е	120	23	20*	-	-	-	-	-	-	100	20,2	14,4	9,3	17,5	11,5	0,8	19,3	0,8	6,2					614, 206, 503, 102, 806, 218, 205, 217.	79,8	343, 755, 821, 812, 822, 882, 881.	33,7				
							С	110	22*	25*	-	-	-	-	-	-	46	88,5					3,2	4,9							614, 206, 218.	11,5	338, 821, 822, 812.	3,9				
							Б	90	21*	20*	-	-	-	-	-	-	12	57,4														218.	42,6	822.	2,5			
0,3																																						

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

Барин С.И.

Дата составления документа: 13.01.2020 года. Телефон: 8812 5324355

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № ____

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 72. Выдел: 59.

Площадь: 0,3 га., Площадь мероприятия: 0,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 6ЕЗС1Б; возраст: 120 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,6; запас на га: 242; возобновление: благонадежное, состав: 10Е, 4 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), резкое изменение светового режима в результате антропогенного воздействия (код 755), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), повреждение (заселено или отработано) лубослоем сосновым большим (код 338), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код 102), дехромация хвон, листвы (патологическая) (51-75%) (код 503), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,99.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Богдан С.П.

Дата составления документа: 13.01.2020 года. Телефон: 8812.552.43.55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3.77.

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			4								2		2				4	
12	4		5							2			4				13	4.0
16	3	4	3	3						4	2		3				19	9.0
20	6	4	4	6						1			8				29	15.0
24	3	2	1	3						1			1				18	12.0
28	2	1	1	1									1				6	2.0
32	1	2		1						1			2				7	4.0
36	1			1						1							3	2.0
40													1				1	1.0
более 40																		
итого, шт	20	13	18	15						11	2		21				100	49.0
итого, %	20.0	13.0	18.0	15.0						11.0	2.0		21.0				100.0	49.0
итого, куб.м.	8.82	6.27	4.04	7.63						5.03	0.72		11.09				43.61	56.1
итого, куб.м.%	20.2	14.4	9.3	17.5						11.5	1.7		25.4				100.0	56.1

Порода2: С СКС породы: 1.58.

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	1												1				1	
16													3				10	8.6
20	6									1							17	2.2
24	16									1							10	
28	10																7	2.2
32	6												1					
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	39									2			5				46	15.2
итого, %	84.8									4.3			10.9				100.0	15.2
итого, куб.м.	21.84									0.80			2.05				24.69	11.5
итого, куб.м.%	88.5									3.2			8.3				100.0	11.5

Порода3: Б СКС породы: 3.13.

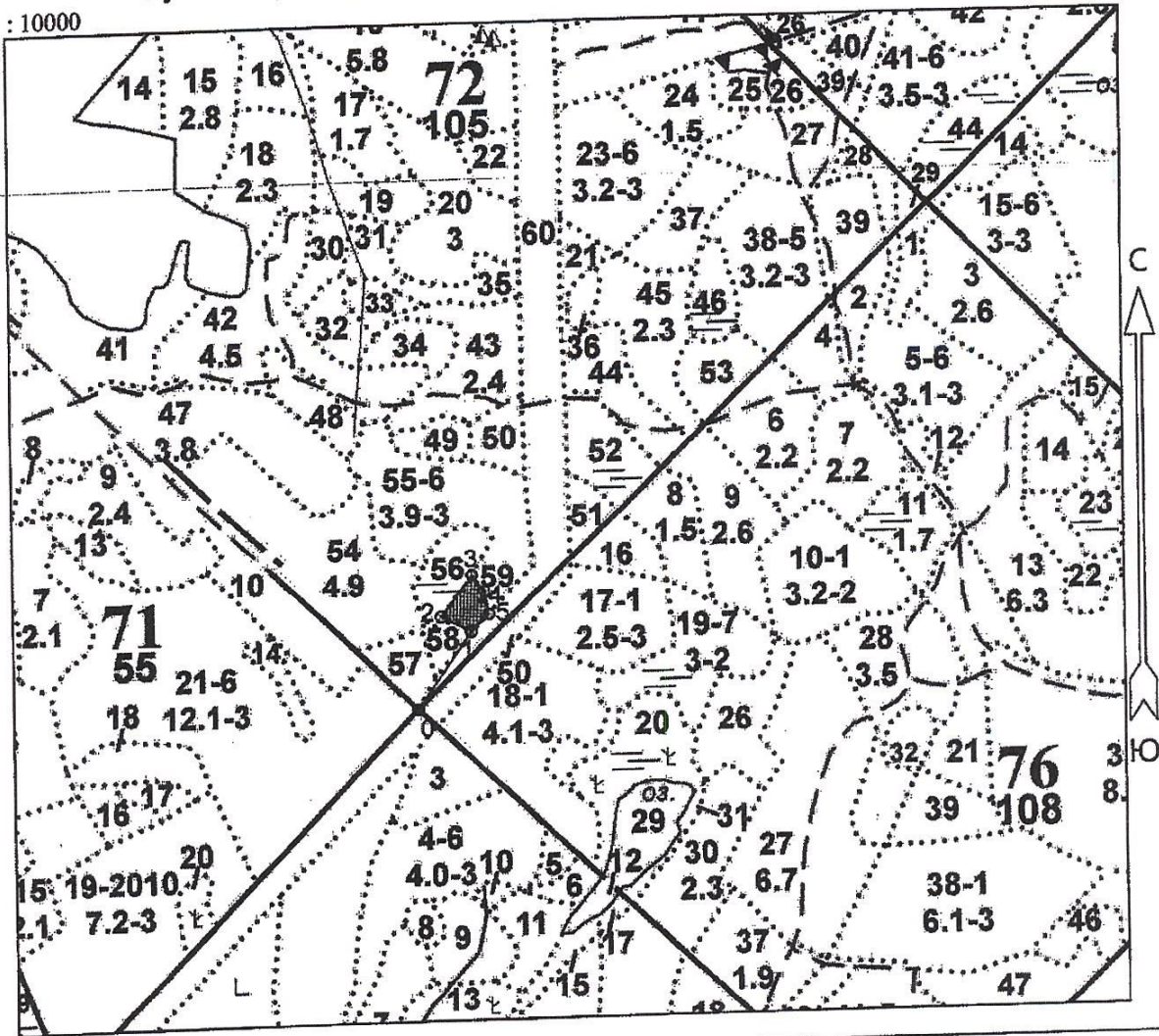
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12											1						1	8.3
16											5						5	41.8
20	3										1						4	8.3
24											1						1	8.3
40	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4										8						12	66.7
итого, %	33.3										66.7						100.0	66.7
итого, куб.м.	2.41										1.79						4.20	42.6
итого, куб.м.%	57.4										42.6						100.0	42.6

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработанное предителями.

Абрис участка

Лужайское участковое лесничество, квартал 72, выдел 59, площадь 0,3 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
59					0,3

Номера точек	Координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 50' 01.961"	28° 28' 27.026"	35°	139
1 - 2	60° 50' 05.648"	28° 28' 32.349"	297°	51
2 - 3	60° 50' 06.399"	28° 28' 29.369"	37°	78
3 - 4	60° 50' 08.41"	28° 28' 32.448"	143°	31
4 - 5	60° 50' 07.615"	28° 28' 33.699"	169°	35
5 - 1	60° 50' 06.489"	28° 28' 34.128"	226°	37

Условные обозначения			
Выборочная санитарная рубка			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Бахмен С.П.

Подпись

Дата составления документа 13.01.2020

год. Телефон 8812.532 43.55