

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 № 14-ВЩ-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
Вещевское	-	68	15	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Вещевское, участок: - Кв. 68 вид. 15 ЛП выдел: -.

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 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), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), погодные условия (код 820), чага, трутовик скошенный (код 363), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 19,67)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	3,81	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	1,06	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 47,1 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0,8 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 5,6 %, причины назначения: погодные условия;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0,6 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 10,1 %,
старого ветровала 20,4 %,
старого бурелома 9,6 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,25.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковос лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Вещевское	-	68	15	0,8	СРС	0,8	Е	117	2019 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка
прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

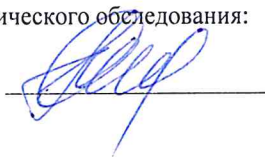
Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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: 40,7 %
Дата проведения обследований: сентябрь 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 лесосурействования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2015	68	15	0,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	8Е1С1Б+Ос+Оль	Ель	60	18	18	ЧС	В2	0,48	2	146	1	0,8
ТО	2015	68	15	0,8	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5Е2Е1С2Б	Ель	60	18	16	ЧС	В2	0,5	2	191		

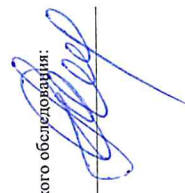
Примечание:

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурействовании.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за сентябрь 2018 года.

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

Участковое лесничество: Вепское. Урочище (лесная дача): -	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесного участка	Площадь лесного 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	Полесжит 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 дупелом	старый дупелом	аварийные деревья	29	30				31	32	33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
68	15	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	34,7	9,1	8,8	6,7	21	22	23	24	25	26	27	28	206,614, 218, 113, 112, 801, 205,	65,3	821, 343, 822, 812, 820, 363, 358, 881.	47,1	CPC	0,8	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																			8	8Е1С1Б+ Ос+Олч	Итого	60	18	18	чс	0,48	2	146*	472																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																			8	Е	60	18	18	-	-	-	-	361	24,6	12,0	8,7	7,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																																			1	С	100	25	26	-	-	-	-	26	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																			1	Б	80	19	16	-	-	-	-	51	35,4		25,5				39,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																			+	Ос	80	20	18	-	-	-	-	15			22,4				77,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
68	15	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	53,0		41,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

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

Инженер лесопатолог Машенко С.В.
Дата составления документа: 18.09.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 68. Выдел: 15.

Площадь: 0,8 га., Площадь мероприятия: 0,8 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1С1Б+Ос+Олч; возраст: 60 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,48; запас на га: 146; возобновление: редкое, состав: 10Е, 0,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: 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), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), погодные условия (код 820), чага, трутовик скошенный (код 363), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,1.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Дата составления документа: 18.09.2018 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
8	5	18								9							32	2,5
12	27	20	17							27	12						103	10,8
16	18	5	6	11						17	21						78	13,6
20	8	15	3	6						18	30						80	14,9
24	26	5	8	5							18						62	6,4
32											6						6	1,7
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	84	63	34	22						71	87						361	
итого, %	23,3	17,5	9,4	6,1						19,7	24,1							49,9
итого, кв.м.	21,6	10,6	7,7	6,6						11,8	29,7						88,0	
итого, кв.м. %	24,6	12,0	8,7	7,5						13,4	33,8							54,7

[illegible]

Порода3: Б СКС породы: 3,07.

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	25		18														43	
20											8						8	15,7
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	25		18								8						51	
итого, %	49,0		35,3								15,7							15,7
итого, куб.м.	2,3		1,6								2,5						6,4	
итого, куб.%	35,4		25,5								39,1							39,1

Порода4: Ос СКС породы: 4,55.

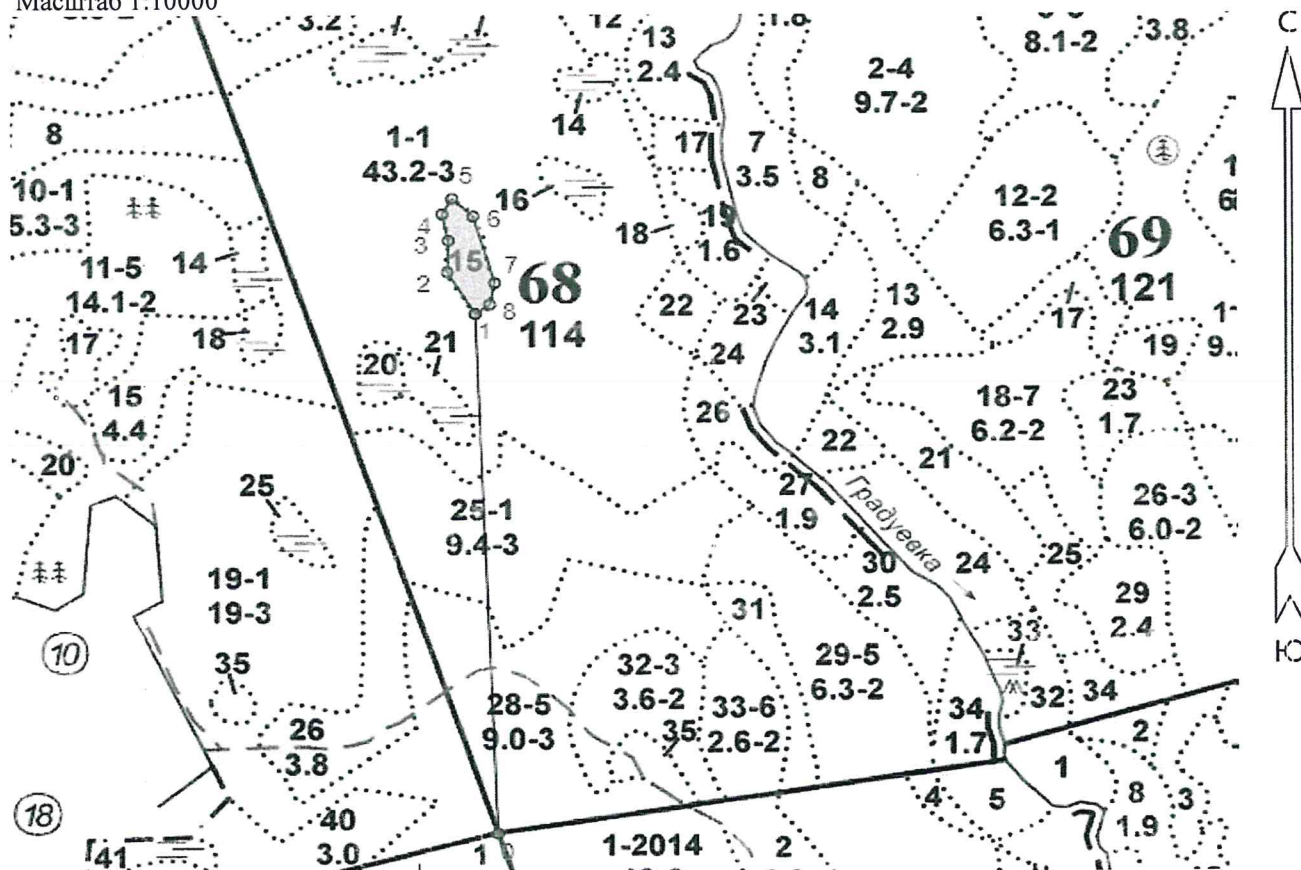
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			5								5						10	66,7
24											5						5	33,3
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			5								10						15	
итого, %			33,3								66,7							100,0
итого, куб.м.			1,0								3,3						4,3	
итого, куб.%			22,4								77,6							100,0

Порода5: Олч СКС породы: 2,46.

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	4										2						6	10,5
16				8													8	
20	5																5	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	9			8							2						19	
итого, %	47,4	0,0	0,0	42,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	10,5
итого, куб.м.	1,6	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	5,2
итого, куб.м. %	53,0			41,8							5,2							5,2

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перече́т	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	Сплошной перече́т				0,80

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.7364353/29.090107	СЗ 2°.04'	831.9
1->2	60.74390358/29.08955726	СЗ 30°.43'	78.5
2->3	60.74450949/29.08882081	СВ 2°.07'	49.8
3->4	60.74495621/29.08885465	СЗ 12°.09'	43.3
4->5	60.74533633/29.0886872	СВ 30°.46'	28.9
5->6	60.74555947/29.08895887	ЮВ 46°.40'	41.4
6->7	60.74530411/29.08951245	ЮВ 16°.14'	110.8
7->8	60.74434857/29.09008133	ЮЗ 12°.17'	35.3
8->1	60.74403853/29.08994316	ЮЗ 54°.25'	25.8

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Маценко С.В.

Дата составления документа: 18.09.2018 года. Телефон: 89155882187.