

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 № 15-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	-	88	15	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Выборгское, участок: - Кв. 88 выд. 15 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: воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (код 872), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), ожог корневой шейки свежий (>3/4 окружности) (код 312), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	0/21,97	<3/4 / >3/4	0/0
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
чага	Б	1,27	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 83,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 4,6 %, причины назначения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности ;
усыхающих 5,4 %, причины назначения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности ;
свежего сухостоя 1,9 %,
свежего ветровала 63,4 %,
свежего бурелома 0,9 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 6,7 %,
старого бурелома 0,6 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,07.

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	-	88	15	3,2	СРС	1,1	Е	194	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

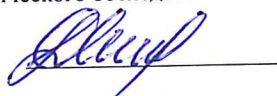
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 73,5 %

Дата проведения обследований: исадре 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 лесопроудстройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	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	88	15	3,2	Защитные	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Защитные	-	-	6Е2Е1Б1Ос	Ель	80	22	24	ЧС	В2	0,8	2	348			
		88	15	3,2	Защитные	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Защитные	1	1,1	9Е1С+Б	Ель	80	22	24	ЧС	В2	0,43	2	176	1	1,1	

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 летом 2018 года.

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

Участковое лесничество: Выборское. Урочище (лесная дача): -.														Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробс. шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га									
																без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом							аварийные деревья								
88	15	3,2	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	1,1	9Е1С+Б	Итого	80	22	24	чС	0,43*	2	176*	393	11,6	3,6	5,9	5,4	1,9	63,4	6,7	0,9	0,6		206, 312, 218, 801.	88,4	881, 872, 821, 363, 822, 822, 882.	83,5		СРС	1,1							
							9	Е	80	22	24	-	-	-	-	346	7,8	1,5	5,1	6,0	2,1	71,1	5,4	1,0			206, 312, 218.	92,2	881, 872, 821, 882.	80,9										
							1	С	80	21	22	-	-	-	-	35	61,8	29,8						8,4			218.	38,2	822, 822.	0,7										
							+	Б	80	25	24	-	-	-	-	12			41,7				58,3			206, 801.	100,0	821, 363.	1,9											
									-	-	-	-	-	-	-	0																								
									-	-	-	-	-	-	-	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: 26.11.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 88. Выдел: 15.

Площадь: 3,2 га., Площадь мероприятия: 1,1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,1 га. Проведена раскопка корней 100 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1С+Б; возраст: 80 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,43; запас на га: 176; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (код 872), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), ожог корневой шейки свежий (>3/4 окружности) (код 312), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), 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 4,26.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.

Дата составления документа: 26.11.2018 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 4,48.

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				18													18	5,2
16				12							9						21	6,1
20		8	13			11					79						111	29,7
24			9	13							53						75	21,7
28	19										75						94	21,7
32											27						27	7,8
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	19	8	22	43		11					243						346	
итого, %	5,5	2,3	6,4	12,4		3,2					70,2							92,2
итого, куб.м.	13,5	2,6	8,8	10,4		3,6					133,5						172,4	
итого, куб.%	7,8	1,5	5,1	6,0		2,1					77,5							90,7

Порода2: С СКС породы: 1,63.

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											14						14	40,0
24		10															10	
32	11																11	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	11	10									14						35	
итого, %	31,4	28,6									40,0							40,0
итого, куб.м.	8,9	4,3									1,2						14,4	8,4
итого, куб.%	61,8	29,8									8,4							8,4

Порода3: Б СКС породы: 4,17.

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
24			5								7						12	58,3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			5								7						12	
итого, %			41,7								58,3							58,3
итого, куб.м.			2,6								3,6						6,2	
итого, куб.%			41,7								58,3							58,3

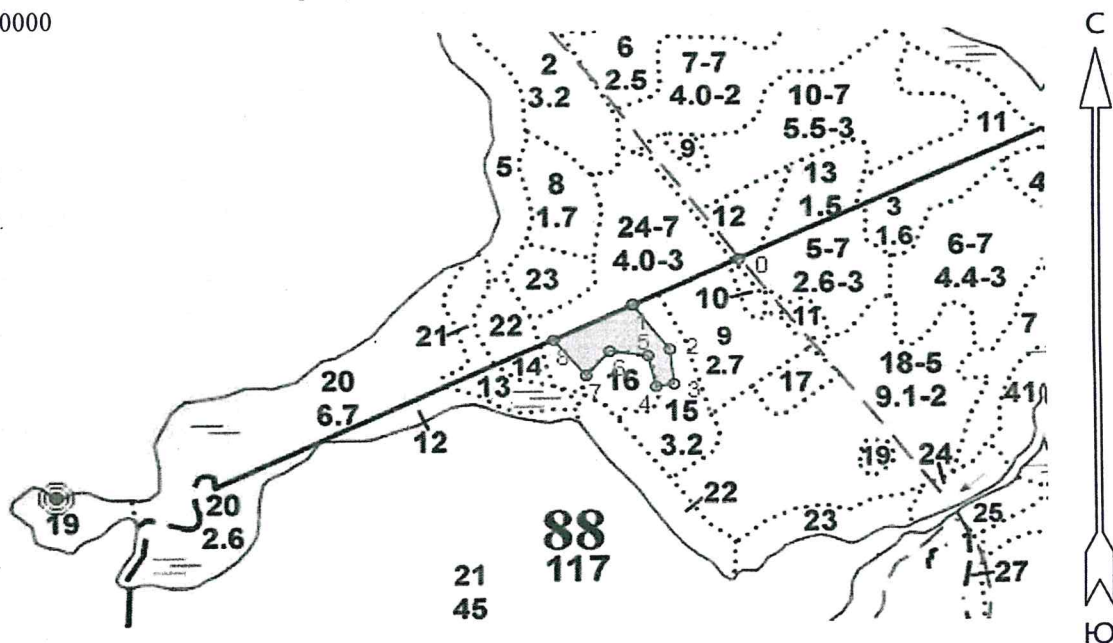
Абрис участка

Масштаб 1:10000

ИНОЕ

87
341

17
18



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	Сплошной пересчет				1,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.82331114/28.99367739	ЮЗ 65°.34'	175.0
1->2	60.82266101/28.99074243	ЮВ 36°.29'	92.7
2->3	60.8219914/28.99175838	ЮВ 5°.06'	57.4
3->4	60.82147772/28.99185245	ЮЗ 81°.15'	26.9
4->5	60.82144103/28.99136329	СЗ 12°.25'	52.3
5->6	60.82189967/28.99115634	СЗ 81°.52'	57.8
6->7	60.82197305/28.99010276	ЮЗ 41°.55'	53.5
7->8	60.82161531/28.98944428	СЗ 39°.01'	76.2
8->1	60.82214734/28.98856003	СВ 64°.14'	131.5

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: 26.11.2018 года. Телефон: 89155882187.