

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Кому: Савельев Михаил Михайлович

Уведомление

об утверждении акта лесопатологического обследования

от «08» декабря 2025 г.


№ 251208-018088

Рассмотрев направленный акт лесопатологического обследования от «11» сентября 2025 г. № 12-2025-Ф и прилагаемые к нему документы, уполномоченный орган КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ принял решение об утверждении акта лесопатологического обследования.

В соответствии с п. 2 Постановлением Правительства от 12 ноября 2016 года № 1158 территориальные органы Федерального агентства лесного хозяйства в течение 20 дней осуществляют контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, указанных в акте лесопатологического обследования.

Дополнительная информация: Отсутствует.

Должностное лицо: Батищев Олег Иванович

	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	48115092544631905806731267379839467473
Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
Действителен:	с 04.10.2024 по 28.12.2025

УТВЕРЖДАЮ :

должность

фамилия, имя, отчество (при наличии)

дата

Акт
лесопатологического обследования № 12-2025-Ф
лесных насаждений Рощинское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Линдуловское	х	80	20	9,3	20.1	7,2
Линдуловское	х	80	21	1,9	21.1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 7,3 га

Кадастровый номер участка: 47:01:0000000:501(учетные номера частей: 1269-1319);
47:01:0000000:51426; 47:01:1717001:2510; 47:01:1717001:2511;
47:01:0000000:52407; 47:01:0000000:52434; 47:01:1717001:2884.

Документ о праве
пользования:

ЗАО "ФИРО - О" договор аренды от 15.12.2008 № 2-2008-12-110-3;

Дата, номер регистрации
права:

26.03.2009; № 47-78-01/001/2009-121;

2.1.	Лесничество		Рощинское		
	участковое лесничество		Линдуловское		
	Урочище (дача)		х		
	Квартал	80	выдел	20	Лесопатологический выдел 20.1

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

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

v

CKC - 3,43

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
80	20	20.1	Короед-типограф	Е	-	74,4	-

Квартал	Выдел / лп выдел	Вид	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с даным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% деревьев с даным повреж- дением	по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более3/4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружност и ствола (менее 1/2; более1/2)	% деревье в с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	20/20.1	на обследованных участках не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения
80	20	20.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	<u>62</u>	%	деревьев
в том числе:	<u>-</u>	%	(причины назначения)
без признаков ослабления	<u>-</u>	%	(причины назначения)
ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	<u>-</u>	%	(причины назначения)
усыхающих	<u>-</u>	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	<u>-</u>	%	
свежего ветровала	<u>-</u>	%	
свежего бурелома	<u>-</u>	%	
старого сухосоя	<u>47,8</u>	%	
старого ветровала	<u>1,3</u>	%	
старого бурелома	<u>12,9</u>	%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

не лимитируется

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество		Рощинское		
	участковое лесничество		Линдуловское		
	Урочище (дача)		х		
	Квартал	80	выдел	21	Лесопатологический выдел 21.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ (Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов):

(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 таксационному описанию. Причины несоответствия:	Не соответствует
--	------------------

Неравномерный состав и другие характеристики насаждения:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50)
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51)
устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом;

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон 10^0 , изгиб или вывал деревьев:

CKC - 3.43

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных	Встречаемость отработанных	Степень заселения
80	21	21.1	Короед-типограф	Е	-	74,4	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения
80	21	21.1	на обследованных участках не выявлено			

2.5. Выборке подлежит:	<u>62</u>	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабления	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	<u>47,8</u>	%	
старого ветровала	<u>1,3</u>	%	
старого бурелома	<u>12,9</u>	%	

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка

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

Участ- ковое лесни- чество	Урочи- ще	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологическог о выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Линду- ловское	х	80	20	9,3	20.1	7,2	СРС	7,2	Е	58,4	до 03.09.2027
									С	3,6	
									Б	0	
Линду- ловское	х	80	21	1,9	21.1	0,1	СРС	0,1	Е	58,4	до 03.09.2027
									С	3,6	
									Б	0	
Итого								7,3			

Насаждения на обследуемом участке относятся к защитным лесам, выделены особо защитные участки (участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов). В соответствии с п. 4 ст. 119 ЛК РФ и п. 55 Приказа Минприроды РФ от 09.11.2020 № 912 в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. Полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждения. Следует отметить также необходимость проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в указанных выделах по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности. Таким образом, на участках леса в выделе 20.1 и 21.1 квартала 80 Линдуловского участкового лесничества планируется проведение сплошной санитарной рубки.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение № 2 и 3 к Акту).

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение № 4 к Акту)

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

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях провести лесопатологическое обследование. На обследованном участке проектируется искусственное лесовосстановление с оставлением семенных деревьев сосны.

Дата проведения ЛПО 04.09.2025

Дата составления документа 11.09.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Савельев Михаил Михайлович

Организация ЗАО "ФИРО - О"

Должность инженер лесного хозяйства

Подпись

**САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ**

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.09.11 14:13:21
+03'00'

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Линдуловское

Урочище(дача)

х

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей (реласкопических площадок)		
										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	
2023	80	20	9,3	защитные	Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			10Е+С,Б,Ос	Е	100	26	32	чс	в2	0,6	2	302	9	-
						участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	Ф	20.1	7,2	8Е2С+Б	Е	100	24	34	чс	в2	0,6	2	292		
2023	80	21	1,9	защитные	Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)	участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	ТО			5Е4Б1Ос+С,Ивд	Е	80	25	28	кс	с2	0,5	1	239		
						участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	Ф	21.1	0,1	8Е2С+Б	Е	100	24	34	кс	с2	0,6	1	292		

Условные обозначения:

* - способ таксации методом закладки реласкопических площадок не предусматривает определения площади пробы.

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Савельев Михаил Михайлович

Дата составления документа

11.09.2025

**САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ**

Подпись **МИХАЙЛОВИЧ**

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.09.11 14:14:00

+03'00' тел. 8(921)809-68-64

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2025 г

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Линдуловское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Рощинское

[illegible]

*-таксационные показатели, не соответствующие таксационному описанию. Несоответствие выявлено в ходе выполнения ЛПО инструментальным способом.

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
Дата: 2025.09.11 14:14:15
+03'00'

ПОДПИСЬ

Савельев Михаил Михайлович

ФИО

Дата составления документа: 11.09.2025

тел. 8 (921) 809-68-64

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Рощинское
Участковое лесничество Линдуловское
Урочище(дача) х

квартал	80	выдел	площадь выдела	
Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
80	20	9,3	20.1	7,2
80	21	1,9	21.1	0,1

итого **7,3**

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 9 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 8Е2С+Б ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2; кс/с2
полнота 0,6 бонитет 2; 1 ; запас на га 292
возобновление 10Е, 1 - 2м, 0,5 тыс. шт/га

1.4 Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический(нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время :

Повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом;

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев;

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон 10°, изгиб или вывал деревьев;

сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной

Состояние насаждения: устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,43

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Савельев Михаил Михайлович

Подписано цифровой подписью: САВЕЛЬЕВ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.09.11 14:14:30 +03'00'

Дата составления документа:

11.09.2025

Телефон 8(921)809-68-64

Ведомость перече́та дере́вьев
(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ 100															средневзвешенная категория состояния															3,92		выдел		20.1;21.1	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	количество деревьев по категориям состояния,шт		модельные деревья																	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)																							
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	полжит рубке%	высота, м	Диаметр, см																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21																	
1	4		1		0		0	0			0		0	0		6	131	54,5	24	36																	
2	0		1		0		0	0			0		0	0		20	249	95,2	24	32																	
3	15		0		0		0	0			0		0	0		3	222	16,7	25	32																	
4	0		1		0		0	0			0		0	0		24	308	96,0	25	32																	
5	0		0		0		0	0			0		0	0		25	286	100,0	23	28																	
6	2		0		0		0	0			0		0	0		20	261	90,9	24	28																	
7	2		3		0		0	0			0		0	0		17	252	77,3	23	28																	
8	10		2		0		0	0			0		0	0		2	154	14,3	22	24																	
9	2		2		0		0	0			0		0	0		14	206	77,8	23	28																	
Среднее, м3/га	46		13		0		0	0			0		0	0		171	229	74,4	24	34																	
Итого, % от запаса по породе	19,9		5,7		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		74,4	100	74,4																			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА 100															средневзвешенная категория состояния															1,65	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	количество деревьев по категориям состояния, шт		модельные деревья													
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)																			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	поджиг рубке%	высота, м	Диаметр, см													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21													
1	1		0		0		0	0			0		0	0		0	76	0,0	23	28													
2	8		0		0		0	0			0		0	0		1	710	11,1	24	28													
3	3		0		0		0	0			0		0	0		5	654	62,5	25	32													
4	5		2		0		0	0			0		0	0		0	552	0,0	24	28													
5	7		0		0		0	0			0		0	0		1	607	12,5	23	28													
6	8		1		0		0	0			0		0	0		0	683	0,0	23	28													
7	2		0		0		0	0			0		0	0		1	219	33,3	22	24													
8	5		0		0		0	0			0		0	0		1	438	16,7	22	24													
9	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	28													
Среднее, м3/га	45		3		0		0	0			0		0	0		10	59	0,0	23	28													
Итого, % от запаса по породе	76,5		5,9		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		17,6	100	17,6															

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		БЕРЕЗА 60															средневзвешенная категория состояния															1,00	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт		Модельные деревья														
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)																			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	подлжит рубке%	высота, м	Диаметр, см													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21													
1	2		0		0		0	0			0		0	0		0	152	0,0	23	24													
2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	76		23	24													
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	24													
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	24													
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	24													
6	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	24													
7	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	24													
8	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	24													
9	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		23	24													
Среднее, м3/га	3		0		0		0	0			0		0	0		0	3	0,0	23	24													
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		0,0	100	0,0															

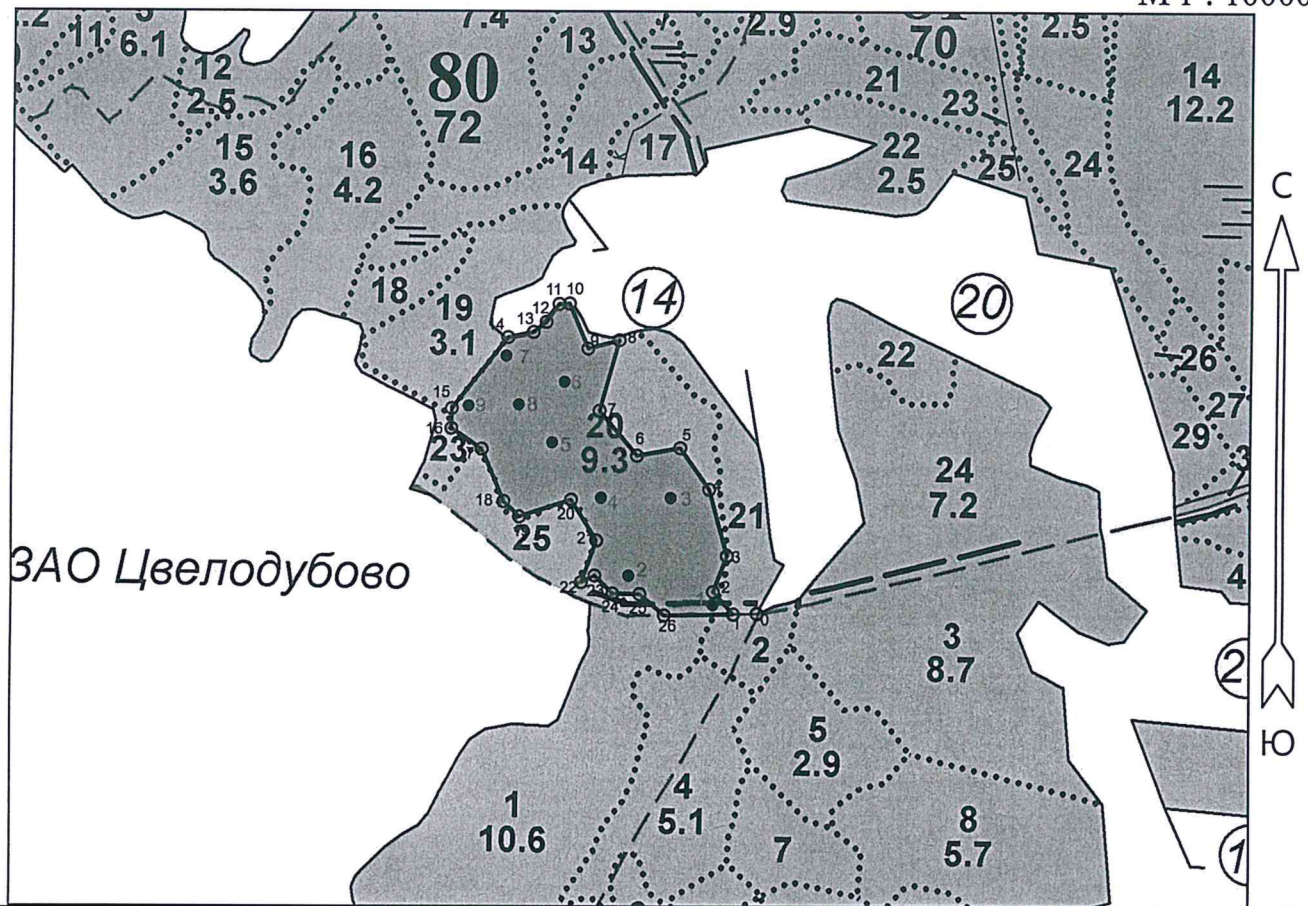
Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению:			8Е2С+Б															средневзвешенная категория состояния			3,43		
Итого по насаждению(все породы и реласкопические площадки)	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния,шт		Модельные деревья				
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)									
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	подлжит рубке%	высота, м	Диаметр, см			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21			
1	7		1		0		0				0		0	0		6	172	520,3					
2	9		1		0		0				0		0	0		21	347	1813,3					
3	18		0		0		0				0		0	0		8	311	678,6					
4	5		3		0		0				0		0	0		24	384	2158,5					
5	7		0		0		0				0		0	0		26	369	2163,7					
6	10		1		0		0				0		0	0		20	355	1734,5					
7	4		3		0		0				0		0	0		18	282	1492,7					
8	15		2		0		0				0		0	0		3	214	233,6					
9	2		2		0		0				0		0	0		14	206	1169,2					
Среднее, м3/га	95		17		0		0	0			0		0	0		181	292	62,0	24	29			
Итого, % от запаса по породе	32,3		5,7		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		62,0	100	62,0					

Абрис участка леса
Рощинское лесничество
Линдуловское участковое лесничество
квартал 80 лесопатологический выдел 20.1; 21.1;

М 1 : 10000



Условные обозначения

СРС

Реласкопические площадки

№ квартала	№ выдела	№ лесопатоло- гического 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	Площадь, га		
80	21	21.1	1			8	0.0	60.31367	29.58613
80	20	20.1	2			8	0.0	60.31401	29.58412
80	20	20.1	3			8	0.0	60.31494	29.58513
80	20	20.1	4			8	0.0	60.31494	29.58345
80	20	20.1	5			8	0.0	60.31560	29.58226
80	20	20.1	6			8	0.0	60.31633	29.58255
80	20	20.1	7			8	0.0	60.31664	29.58113
80	20	20.1	8			8	0.0	60.31605	29.58145
80	20	20.1	9			8	0.0	60.31604	29.58024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Савельев Михаил Михайлович

Подпись

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой подписью: САВЕЛЬЕВ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.09.11 14:14:50 +03'00'

Дата составления документа 11.09.2025

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	60.31356	29.58719	31
1 - 2	60.31356	29.58663	40
2 - 3	60.31382	29.58614	51
3 - 4	60.31425	29.58647	91
4 - 5	60.31504	29.58605	67
5 - 6	60.31553	29.58535	58
6 - 7	60.31544	29.58431	78
7 - 8	60.31598	29.58340	98
8 - 9	60.31683	29.58386	43
9 - 10	60.31673	29.58311	65
10 - 11	60.31727	29.58265	14
11 - 12	60.31726	29.58240	29
12 - 13	60.31705	29.58209	22
13 - 14	60.31693	29.58178	34
14 - 15	60.31686	29.58117	120
15 - 16	60.31600	29.57984	26
16 - 17	60.31577	29.57983	49
17 - 18	60.31552	29.58056	75
18 - 19	60.31490	29.58110	29
19 - 20	60.31471	29.58147	73
20 - 21	60.31492	29.58273	64
21 - 22	60.31443	29.58334	59
22 - 23	60.31394	29.58297	20
23 - 24	60.31402	29.58330	34
24 - 25	60.31380	29.58373	36
25 - 26	60.31380	29.58439	43
26 - 1	60.31354	29.58498	91

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Савельев Михаил Михайлович

Дата составления документа 11.09.2025

САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ
МИХАЙЛОВИЧ

Подписано цифровой
подписью: САВЕЛЬЕВ
МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ
Дата: 2025.09.11 14:15:10
+03'00'

Подпись _____