

УТВЕРЖДАЮ :

Первый заместитель председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области

фамилия, имя, отчество (при наличии)

Ч. И. Вашина

29.03.2021

дата

Акт

лесопатологического обследования № 3-2024-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	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Ленинское		93	13	4,7	13.1	4,1
Ленинское		93	19	0,7	19.1	0,5
Ленинское		93	14	1,5	14.1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

5,0 га.

Кадастровый номер участка:

-

Документ о праве пользования :

ЗАО "Фиро-О" договор от 15.12.2008 № 2-2008-12-111-3

Дата, номер регистрации права

26.03.2009 № 47-78-01/001/2009-120

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское		
	участковое лесничество	Ленинское		
	Урочище (дача)			
	Квартал	93	выдел	13
			Лесопатологический выдел	13.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.
Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ
(участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ)

(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:

Ошибка лесоустройства, неоднородность твыделов

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

Короед-типограф (343).

3,99

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар- тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
93	13	13.1	Короед-типограф	Е	0,9	78,2	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар- тал	Выдел / лп выдел	Вид	Поро-да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с дан- ным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан- ным повреж- дением	по окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
на обследованных участках не выявлено											

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено						

2.5. Выборке подлежит:	73,5	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблен	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	0,8	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	72,7	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	-	%	

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское	
	участковое лесничество	Ленинское	
	Урочище (дача)		
	Квартал	93	выдел 19 Лесопатологический выдел 19.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных. Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ (участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ)

(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:

Ошибка лесоустройства, неоднородность твыделов

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

Короед-типограф (343).

3,99

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар- тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
93	19	19.1	Короед-типограф	Е	0,9	78,2	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар- тал	Выдел / лп выдел	Вид	Поро-да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с даным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с даным повреж- дением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с дан- ным повреж- дением	по окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
на обследованных участках не выявлено											

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено						

2.5. Выборке подлежит:	73,5	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблен	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	0,8	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	72,7	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	-	%	

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Рощинское
участковое лесничество Ленинское
Урочище (дача) _____
Квартал 93 выдел 14 Лесопатологический выдел 14.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных. Бурелом и сухостой прошлого года увеличивают пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ (участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ)

(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:

Ошибка лесоустройства, неоднородность твыделов

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

Короед-типограф (343).

3,99

2.4.1.Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Квар- тал	Выдел	ЛП выдел	Вид вредителя	Поро- да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
93	14	14.1	Короед-типограф	Е	0,9	78,2	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Квар- тал	Выдел / лп выдел	Вид	Поро-да	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
				% повре- ждено огнем корней	% дере- вьев с дан- ным повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере- вьев в с дан- ным повреж- дением	по окруж- ности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере- вьев с дан- ным повреж- дением	по окруж- ности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% дере- вьев с дан- ным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
на обследованных участках не выявлено											

2.4.3. Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	ЛП выдел	Болезнь/возбудитель	Поро- да	Встречаемость, % от запаса породы	Степень поражения лесного насаждения
на обследованных участках не выявлено						

2.5. Выборке подлежит:	73,5	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблен	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	0,8	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	72,7	%	
старого ветровала	-	%	
старого бурелома	-	%	

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- чест- во	Урочи- ще	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического 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
Ленин-ское		93	13	4,7	13.1	4,1	СРС	4,1	Е	73,5	2024-2025
									С	0	
									Б	0	
									Ос	0	
Ленин-ское		93	19	0,7	19.1	0,5	СРС	0,5	Е	73,5	2024-2025
									С	0	
									Б	0	
									Ос	0	
Ленин-ское		93	14	1,5	14.1	0,4	СРС	0,4	Е	73,5	2024-2025
									С	0	
									Б	0	
									Ос	0	

итого

5,0

Насаждения на обследуемом участке являются защитными лесами с выделением особо защитных участков (участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ). В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Приказа Министерства природных ресурсов РФ от 09.11.2020г в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные 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 насаждений. Следует отметить также необходимость проведения санитарно - оздоровительных мероприятий в данных выделах по причине накопления большого количества горючего материала в виде сухостойной и ветровальной древесины и возникновения потенциальной высокой пожароопасности. Таким образом, на участке 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.

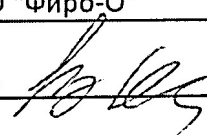
Дата проведения ЛПО 7 марта, 2024г.

Дата составления документа 15 марта, 2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Федотов Владислав Юрьевич

Организация ЗАО "Фиро-О"

Должность инженер-лесопатолог Подпись 

Телефон 8(921)750-96-72

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Рошинское

Участковое лесничество

Лепинское

Урочище(дача)

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	93	13	4,7	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО			4Е2Е4С	Е	100	26	32	чс	в2	0,6	2	271	9	-
							Ф	13.1	4,1	9Е1С+Б.Ос	Е	100	26	34	чс	в2	0,8	2	382		
2023	93	19	0,7	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, леса, расположенные в защитных полосах лесов	участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО			4Е2Е4С	Е	100	26	32	чс	в2	0,4	2	180		
							Ф	19.1	0,5	9Е1С+Б.Ос	Е	100	26	34	чс	в2	0,8	2	382		
2023	93	14	1,5	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО			5Е1СЗБ	Е	90	26	32	чс	в2	0,6	1	302		
							Ф	14.1	0,4	9Е1С+Б.Ос	Е	100	26	34	чс	в2	0,8	1	382		

* - технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определение площади площадки

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:

Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа

15.03.2024г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за март 2024г

Ленинградская область										Роснинское																																															
Ленинское										Лесничество (лесопарк)																																															
Урочище (пункт)										Урочище (пункт)																																															
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Причина ослабления, повреждения	Подсчит рубке, % от запаса	Наименование мероп																											
								Состав	Состав	Порода*	Возраст*	Ср. высота, м*	Ср. диаметр, см*	Тип леса	Плотность	Вонитет	Запас, куб.м/га*	Число деревьев на временной пробной площади, шт.						Ослабленные							Сильно ослабленные						Ухудшающиеся						Свежий						Свежий						Свежий		
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																							
93	13	4,7	защитные	Целевые леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	13.1	4,1	9Е1С+Б.Ос	9,283	Е	100	29	34	чс/б2	0,8	2	382	17,4	2,6	11,1	100,0	100,0	0,9	0,9								78,2	Корова-типограф (343)	73,5	СРС																						
																																						0,0																			
																																						0,0																			
																																						0,0																			
																		21,4	4,3		0,8				0,8					72,7	Корова-типограф (343)	73,5	СРС																								
93	19	0,7	защитные	Леса, выполняющие функции защиты природ-ных и сельских объектов, расположенные в защитных полосах лесов	участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	19.1	0,5	9Е1С+Б.Ос	9,283	Е	100	29	34	чс/б2	0,8	2	382	17,4	2,6	11,1	100,0	100,0	0,9	0,9									78,2	Корова-типограф (343)	73,5	СРС																					
																																							0,0																		
																																							0,0																		
																																						0,0																			
																																	73,5																								
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																							

93	14	1.5	Защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вблизи водных объектов	участки вокруг сельских населенных пунктов и садовых водных объектов	14.1	0.4	9B1C+B.0c	9.283 E	100	29	34	ч/с/д	0.8	2	382	17,4	2,6	0,9	0,9	78,2	Короед-типограф (343)	73,5	СРС
									0.591 C	100	25	32					86,9	11,1					0,0	СРС
									0.094 B	80	24	32						100,0					0,0	СРС
									0.033 Oc	70	25	32						100,0					0,0	СРС
																	21,4	4,3	0,8	0,8	72,7		73,5	СРС
																								СРВ

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Ф.И.О

Дата составления документа: 15.03.2024г

тел.

8-921-750-96-72

подпись

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) Рошинское
Участковое лесничество Ленинское
Урочище(дача) _____

квартал	93	выдел	площадь выдела	лесопатологический	площадь выдела
Квартал	Выдел	площадь выдела, га	выдел	площадь лесопатологического выдела, га	
93	13	4,7	13.1	4,1	
93	19	0,7	14.1	0,5	
93	14	1,5	19.1	0,4	

итого **5,0**

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, 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 9Е1С+Б,Ос ; возраст 100 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,8 бонитет 2; 1 ; запас на га 382

возобновление 10 Е 1-2 м, 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 :

Короед-типограф (343) _____

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,99

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись _____

Дата составления документа 15.03.2024г.

Телефон _____

8-921-750-96-72

Ведомость перечета деревьев
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ 100																средневзвешенная категория состояния																4,20 выдел		13.1;19.1;14.1	
№ 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																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21																	
1	8		3		1		0	1			0		0	0		8	296	42,9	29	36																	
2	0		0		0		0	1			0		0	0		28	421	100,0	30	32																	
3	0		0		0		0	0			0		0	0		23	324	100,0	29	32																	
4	18		2		0		0	0			0		0	0		1	286	4,8	28	32																	
5	9		0		0		0	0			0		0	0		15	327	62,5	28	36																	
6	0		0		1		0	0			0		0	0		26	356	96,3	27	32																	
7	1		1		0		0	0			0		0	0		31	450	93,9	28	36																	
8	4		0		0		0	0			0		0	0		23	368	85,2	28	36																	
9	0		0		0		0	0			0		0	0		25	363	100,0	30	40																	
Средне е, м3/га	62		9		3		0	3			0		0	0		278	355	79,1	29	34																	
Итого, % от зап по породе	17,4		2,6		0,9		0,0	0,9			0,0		0,0	0,0		78,2	100	79,1																			

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА 100																средневзвешенная категория состояния																1,09			
№ 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	З	О	куб.м	поджит 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	56	0,0	25	30																
	2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32																
	3	5		2		0		0	0			0		0	0		0	378	0,0	24	32																
	4	4		0		0		0	0			0		0	0		0	224	0,0	25	30																
	5	4		0		0		0	0			0		0	0		0	232	0,0	26	32																
	6	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32																
	7	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32																
	8	2		0		0		0	0			0		0	0		0	120	0,0	27	32																
	9	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32																
Средне е, м3/га		20		3		0		0	0			0		0	0		0	23	0,0	25	32																
Итого, % от зап по породе		88,9		11,1		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	-

Порода		БЕРЕЗА 80																средневзвешенная категория состояния																2,00	
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям	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																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21														
	1	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		24	32														
	2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		24	32														
	3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		24	32														
	4	0		2		0		0	0			0		0	0		0	104	0,0	23	28														
	5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		24	32														
	6	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		24	32														
	7	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		24	32														
	8	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		24	32														
	9	0		1		0		0	0			0		0	0		0	56	0,0	25	36														
Среднее		0		4		0		0	0			0		0	0		0	4	0,0	24	32														
% от зап по породе		0,0		100,0		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	-

Порода		ОСИНА 70																средневзвешенная категория состояния				2,00	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	Кол-во стволов деревьев по категориям	Модельные деревья	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							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21			
1	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32			
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32			
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32			
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32			
5	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32			
6	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32			
7	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32			
8	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		25	32			
9	0		1		0		0	0			0		0	0		0	56		25	32			
Среднее	0		1		0		0	0			0		0	0		0	1	0,0	25	32			
Итого, % от засады по породе	0,0		100,0		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:

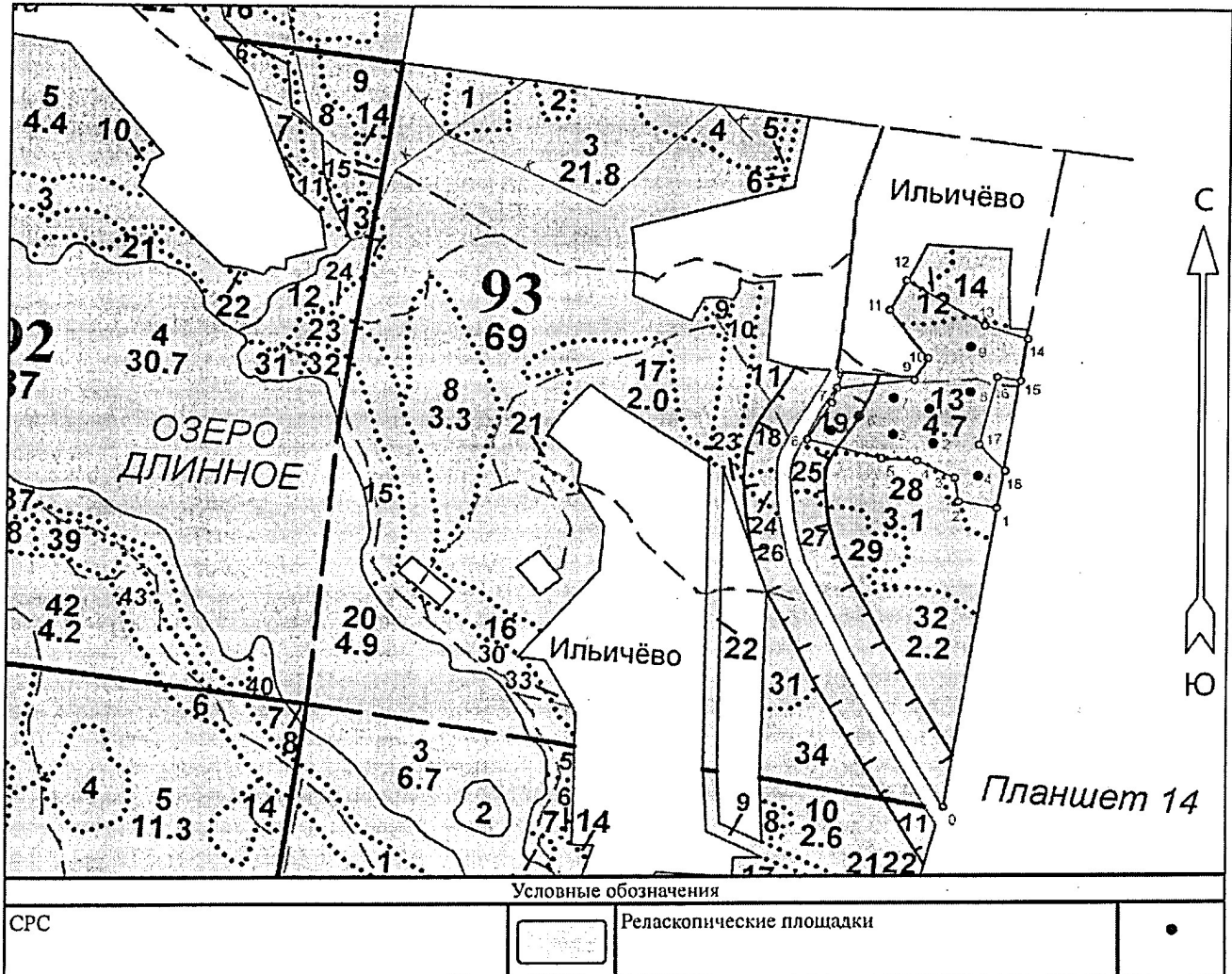
1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению: 9Е1С+Б,Ос средневзвешенная категория состояния 3,99

Итого по насаждению все породы и реликтовые		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2															Количество деревьев по категориям состояния, м		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
Среднее	82			17		3		0	3			0		0	0		278	382	73,5	28	34
	21,4			4,3		0,8		0,0	0,8			0,0		0,0	0,0		72,7	100	73,5		

Абрис участка леса Рощинское л-во, Ленинское уч. л-во, квю 9*3 выд. 13.1, 19.1, 14.1

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек легт перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
93	13	1	1				60.27685	29.79123
93	13	1	2				60.27636	29.79133
93	13	1	3				60.27647	29.79026
93	13	1	4				60.27592	29.79250
93	19	1	5				60.27651	29.78860
93	19	1	6				60.27674	29.78952
93	13	1	7				60.27698	29.79025
93	13	1	8				60.27706	29.79228
93	13	1	9				60.27771	29.79232

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) -- Федотов Владислав Юрьевич

Подпись

Дата составления документа 15.03.2024

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	60.27141	29.79166	462
1 - 2	60.27550	29.79301	56
2 - 3	60.27559	29.79200	36
3 - 4	60.27591	29.79190	61
4 - 5	60.27614	29.79090	51
5 - 6	60.27617	29.78997	113
6 - 7	60.27642	29.78799	66
7 - 8	60.27692	29.78864	24
8 - 9	60.27713	29.78879	113
9 - 10	60.27723	29.79082	39
10 - 11	60.27754	29.79117	93
11 - 12	60.27821	29.79016	51
12 - 13	60.27862	29.79061	133
13 - 14	60.27800	29.79267	66
14 - 15	60.27781	29.79380	66
15 - 16	60.27722	29.79361	34
16 - 17	60.27728	29.79300	106
17 - 18	60.27635	29.79254	54
18 - 1	60.27600	29.79322	57

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) --Федотов Владислав Юрьевич__ Подпись

Дата составления документа 15.03.2024