

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 27.02.2020

Акт
лесопатологического обследования № 17-БП
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
Большепольское	-	91	15 (1)	5,3 (4,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Большепольское: - Кв. 91 вид. 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

V

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), погодные условия (код 820), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). 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 прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено >3/4 окр.ствола под кроной (код 612).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	2,8 (отработано 22,1)	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 поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 34,1 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 2,0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 16,2 %,
старого ветровала 12,7 %,
старого бурелома 3,2 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

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
Большепольское	-	91	15	5,3	ВРС	4,5	Е	157	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: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 10 СЕНТЯБРЯ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



13.02.2020 г.

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	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	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	91	15	5,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-	9Е1Б	Ель	100	22	24	ЧС	В2	0,4	3	164 (174)		
		91	15	5,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	1	4,5	7Е2Б1С	Ель	100	20	18	ЧС	В2	0,3	3	67 (102)	8	0,32

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Дата проведения обследований: 10 СЕНТЯБРЯ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосоустройстве.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за СЕНТЯБРЬ 2018 года.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела	Площадь 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	Подлесит 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					анархичные деревья							
91	15	5,3	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	1	4,5	7Е2Б1С*	Игрове	100	20*	18*	ЧС	0,3*	3	102*	90	32,1	26,7	7,1	2,0									614, 206, 112, 218, 612.	67,9	343, 821, 820, 822.	34,1						
							7	Е	100	20	18	-	-	-	-	-	78	9,3	34,4	9,7	2,8										614, 206, 112, 218, 612.	90,3	343, 821, 820, 822.	34,1				
							2	Б	70	23	28	-	-	-	-	-	9	100,0																				
							1	С	100	24	26	-	-	-	-	-	3	73,9	26,1																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
									-	-	-	-	-	-	-	0																						
ВРС 4,5																																						

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

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: 13.02.2020 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное.

Большепольское участковое лесничество, Квартал: 91. Выдел: 15. лп. выд. 1

Площадь: 5,3 га., Площадь мероприятия: 4,5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2Б1С; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,3; запас на га: 102; возобновление: густое, состав: 10Е, 5,1 тыс. шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), погодные условия (код 820), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). 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 прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), заселено >3/4 окр. ствола под кроной (код 612).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

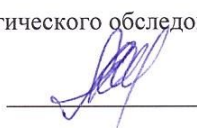
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,07.

Намечаемое мероприятие: ВРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.



Дата составления документа: 13.02.2020 года. Телефон: 89155882187.

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			2							4	6						12	12,8
16	3	2	6							5	7						23	15,5
20	5	7	3		2					3	4						24	11,5
24		4								6	4						14	12,8
28		5															5	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	8	18	11		2					18	21						78	
итого, %	10,3	23,0	14,1		2,6					23,1	26,9							52,6
итого, куб.м.	2,220	8,240	2,340		0,660					5,300	5,200						23,930	
итого, куб.%	9,3	34,4	9,7		2,8					22,1	21,7							46,6

[illegible]

Порода3: С СКС породы: 1,26.

[illegible]

Северо-Западное лесничество Большепольское участковое лесничество
кв.91 выд.15 лп.выд.1 площадь 4,5 га.

A topographic map of the area around the 16th parallel. The map shows the DMZ as a thick black line. A blue river flows along the left side. A large blue-shaded area, likely a military installation, is located in the lower center. The map is marked with numerous elevation points, some in black and some in red, with numerical values. A red dashed line runs diagonally across the map. The number '16' is circled in the center, indicating the 16th parallel. The map also shows various contour lines and other geographical features.



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15(1)	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04
	4	-	-	11,3	0,04
	5	-	-	11,3	0,04
	6	-	-	11,3	0,04
	7	-	-	11,3	0,04
	8	-	-	11,3	0,04

☐ Выборочная санитарная рубка

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.

Дата составления документа: 13.02.2020 года. Телефон: 89155882187.

окончание приложения 3

к акту лесопатологического обследования № 17-БП
Северо-Западное лесничество Большепольское участковое лесничество
кв.91 выд.15 лп.выд.1 площадь 4,5 га.

номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.71846501/28.50156884	ЮВ 66°.25'	405.1
1->2	60.71700908/28.50838908	СВ 54°.07'	76.6
2->3	60.71741273/28.50952962	СВ 87°.40'	109.2
3->4	60.71745264/28.51153414	ЮВ 46°.55'	49.8
4->5	60.7171467/28.51220284	ЮЗ 4°.15'	27.8
5->6	60.71689809/28.51216508	СЗ 65°.37'	46.7
6->7	60.7170713/28.51138349	ЮЗ 75°.19'	41.8
7->8	60.71697615/28.51064122	ЮЗ 15°.09'	47.3
8->9	60.71656606/28.51041411	ЮВ 54°.52'	143.6
9->10	60.71582402/28.51257088	ЮВ 8°.49'	22.8
10->11	60.71562206/28.51263488	ЮЗ 81°.52'	45.3
11->12	60.71556456/28.51181169	ЮЗ 35°.27'	61.8
12->13	60.71511217/28.51115292	ЮЗ 19°.20'	79.8
13->14	60.71443564/28.51066764	ЮЗ 59°.34'	33.6
14->15	60.71428276/28.51013557	СЗ 21°.37'	80.4
15->16	60.71495446/28.50959117	СЗ 76°.38'	37.2
16->1	60.71503168/28.50892606	СЗ 7°.34'	222.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.



Дата составления документа: 13.02.2020 года. Телефон: 89155882187.