

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области*

должность

А.С. Бельев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

15.06.2022

дата

Акт

лесопатологического обследования № 2022-16-Чер-1

лесных насаждений Рощинское (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
Черкасовское	-	140	2	9,4	2.1	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка:

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

Документ о праве пользования: договор аренды номер 2-2008-12-278-3 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 Рощинское
Участковое лесничество Черкасовское
Урочище (дача) - Квартал 140 Выдел 2
Лесопатологический выдел 2.1

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:

проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия.

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

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое ($СКС < 1,50$)

X

с нарушенной устойчивостью ($СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью ($СКС \geq 4,51$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 3,81

Причины ослабления, повреждения насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343); некрозно-раковые заболевания стволов (код 370); 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); воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в текущем году (код 883); воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями в области кроны; отработано стволовыми вредителями $> 1/2$ окр. ств. под кроной; наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований ($< 1/2$ окр. ств.); слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) свежий; слом ствола под кроной свежий; слом ствола в области кроны свежий.

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	0,0	68,5	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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	-
Некрозно-раковые заболевания стволов	С	2,5	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 64,6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

усыхающих 0 %, Причины назначения: _____

свежего сухостоя 61,4 %, _____

свежего ветровала 0,7 %, _____

свежего бурелома 0,4 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 0 %, _____

старого бурелома 2,1 %. _____

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 0,8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черкасовское		140	2	9,4	2.1	0,8	ССР	0,8	Е	64,6	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: 20.05.2022 года.

Дата составления документа: 30.05.2022 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):

Роцинское

Участковое лесничество:

Черкасовское

Урочище (лесная дача):

Год проведения лесоучастка	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	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		
2005	140	2	9,4	Защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, леса расположенные в защитных полосах лесов	нет	ТО	2,1	0,8	6Е2Е1С1Б	Ель	120	25	28	ЧС	0,7	3	305	19	20	21		
							Φ	2,1	0,8	9Е1Б+С	Ель	120	26	32	ЧС	0,5	3	253	1			0,8	

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

Участковое лесничество:

Урочище (лесная дача):

Урочище (лесная дача):

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

30.05.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесничество Рощинское
Участковое лесничество: Черкасовское
Урочище (дача): -
Квартал 140 Выдел 2 Площадь выдела 9,4 га.
Лесопатологический выдел: 2.1 Площадь лесопатологического выдела 0,8

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент / площадок: ---
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,8 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9Е1Б+С возраст 120 лет тип леса ЧС
полнота 0,5; бонитет 3; запас на га 253 кубм.
возобновление благонадежное, состав: 10Е, 1,5 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);
некротно-раковые заболевания стволов (код 370); 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); воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб
или слом стволов деревьев в текущем году (код 883); воздействия шквалистых и
ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).
Время повреждения: 2020-2021 гг. Состояние насаждения: усыхающее,
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,81.*

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Сироткин С.В. Подпись 
Дата составления документа: 30.05.2022 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3,81.

Ступени 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 полезной 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
16	4					3							2				9/ 1,89	1,1
20	6					3							6				15/ 5,34	3,3
24	4					5							8				17/ 9,18	4,3
28	12					4					1		21				38/ 29,51	12
32	11					3							16	1			31/ 32,38	9,2
36	9					3					1		21	1			37/ 50,26	13,6
40	4					1							12	1			20/ 34,07	7,1
44	1					2							8				11/ 22,97	4,3
48	1												1				2/ 4,85	0,5
52													4				4/ 12,04	2,2
итого, шт	52					26					2		101	3			184	57,6
итого, куб м	48,42					23,36					2,16		124,38	4,17			202,49	64,6
итого, куб.%	23,9					11,5					1,1		61,4	2,1			160	64,6

Порода 1. Е. СКС породы 4.08.

Породы 1. СКС, породы 4,5		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		
Ступени толщины см		Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
16	4					3							2					6/ 1,89	1,2
20	4					3							6					13/ 4,68	3,7
24	4					5							8					17/ 9,18	4,9
28	7					3					1		21					32/ 25,28	13,4
32	7					3							16	1				27/ 28,62	10,4
36	7					2					1		23	1				34/ 46,58	15,2
40	2					2							12	1				17/ 29,58	7,9
44	1					1							8					10/ 21,2	4,9
48													1					1/ 2,54	0,6
52													4					4/ 12,04	2,4
итого, шт	36					22					2		101	3				164	64,6
итого, куб.м.	32,58					18,30					2,16		124,38	4,17				181,59	73,0
итого, куб.%	17,9					10,1					1,2		68,5	2,3				100	72

Порода 2. Б. СКС породы 1

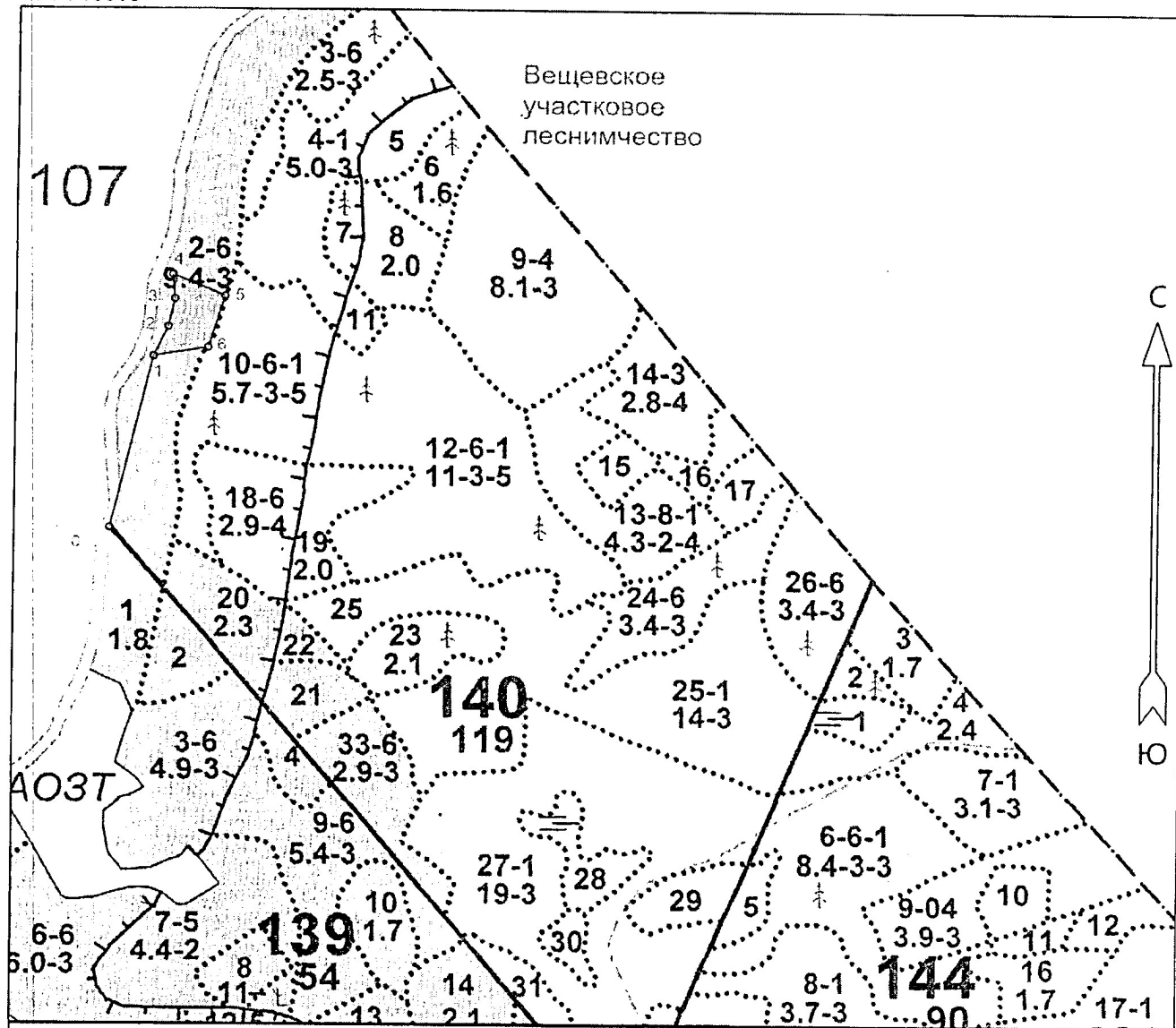
[illegible]

Порода 3 С СКС породы 2,01

[illegible]

Абрис участка
Рошинское лесничество, Черкасовское участковое лесничество.

М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
140	2	2.1					0,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 30.05.2022

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' 20.64667"	29° 07' 12.07891"	284
1 - 2	60° 39' 29.59565"	29° 07' 16.29484"	52
2 - 3	60° 39' 31.11974"	29° 07' 17.74507"	46
3 - 4	60° 39' 32.57484"	29° 07' 18.37620"	39
4 - 5	60° 39' 33.83127"	29° 07' 18.15190"	87
5 - 6	60° 39' 32.73194"	29° 07' 23.43672"	86
6 - 1	60° 39' 30.06393"	29° 07' 21.76159"	84

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 30.05.2022

фото №1



60°39'32", 29°7'17", 52,0м
20 мая 2022 г. 11:45:20

фото №2



фото №3

