

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 11.12.2018

Акт
лесопатологического обследования № 14-ВБ-2018
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
Выборгское	-	87	24	4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Выборгское, участок: - Кв. 87 выд. 24 ЛП выдел: 1.

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.

V
V

с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (код 872), трутовик ложный осиновый (код 358), 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). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки свежий (>3/4 окружности) (код 312), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 20,66)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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
Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности	Е	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/24,79	<3/4 / >3/4	0/0
	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/100	<3/4 / >3/4	0/0
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	11,25	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 63,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 23,5 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый, устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности;

усыхающих 17,2 %, причины назначения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 11,9 %,

старого ветровала 5,7 %,

старого бурелома 5,5 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,18.

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
Выборгское	-	87	24	4	СРС	0,3	Е	66	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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

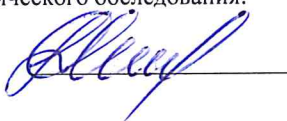
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 23,1 %

Дата проведения обследований: ноябрь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



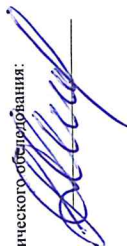
Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоповедения	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2015	87	24	4	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5С2С2Е1Б	Сосна	130	23	36	БР	А2	0,6	3	226			
Ф		87	24	4	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	0,3	7Е2Ос1С+Б	Ель	130	21	22	БР	А2	0,51	3	220	1		0.3

Примечание:
Причины несоответствия таксационного описания:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесопатологическом обследовании.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесополосного выдела	Площадь лесополосного выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья			
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	
							7Е2Ос1С+Б*	Итого	130	21	22	БР	0,51	3	220	160	18,0	18,2	23,5	17,2	11,9	5,7	5,5					312, 801, 614, 206, 218.	82,0	872, 358, 343, 821, 822.	63,8			
							7	Е	75	20	22	-	-	-	-	121	23,0	22,7	10,1	12,4	16,3	7,9	7,6				312, 614, 206, 218.	77,0	872, 343, 821, 822.	39,4				
							2	Ос	85	22	26	-	-	-	-	18			100,0								801.	100,0	358.	16,2				
							1	С	80	22	24	-	-	-	-	12				100,0							312.	100,0	872.	8,2				
							+	Б	85	19	18	-	-	-	-	9	43,1	56,9													0,0			
87	24	4	Защитные	Запретные посадки, расположенные вдоль водных объектов	1	0,3			-	-	-	-	-	-	-	0																		0,3

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 87. Выдел: 24.

Площадь: 4 га., Площадь мероприятия: 0,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га. Проведена раскопка корней 100 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 7Е2Ос1С+Б; возраст: 130 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,51; запас на га: 220; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (код 872), трутовик ложный осиновый (код 358), 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). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки свежий (>3/4 окружности) (код 312), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,09.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: 26.11.2018 года. Телефон: 89155882187.

Порода1: Е		СКС породы: 3,07		Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	4									8							12	6,6	
20	15	4	10	9						9	6						53	28,1	
24	7	6	4	7						8	8						40	22,3	
28	4	4									3						11	2,5	
32		5															5		
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	30	19	14	16						25	17						121		
итого, %	24,8	15,7	11,6	13,2						20,7	14,0							59,5	
итого, квб.м.	11,0	10,9	4,8	5,9						7,8	7,4						47,9		
итого, квб.%	23,0	22,7	10,1	12,4						16,3	15,5							54,3	

[illegible]

СКС породы: 4.

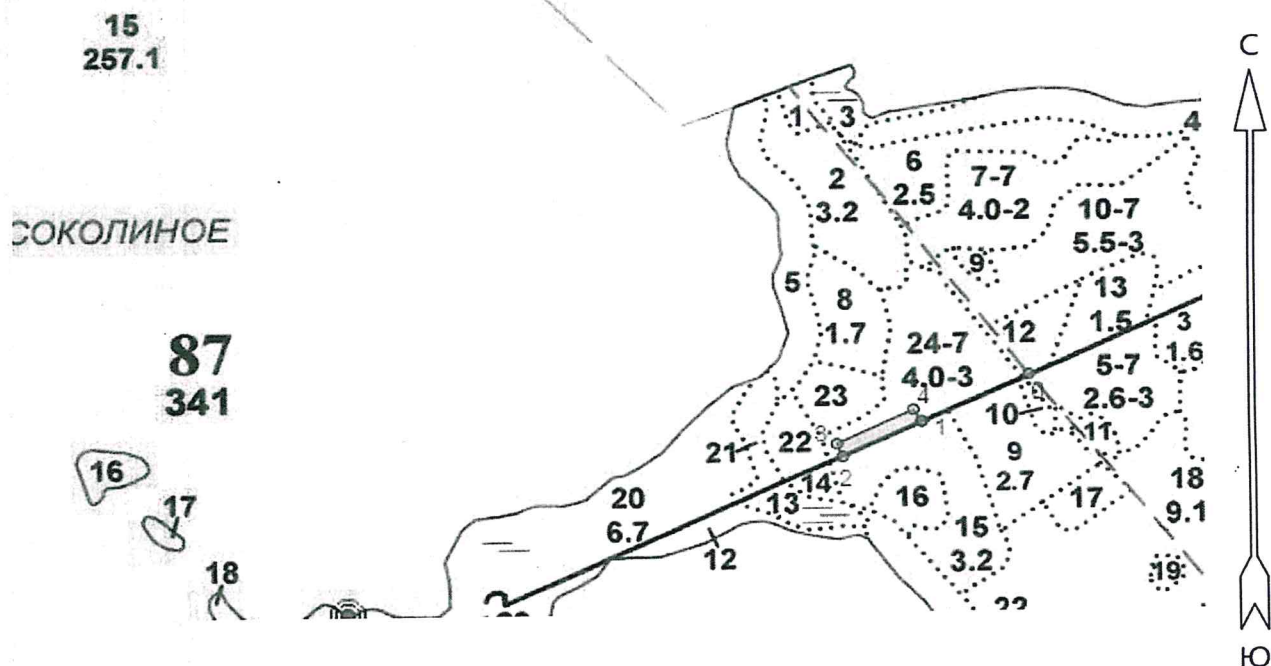
[illegible]

СКС породы: 1,57.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	Сплошной перечет				0,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.82334516/28.993649	ЮЗ 64° 37'	176.3
1->2	60.82266604/28.99071404	ЮЗ 64° 14'	131.5
2->3	60.82215236/28.98853163	СЗ 20° 51'	22.9
3->4	60.82234499/28.98838112	СВ 64° 16'	127.0
4->1	60.82284032/28.99048827	ЮВ 32° 17'	22.9

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: 26.11.2018 года. Телефон: 89155882187.