

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комиссии по природным
ресурсам Ленинградской области*

должность

А.С. Ткачев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

15.06.2022

дата

Акт

лесопатологического обследования № 2022-4-Вещ-1

лесных насаждений Северо-Западное (лесничество)
Ленинградская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Вещевское	-	170	13	1,7	13.1	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: договор аренды номер 2-2008-12-277-3 от 30.12.2008.
заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество	Северо-Западное		
Участковое лесничество	Вещевское		
Урочище (дача)	-	Квартал	170
Лесопатологический выдел	13.1	Выдел	13

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

неточность лесоустройства, выделение лесопатологического выдела.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждений:

<i>устойчивое ($CKC < 1,50$)</i>	<input type="checkbox"/>
<i>с нарушенной устойчивостью ($CKC \geq 1,51 - \leq 4,50$)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>с утраченной устойчивостью ($CKC \geq 4,51$)</i>	<input type="checkbox"/>

2.4. Средневзвешенная категория состояния 4,18

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); некрозно-раковые заболевания стволов (код 370); изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями в области кроны; поселение стволовых вредителей $> 1/2$ окр. ств. под кроной; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ($< 1/2$ окр. ств.); ажурность кроны; дехромация хвои, листья (патологическая) ($> 75\%$); слом ствола под кроной прошлых лет; слом ствола под кроной свежий; обрыв корней (вывал) прошлых лет.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	38,1	34,1	сильная
Заболонник берёзовый	Б	0,0	3,3	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-								
	-								
	-								
	-								
	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Некрозно-раковые заболевания стволов	Е	9	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 76 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 4,5 %,
свежего сухостоя 49,2 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0,3 %,
старого сухостоя 19,9 %,
старого ветровала 0,2 %,
старого бурелома 1,9 %.

Причины назначения: _____

Причины назначения: _____

Причины назначения: _____

Причины назначения: Деревья хвойных пород 4-й категории

(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,2.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ССР на площади 0,6 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вещевское		170	13	1,7	13.1	0,6	ССР	0,6	Е Б	75,2 0,8	до 2024 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов Создание лесных культур.

Дата проведения ЛПО: 25.05.2022 года.

Дата составления документа: 27.05.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

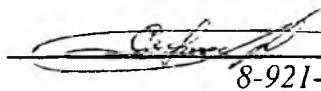
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сироткин С.В.

Организация ООО "Компания Виннэр"

Должность Инженер по лесопользованию

Подпись

Телефон



8-921-415-37-34

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2015	170	13	1,7	Защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, леса расположенные в защитных полосах лесов	нет	ТО			8Е2Б	Ель	110	24	26	ЧС	0,7	3	305		
							Ф	13.1	0,6	10Е+Б	Ель	110	25	24	ЧС	0,8	3	381	1	0,6

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

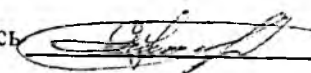
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сироткин С.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за май 2022 г.

Субъект Российской Федерации:

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк):

Северо-Западное

Участковое лесничество:

Вещевское

Урочище (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Полное рубяе, % от запаса	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	свежий вострал	свежий бурелом	старый сухой	старый вострал	старый бурелом											
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р							Н	Р									
																																	Н	Р			Н	Р	Н	Р	Н
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36						
170	13	1,7	Защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты приречных и иных объектов, леса расположенные в защитных полосах лесов	нет	13.1	0,6	10Е+Б	Всего	110	25	24	ЧС	0,8	3	381	381	15,0					9,0			4,5	49,2		0,3	19,9	0,2	1,9	343; 370; 773; 822; 882; 821; 336.	76,0	ССР	0,6					
									Е	110	25	24	-	-	-	-	359	11,8				9,4			4,7	51,5		0,4	20,7	0,2	1,3		75,2								
									Б	80	23	22	-	-	-	-	22	82,9											3,3		13,8		0,8								
									-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-																									
									-	-	-	-	-	-	-	-																									

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сироткин С.В.

Подпись

Дата составления документа

27.05.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество Северо-Западное
Участковое лесничество: Вещевское
Урочище (дача): -
Квартал 170 Выдел 13 Площадь выдела 1,7 га.
Лесопатологический выдел: 13.1 Площадь лесопатологического выдела 0,6

1.2 Метод пересчета: сплошной пересчет

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10Е+Б возраст 110 лет тип леса ЧС
полнота 0,8; бонитет 3; запас на га 381 кубм.
возобновление благонадежное, состав: 10Е, 2 тыс.шт. на га.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -


1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

*повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343);
некротико-раковые заболевания стволов (код 370); изменение уровня грунтовых вод
под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773); воздействия
шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
(код 822); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие
слом стволов деревьев (код 882); воздействия сильных ветров прошлых лет,
повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение
(заселено или отработано) заболонником берёзовым (код 336). Время
повреждения: 2020-2021 гг. Состояние насаждения: усыхающее,
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,18.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Сироткин С.В. Подпись 

Дата составления документа: 27.05.2022 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4,18

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб м	в т ч подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2					5	1									4	12/ 1,21	1,3
16	7					17	2					3	3	3		19	54/ 11,33	7,9
20	20					17	8					21	9	6		27	108/ 38,68	18,7
24	12					6	1					19	11	1		21	71/ 38,22	13,9
28	6					6	1				1	27	13	2		13	69/ 54,39	15
32	10					1	2					17	4			6	40/ 42,24	7,6
36	3					1	1					12	1			1	19/ 26,03	3,9
40													2				2/ 3,48	0,5
44								1				3				1	5/ 10,6	1,3
48												1					1/ 2,54	0,3
итого, шт	60					53	17				1	103	43	12		92	381	70,4
итого, куб м	34,31					20,61	10,34				0,79	83,14	29,17	4,81		45,55	228,72	76,0
итого, куб.%	15					9	4,5				0,3	36,4	12,8	2,1		19,9	100	76,0

Порода1 Е СКС породы 4,29

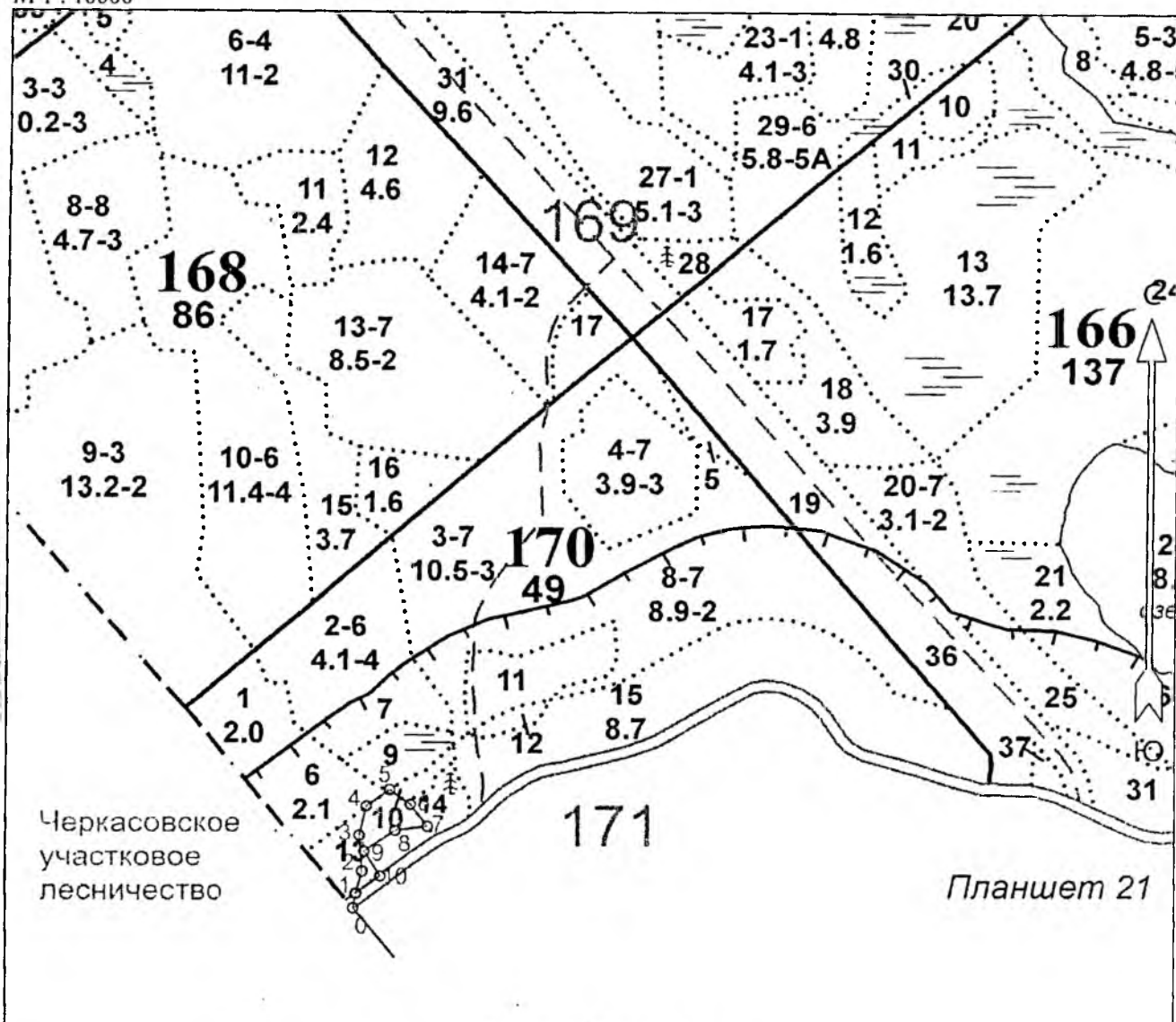
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб м	в т ч подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1					5	1									4	11/ 1,11	1,4
16	6					17	2					3	3	3		19	53/ 11,13	8,4
20	13					17	8					21	9	4		26	98/ 15,28	18,7
24	6					6	1					19	11	1		21	65/ 15,1	14,8
28	5					6	1				1	27	13	1		13	67/ 52,93	15,6
32	8					1	2					17	4			6	38/ 40,28	8,1
36	3					1	1					12	1			1	19/ 26,03	4,2
40													2				2/ 3,48	0,6
44								1				3				1	5/ 10,6	1,4
48												1					1/ 2,54	0,3
итого, шт	42					53	17				1	103	43	9		91	359	73,5
итого, куб м	25,82					20,61	10,34				0,79	83,14	29,17	3,40		45,21	218,48	78,8
итого, куб.%	11,8					9,4	4,7				0,4	38,1	13,4	1,5		20,7	100	78,8

Порода2 Б СКС породы 1,68

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб м	в т ч подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1/ 0,1	
16	1																1/ 0,2	
20	7													2		1	10/ 1,4	13,6
24	6																6/ 3,12	
28	1													1			2/ 1,46	4,5
32	2																2/ 1,96	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	18													3		1	22	18,1
итого, куб м	8,49													1,41		0,34	10,24	17,1
итого, куб.%	82,9													13,8		3,3	100	17,1

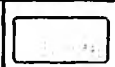
Абрис участка
Северо-Западное лесничество, Вещевское участковое лесничество.

М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчёта / центров круговых площадок пересчёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
170	13	13.1					0.6	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сироткин С.В.

Подпись

Дата составления документа 27.05.2022

Пространственное размещение лесопатологических выделов

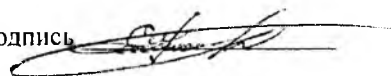
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60° 39' 51.05787"	29° 07' 36.93191"	24
1 - 2	60° 39' 51.82137"	29° 07' 37.20840"	37
2 - 3	60° 39' 52.96431"	29° 07' 37.83418"	58
3 - 4	60° 39' 54.85181"	29° 07' 37.54245"	49
4 - 5	60° 39' 56.39496"	29° 07' 38.28634"	45
5 - 6	60° 39' 57.24848"	29° 07' 40.67234"	40
6 - 7	60° 39' 56.47083"	29° 07' 42.79290"	44
7 - 8	60° 39' 55.32253"	29° 07' 44.51050"	50
8 - 9	60° 39' 55.10383"	29° 07' 41.23592"	59
9 - 10	60° 39' 54.00941"	29° 07' 38.05724"	48
10 - 1	60° 39' 52.70712"	29° 07' 39.72184"	47

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сироткин С.В.

Подпись



Дата составления документа 27.05.2022

фото №1



фото №2



фото №3

