

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным

ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 02.07.2019

Акт
лесопатологического обследования № 01-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	-	30	7	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Большепольское, участок: - Кв. 30 вид. 7 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: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), 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 (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 32,76)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
трутовик ложный осиновый	Ос	2,22	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 48,4 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 7 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 26,5 %,
старого ветровала 12,6 %,
старого бурелома 2,3 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,22.
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
Большепольское	-	30	7	6,8	СРС	3,2	Е	560	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:

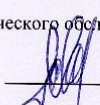
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: СЕНТЯБРЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



19.06.2019

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьейства	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	доминант	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	30	7	6,8	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	6Б4С	Ель	110	22	26	ЧС	В2	0,7	3	286		
Ф		30	7	6,8	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	1	3,2	8Б1БЮ4С	Ель	110	20	20	ЧС	В2	0,43	3	175	6	0,24

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель, работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибки при лесосурьействе.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесного участка	Площадь лесного участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев	Причина ослабления	Подлежит рубке, %	вид мероприятия	Назначение мероприятия											
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на 1 га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						надорванные деревья										
30	7	6,8	Защитные	Защитные	1	3,2	8	Итого	110	20	20	ЧС	0,43*	3	175*	135	16,7	28,5	13,4		26,5					2,3			28	29	30	31	32	33	34							
							8	Е	110	20	20	-	-	-	-	-	116	14,5	24,4	8,2		33,9						2,9				614, 206, 801, 112, 218	83,3	343, 821, 358, 820, 822	48,4							
							1	Б	70	21	24	-	-	-	-	-	8	36,2	63,8														614, 206, 112, 218	85,5	343, 821, 820, 822	41,4						
							1	Ос	110	23	24	-	-	-	-	-	5	17,4	82,6														801	100,0	358	7,0						
							+	С	1	20	20	-	-	-	-	-	6	50,0	50,0																				0,0			
30	7	6,8	Защитные	Защитные	1	3,2			-	-	-	-	-	-	0																					СРС	3,2					
									-	-	-	-	-	-	-	0																										
									-	-	-	-	-	-	-	0																										
									-	-	-	-	-	-	-	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: 13.09.2018 года. Телефон: 891 55882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.
Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 30. Выдел: 7.
Площадь: 6,8 га., Площадь мероприятия: 3,2 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,24 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ЧС; состав: 8Е1Б1Ос+С; возраст: 110 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,43; запас на га: 175; возобновление: среднее, состав: 10Е, 4 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), трутовик ложный осиновый (код 358), 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), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,21.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.

Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

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, %
				HЗ	З	HЗ	З	HЗ	З	О	HЗ	З	О	HЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			3							5	2						10	6,0
16	8	9	5							8	5						35	11,2
20	11	9	2							14	8						44	19,0
24		8	2							11	6						27	14,7
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	19	26	12							38	21						116	
итого, %	16,4	22,4	10,3							32,8	18,1							50,9
итого, куб.м.	4,7	8,0	2,7							11,1	6,2						32,8	
итого, куб.%	14,5	24,4	8,2							33,9	19,0							53,0

[illegible]

Порода3: Ос СКС породы: 2.83.

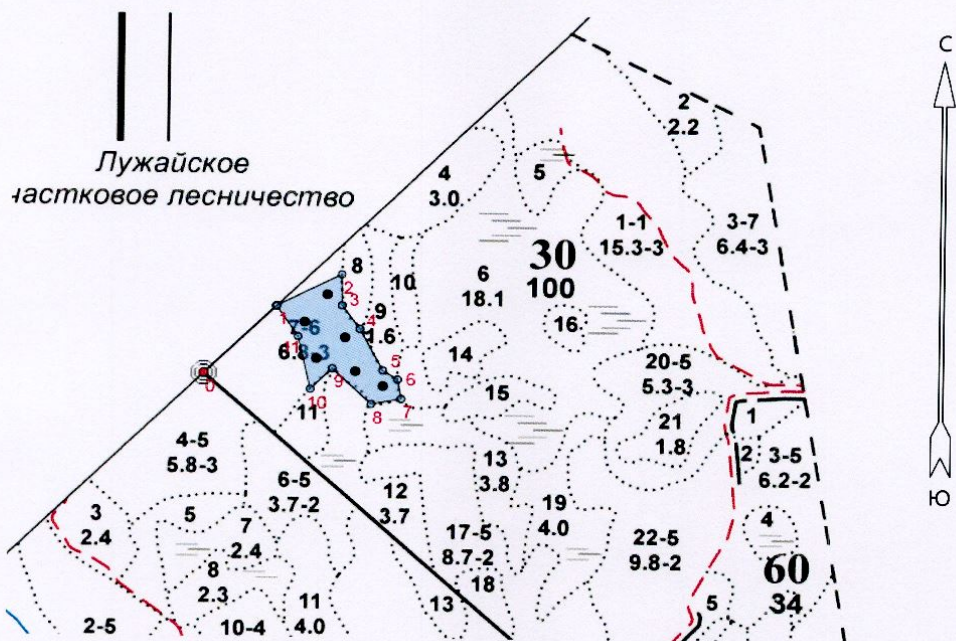
[illegible]

Порода4: С СКС породы: 1,5.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.74401/28.47299	СВ 44°.25'	209.0
1->2	60.7453515/28.47567895	СВ 62°.00'	149.9
2->3	60.74598352/28.47811103	ЮВ 1°.11'	68.5
3->4	60.74536859/28.47813685	ЮВ 35°.11'	63.3
4->5	60.74490416/28.47880707	ЮВ 27°.17'	102.7
5->6	60.74408444/28.4796721	ЮВ 57°.01'	36.3
6->7	60.74390705/28.48023114	ЮВ 10°.02'	43.3
7->8	60.74352444/28.4803698	ЮЗ 78°.48'	62.2
8->9	60.74341581/28.47924761	СЗ 45°.33'	111.3
9->10	60.74411575/28.47778738	ЮЗ 44°.08'	63.6
10->11	60.74370586/28.47697351	СЗ 12°.41'	118.9
11->1	60.74474788/28.47649392	СЗ 33°.25'	80.5

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.