

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель комитета по природным
Должность ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 06.11.2018

Акт
лесопатологического обследования № 13-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	5	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Вещевское, участок: - Кв. 68 вид. 5 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: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), трутовик ложный осиновый (код 358), 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 сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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 25,83)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	4,53	единичная
чага	Б	8,53	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 42,9 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 11 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 1 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 18,2 %,
старого ветровала 10,4 %,
старого бурелома 2,3 %,
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:

Участковое 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	5	0,9	СРС	0,9	Е	200	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

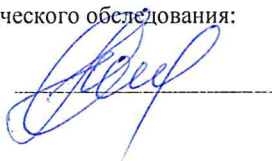
основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Степень повреждения насаждения: 31,9 %

Дата проведения обследований: сентябрь 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.



Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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	68	5	0,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	9Е1Б	Ель	100	26	30	ЧС	В2	0,6	2	302		
Ф		68	5	0,9	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	7Е2Б1Ос	Ель	100	26	24	ЧС	В2	0,44	2	222	1	0,9

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.

[illegible]

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

Инженер лесопатолог Мащенко 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: 5.

Площадь: 0,9 га., Площадь мероприятия: 0,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7Е2Б1Ос; возраст: 100 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,44; запас на га: 222; возобновление: густое, состав: 10Е, 6,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), трутовик ложный осиновый (код 358), 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 сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), 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 2,96.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



Дата составления документа: 18.09.2018 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,11.

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			12														12	
16	10	11								17							38	6,3
20	18	12								14	14						58	10,3
24	24		20							11	25						80	13,3
28	19									16	8						43	8,9
32	16									12							28	4,4
36			12														12	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	87	23	44							70	47						271	
итого, %	32,1	8,5	16,2							25,8	17,3							43,2
итого, куб.м.	48,7	6,1	26,1							36,2	22,8						139,9	
итого, куб.%	34,8	4,3	18,7							25,9	16,3							42,2

Порода2: Б СКС породы: 2,4.

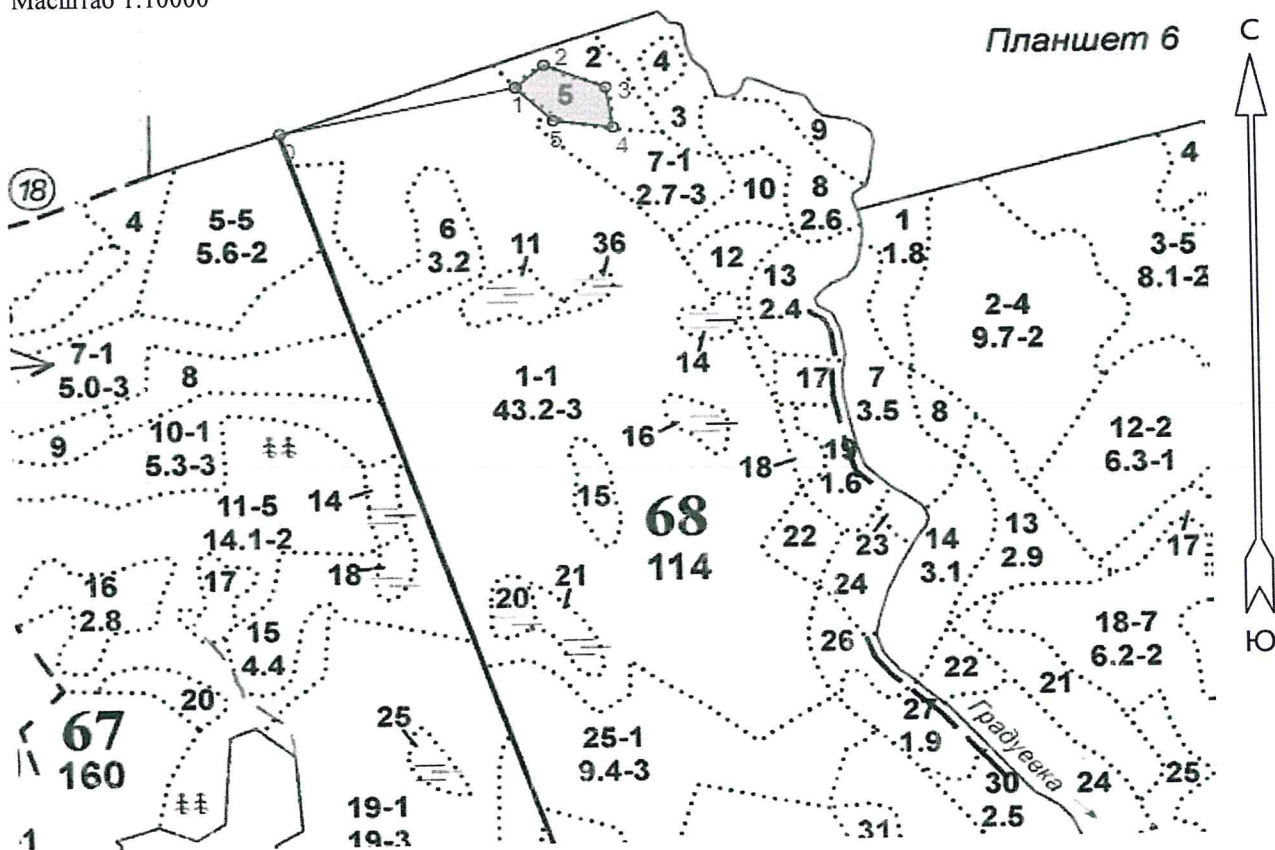
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	12		16														28	
24		14	16								9						39	10,3
28	10	10															20	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	22	24	32								9						87	
итого, %	25,3	27,6	36,8								10,3							10,3
итого, куб.м.	9,0	13,7	10,7								4,4						37,8	11,7
итого, куб.%	23,7	36,2	28,4								11,7							11,7

Порода3: Ос СКС породы: 3.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				0,90

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0->1	60.75006411/29.08094352	СВ 78°.22'	356.2
1->2	60.75070934/29.08735492	СВ 49°.52'	55.9
2->3	60.75103315/29.08814074	ЮВ 68°.06'	98.2
3->4	60.75070413/29.08981538	ЮВ 8°.34'	66.9
4->5	60.75010955/29.08999867	СЗ 82°.42'	89.0
5->1	60.75021117/29.08837567	СЗ 45°.03'	78.5

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: 18.09.2018 года. Телефон: 89155882187.