

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель комитета по природным  
Должность  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 06.11.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 05-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	-	130	67	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Выборгское, участок: - Кв. 130 выд. 67 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.

с нарушенной устойчивостью



Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), 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), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

### Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	11,73 (отработано 26,54)	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

### 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	1,56	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 44,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 1,5 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 6,4 %, причины назначения: короед-типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 27 %,

старого ветровала 4,2 %,

старого бурелома 5,5 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,38.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Выборгское	-	130	67	4,3	СРС	1,3	Е	403	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

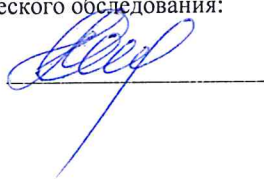
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 36,7 %

Дата проведения обследований: август 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 лесосурьейства	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	попорода	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	130	67	4,3	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-	-	4ЕЗЕ1С2Б	Ель	85	24	28	ЧС	В2	0,7	2	316	1	1,3
Ф		130	67	4,3	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1	1,3	9Е1С+Ос+Б	Ель	85	24	28	ЧС	В2	0,69	2	310	1	1,3

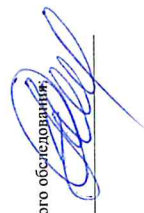
Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.





Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за август 2018 года.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксономная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	Назначенные мероприятия					
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущажающие	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				
							9Е1С+Ос+Б	Итого	85	24	28	ЧС	0,69	2	310	577	2,6	23,8	30,5	6,4	27,0	4,2	5,5					614, 112, 611, 218, 821, 358, 206,	97,4	343, 812, 822, 821, 358,	44,6						
							9	Е	85	24	28	-	-	-	-	486	1,6	16,4	31,6	7,5	31,6	4,9	6,4					614, 112, 611, 218, 821, 358, 206,	98,4	343, 812, 822, 821, 358,	50,4						
							1	С	120	25	28	-	-	-	-	74	9,6	74,9	15,5									112,	90,4	812,	0,0						
							+	Ос	75	24	28	-	-	-	-	9		100,0										112,	100,0	358,	100,0						
							+	Б	75	22	20	-	-	-	-	8		100,0											100,0		0,0						
130	67	4,3			1	1,3		-	-	-	-	-	-	-	-	0																		СРС	1,3		

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

Инженер лесопатолог Машенко С.В.  
Дата составления документа: "28" августа 2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 130. Выдел: 67.

Площадь: 4,3 га., Площадь мероприятия: 1,3 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1С+Ос+Б; возраст: 85 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,69; запас на га: 310; возобновление: густое, состав: 10Е, 7 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), 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), трутовик ложный осиновый (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

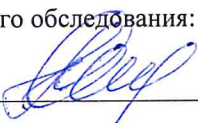
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,51.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

  
\_\_\_\_\_

Дата составления документа: "28" августа 2018 года. Телефон: 89155882187.

Порода 1: Е      СКС породы: 3,74.

Степени 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		6															6	
16		24	23														47	
20		8	33							11							52	2,3
24		9	16		8					16	16						65	8,2
28	8	5	57		10					45	33						158	18,2
32		32	16		5					33	8						94	9,5
36		8	24		8					16							56	4,9
40										8							8	1,6
-																		
-																		
итого, шт	8	92	169		31					129	57						486	
итого, %	1,6	18,9	34,8		6,4					26,5	11,7							44,7
итого, куб.м.	5,7	56,5	109,1		25,9					109,2	39,1						345,5	
итого, куб.%	1,6	16,4	31,6		7,5					31,6	11,3							50,4

Порода2: С СКС породы: 2,06.

[illegible]

Порода3: Ос СКС породы: 3.

[illegible]

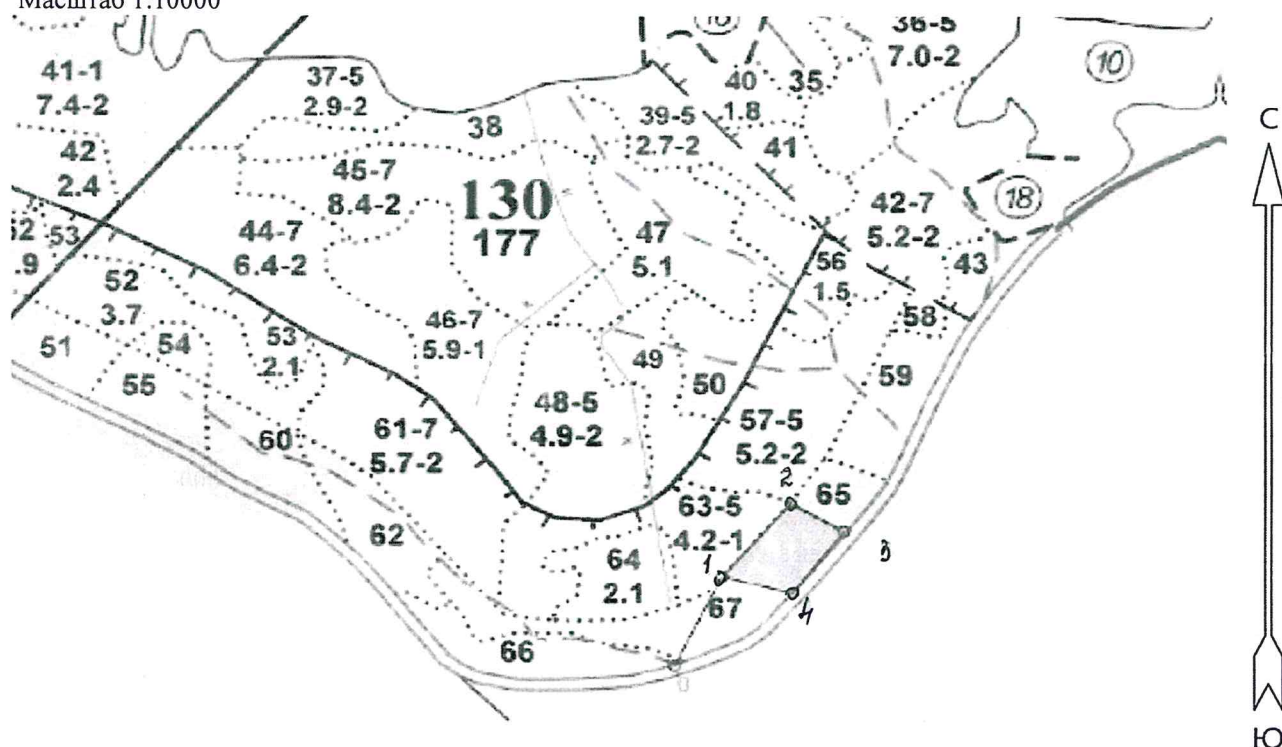
Порода4: Б СКС породы: 2.

[illegible]



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
67	Сплошной пересчет				1,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.7376183/28.97327893	СВ 25°.50'	159.4
1->2	60.73890746/28.97455615	СВ 40°.40'	155.3
2->3	60.73996593/28.97641645	ЮВ 60°.01'	90.7
3->4	60.73955882/28.97786026	ЮЗ 37°.34'	123.9
4->1	60.73867677/28.97647198	СЗ 76°.10'	107.3

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: "28" августа 2018 года. Телефон: 89155882187.