

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 № 06-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	-	138	5	6,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Выборгское, участок: - Кв. 138 выд. 5 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

с нарушенной устойчивостью

V

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), 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 прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	1,94 (отработано 26,61)	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
чага	Б	1,58	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 49,1 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 1,5 %,
старого сухостоя 22,8 %,
старого ветровала 9,9 %,
старого бурелома 14,9 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,23.
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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Выборгское	-	138	5	6,7	СРС	1,4	Е	284	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: 49,1 %

Дата проведения обследований: август 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Ведомость
лесных участков с выделенными 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 выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	138	5	6,7	Защитные	защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог субъектов Российской Федерации	-	-	7Е3С+Б	Ель	100	24	28	ЧС	В2	0,6	2	271	1	1,4
									8Е1С1Б	Ель	100	24	22	ЧС	В2	0,45	2	203	1	1,4

Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурьействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за август 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	Защитные	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия									
								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						
138	5	6,7			защитные лесосы: лесов в границах ж/д железнодорожных путей общего пользования, автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1	1,4	8	SEIC1B5	Итого	100	24	22	ЧС	0,45*	2	203*	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
								8	E	100	24	22	-	-	-	-	620	12,9	19,4	11,0		26,4								17,1		218,614, 206,112, 611,217, 801.	79,1	822,343,821, 812,363.	49,1					
								1	C	100	24	28	-	-	-	-	30	98,4													1,6									
								1	B	70	24	22	-	-	-	-	46	41,6	46,7	11,7																				
										-	-	-	-	-	-	-	0																							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". 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: 138. Выдел: 5.
Площадь: 6,7 га., Площадь мероприятия: 1,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 8Е1С1Б; возраст: 100 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,45; запас на га: 203; возобновление: густое, состав: 10Е, 8 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), чага, трутовик скошенный (код 363). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), 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 прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,36.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,68.

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			11							59	35						105	15,2
16	12	31	35							33	58						169	14,7
20	11	39	12							37	14						113	8,2
24	10	17								23	10						60	5,3
28	13	16	25							13	12						79	4,0
32	15	14									21						50	3,4
36								21			23						44	7,1
-																		
-																		
-																		
итого, шт	61	117	83					21		165	173						620	
итого, %	9,8	18,9	13,4					3,4		26,6	27,9							57,9
итого, куб.м.	31,4	47,5	26,8					23,7		40,9	74,1						244,5	
итого, куб.%	12,9	19,4	11,0					9,7		16,7	30,3							56,7

Порода2: С СКС породы: 1,06.

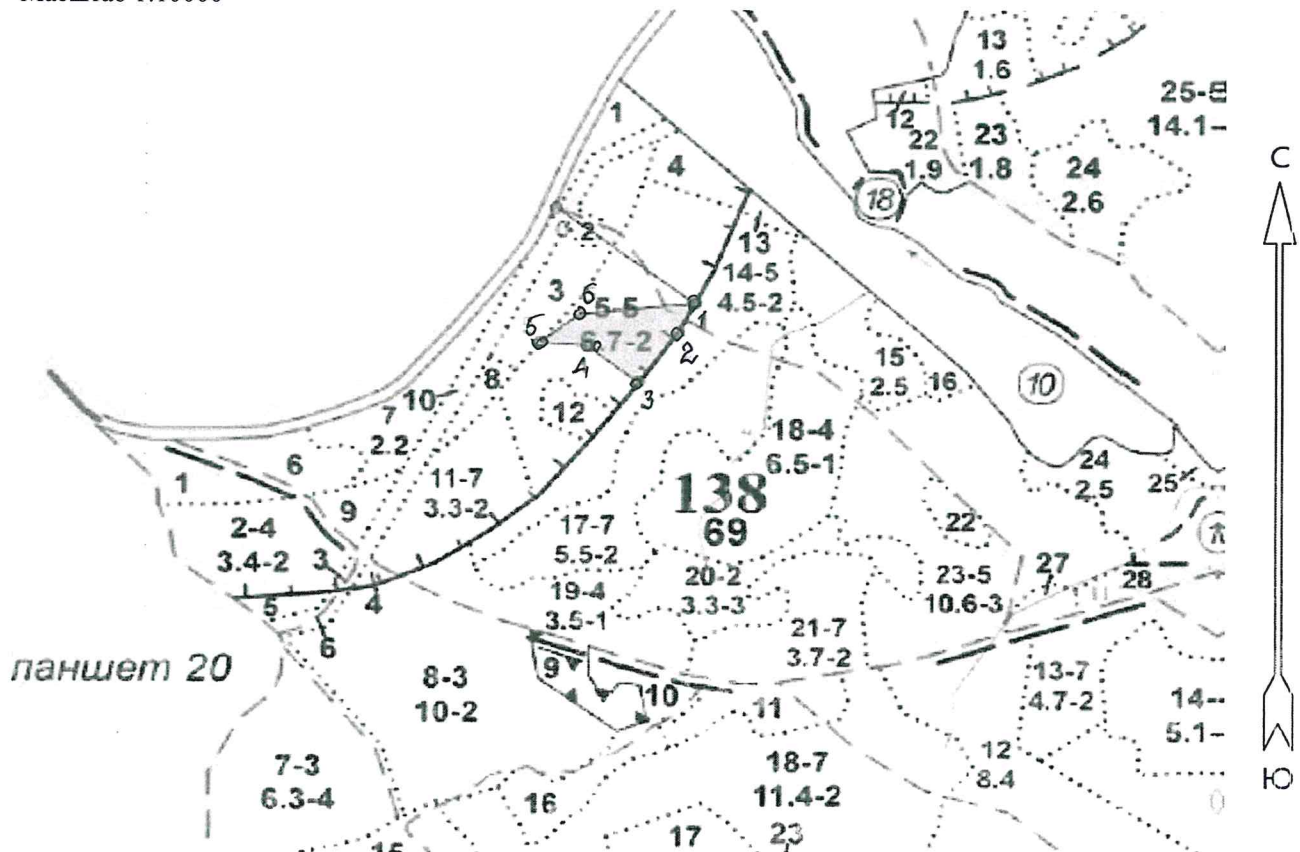
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20											1						1	3,3
24	9																9	
28	10																10	
32	10																10	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	29										1						30	
итого, %	96,7										3,3							итого, %
итого, куб.м.	20,1										0,3						20,4	1,6
итого, куб.%	98,4										1,6							1,6

Порода3: Б СКС породы: 1,7.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				1,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.7387729/28.97630924	ЮВ 52°.58'	256.1
1->2	60.73738744/28.98006665	ЮЗ 26°.19'	53.5
2->3	60.73695679/28.97963096	ЮЗ 36°.36'	99.4
3->4	60.73623958/28.97854132	СЗ 52°.40'	95.3
4->5	60.7367587/28.97714851	СЗ 84°.32'	69.2
5->6	60.7368179/28.9758825	СВ 51°.43'	72.8
6->1	60.7372229/28.97693267	СВ 83°.54'	172.3

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

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