

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 02.07.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 18-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	16	8,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Большепольское, участок: - Кв. 91 выд. 16 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: погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 16,98)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 32 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 3,4 %, причины назначения: погодные условия;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 8,6 %,  
старого ветровала 11,7 %,  
старого бурелома 8,3 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,25.  
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	16	8,6	ВРС	7	Е	356	2019 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: СЕНТЯБРЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



17.06.2019

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосуровейства	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	16	8,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	-	-	8Е2С+Б	Ель	100	23	24	ЧС	В2	0,6	3	261				
		91	16	8,6	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗУ)	1	7	9Е1С	Ель	100	20	18	ЧС	В2	0,37	3	159	8	0,32		

Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосуровействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов (ОЗВ)	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
91	16	8,6				1	7	9Е1С	Итого	100	23	18	ЧС	0,37*	3	159*	189	32,9	23,6	11,5	3,4	8,6	11,7	8,3		206, 112, 614, 218, 113.	67,1	820, 821, 343, 822.	32,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
									9	Е	100	20	18	-	-	-	-	-	-	159	28,3	21,0	13,3	4,0	10,1	13,6	9,7		206, 112, 614, 218, 113.	71,7	820, 821, 343, 822.	32,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
									1	С	100	19	18	-	-	-	-	-	-	30	60,0	40,0										40,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												-	-	-	-	-	-	-	-	0													0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												-	-	-	-	-	-	-	-	-	0													0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
91	16	8,6				1	7			-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

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

Инженер лесопатолог Маценко С.В.

Дата составления документа: 19.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 91. Выдел: 16.

Площадь: 8,6 га., Площадь мероприятия: 7 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1С; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,37; запас на га: 159; возобновление: редкое, состав: 10Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,71.

Намечаемое мероприятие: ВРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.

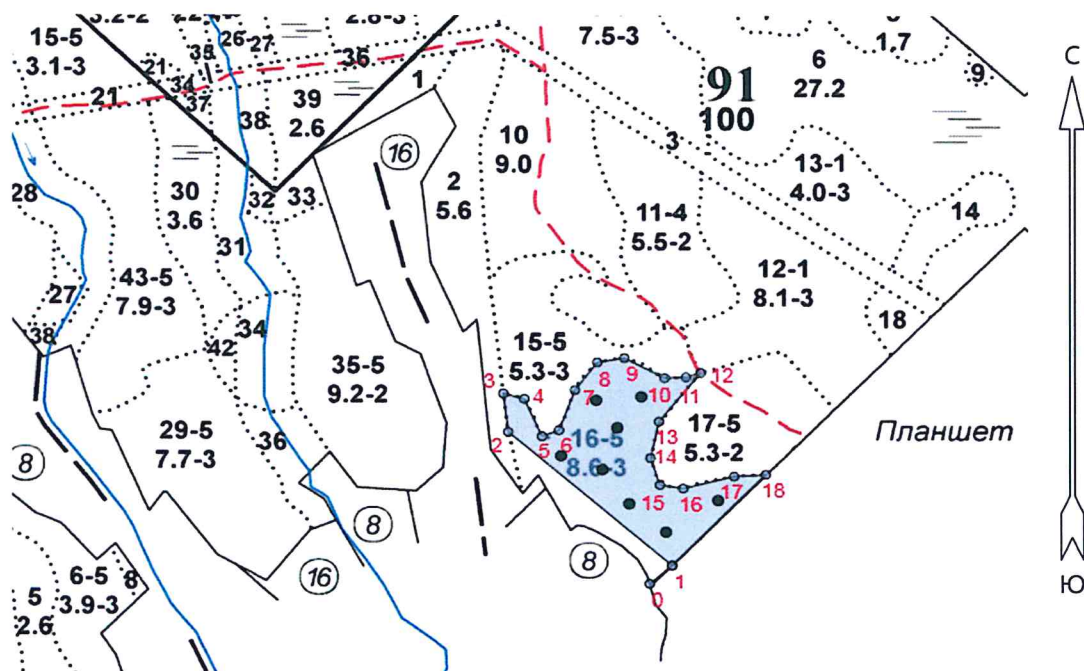
Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

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	3	4	8							13	9						37	13,8
16	8	8	6	3						10	12						47	15,7
20	11	13	9	2						4	5						44	6,9
24	7	6	2	1							8						24	5,7
28	5										2						7	1,3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	34	31	25	6						27	36						159	
итого, %	21,4	19,5	15,7	3,8						17,0	22,6							43,4
итого, куб.м.	12,5	9,2	5,8	1,7						4,4	10,2						43,8	
итого, куб.м.	28,4	21,0	13,3	4,0						10,1	23,2							37,2

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.71183668/28.51356786	СВ 48°.49'	52.2
1->2	60.7121453/28.51428914	СЗ 48°.39'	381.4
2->3	60.71440854/28.50902976	СЗ 6°.29'	72.4
3->4	60.71505518/28.5088795	ЮВ 74°.44'	37.3
4->5	60.71496701/28.50954067	ЮВ 23°.50'	76.9
5->6	60.71433506/28.51011169	СВ 68°.45'	31.6
6->7	60.71443794/28.51065266	СВ 20°.17'	80.2
7->8	60.71511397/28.51116357	СВ 36°.52'	65.4
8->9	60.71558425/28.51188486	СВ 80°.13'	48.1
9->10	60.71565774/28.51275641	ЮВ 61°.52'	79.8
10->11	60.71531972/28.51404871	СВ 87°.31'	37.7
11->12	60.71533442/28.51473995	СВ 72°.39'	27.4
12->13	60.7154079/28.5152208	ЮЗ 38°.47'	117.5
13->14	60.7145849/28.51386839	ЮЗ 12°.05'	70.3
14->15	60.71396765/28.51359791	ЮВ 17°.53'	53.3
15->16	60.71351207/28.51389845	ЮВ 80°.55'	41.4
16->17	60.71345328/28.51464979	СВ 75°.43'	92.8
17->18	60.71365903/28.51630273	СВ 86°.38'	55.7
18->1	60.71368842/28.51732456	ЮЗ 43°.53'	238.4

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.