

УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
должность

О.И.Батицев
фамилия, имя, отчество (при наличии)

27.10.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 5-2023-КМ__
лесных насаждений Всеволожское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочищ е (дача)	Квартал	Выдел	Пло- щадь выде- ла, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Гарболовское		236	6	2,3	6.1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует

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

Документ о праве
пользования : ООО СХП " Катумы" Договор аренды лесного участка № 2-2014-11-4-
О от 14.11.2014г. Госрегистрация 03.02.2015г. № 47-47/001-
47/001/001/2015-205/1. Ведение охотничьего хозяйства

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Всеволожское		
	участковое лесничество	Гарболовское		
	Урочище (дача)			
	Квартал	236	выдел 6	Лесопатологический выдел 6.1

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.

(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:

устаревшие материалы лесоустройства 2005 г.,неоднородность выдела

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), старый ветровал(821),свежий ветровал(881), заболачивание почвы под воздействием почвенно - климатических факторов (844)

3,89

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
236	6	6.1	Короед-типограф	Е	-	94,7	-

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 корнево й шейки по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	% дере- вье в с дан- ным повреж- дением	по окружно сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере- вье в с дан- ным повреж- дением	по окружно сти ствола (менее 1/2; более 1/ 2)	% дере- вье в 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:	71	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослабленн	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	3,5	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	61,4	%	
старого ветровала	6,1	%	
старого бурелома	-	%	

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

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
Гар- болов- ское		236	6	2,3	6.1	0,4	СРС	0,4	Е	33,2	2023- 2025
									Б	11,3	
									Ос	23,3	
									Олс	3,2	
		итого						0,4		71	

Полнота в кв 236 выделе 6.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участках леса в кв. 236 выд. 6.1 на площади 0,4 га 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 20 сентября 2023г.

Дата составления документа 14 октября 2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация ИП " Федотов В.Ю.

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)

Всеволожское

Участковое лесничество

Гарболовское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей (реласкопических площадок)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га*	
1998	236	6	2,3	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		ТО			10Олс+Б,Ос,Е,С	Олс	45	17	18	бр	с2	0,7	2	170	1	0,4
							Ф	6.1	0,4	4ЕЗБЗОс+Олс	Е	80	27	40	бр	в2	0,3	2	138		

*- 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

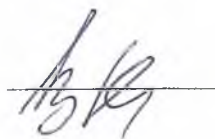
Подпись

тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа

14.10.2023г.



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023г

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Гарболовское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Всеволожское

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								Число деревьев на временной пробной площади, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия						
								Состав	Порода*	Возраст*	Ср высота, м*	Ср диаметр, см*	Тип леса	Полнота	Бонитет		Запас, куб/га*	Без признаков ослабления		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухой	Старый ветровал	Старый бурелом	Вид			Площадь, га						
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																
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						
236	6	2,3	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	6.1	0,4	4ЕЗБЗОс+Олс	Е	80	27	40	бр/с2	0,3	2	138	17	5,3												85,7	9,0	Короед-типограф (343), старый ветровал(821),свежий ветровал(881), заболачивание почвы под воздействием почвенно - климатических факторов (844)	33,2	СРС	0,4						
									Б	75	18	20					49	54,1		9,9									36,0		11,3										
									Ос	50	24	30					23	22,3								11,8		56,3	9,6	23,3											
									Олс	45	17	16					8				10,1							89,9		3,2											
																								97	25,5		3,1		0,4							3,5	61,4	6,1		71,0	

*-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:

Федотов Владислав Юрьевич

ФИО

Дата составления документа:

14.10.2023г.

тел.

8-921-750-96-72

СРС	0,4
СРВ	0,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Гарболовское квартал 236 выдел 6.1 площадь перечета 0,4 4

Порода		Ель 80		Средневзвешенная категория состояния										4,79						
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)		V(г,д,е)		шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит 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	
8													0			0	0	/	0	0,0
12													0			6	6	/	0,546	2,8
16	1												0			0	1	/	0,19	0,0
20	1												0			1	2	/	0,66	1,7
24	1												0			0	1	/	0,5	0,0
28													0			0	0	/	0	0,0
32													0			0	0	/	0	0,0
36													0			0	0	/	0	0,0
40													0			3	3	/	5,22	27,0
44													0			0	0	/	0	0,0
48													0			0	0	/	0	0,0
52													0			3	3	/	8,22	42,6
56													0			0	0	/	0	0,0
60													0			1	1	/	3,97	20,6
итого шт	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	17	/		14
итого кубм	1,0		0,0		0,0			0,0					0,0			18,3		/	19,3	18,3
% от зап	5,3		0,0		0,0			0,0					0,0			94,7			100,0	94,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода		БЕРЕЗА 75		Средневзвешенная категория состояния												2,54					
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины				
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит 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		
8											0			1			1	/	0,028	0,2	
12	3										0			3			6	/	0,486	1,4	
16	6										0			6			12	/	2,04	5,9	
20	4		1								0			8			13	/	3,64	12,9	
24	5										0			3			8	/	3,44	7,4	
28	1		1								0			1			3	/	1,83	3,5	
32			1								0			1			2	/	1,64	4,7	
36	4										0			0			4	/	4,24	0,0	
40											0			0			0	/	0	0,0	
44											0			0			0	/	0	0,0	
48											0			0			0	/	0	0,0	
52											0			0			0	/	0	0,0	
56											0			0			0	/	0	0,0	
60											0			0			0	/	0	0,0	
итого шт	23	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	49	/		23	
итого кубм	9,4		1,7		0,0		0,0				0,0			6,3				/	17,3	6,3	
% от зап	54,1		9,9		0,0		0,0				0,0			36,0				100,0		36,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода		ОСИНА 50														Средневзвешенная категория состояния														4,11	
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины				шт	куб.м	в т.ч. подлеж ит рубке, %								
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)																	
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	/														
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19												
8											0			0			0	/	0	0,0											
12											0			0			0	/	0	0,0											
16											0			1			1	/	0,2	1,2											
20	1										0			4			5	/	1,7	8,2											
24	1										0			7			8	/	4,08	21,5											
28											0			0			0	/	0	0,0											
32											2			3			5	/	4,9	29,6											
36	1										0			1			2	/	2,52	7,6											
40	1										0			1			2	/	3,18	9,6											
44											0			0			0	/	0	0,0											
48											0			0			0	/	0	0,0											
52											0			0			0	/	0	0,0											
56											0			0			0	/	0	0,0											
60											0			0			0	/	0	0,0											
итого шт	4		0		0		0				2			17		0	23	/		19											
итого кубм	3,7		0,0		0,0		0,0				2,0			10,9				/	16,6	12,9											
% от зап	22,3		0,0		0,0		0,0				11,8			65,9				100,0		77,7											
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																															

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода		Олс 45		Средневзвешенная категория состояния										4,8						
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)		V(г,д,е)		шт	куб.м	в т.ч. подлеж ит рубке,%			
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	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	
8													0			0	0	/	0	0,0
12													0			2	2	/	0,198	10,0
16					1								0			2	3	/	0,6	20,1
20													0			2	2	/	0,68	34,2
24													0			1	1	/	0,51	25,7
28													0			0	0	/	0	0,0
32													0			0	0	/	0	0,0
36													0			0	0	/	0	0,0
40													0			0	0	/	0	0,0
44													0			0	0	/	0	0,0
48													0			0	0	/	0	0,0
52													0			0	0	/	0	0,0
56													0			0	0	/	0	0,0
60													0			0	0	/	0	0,0
итого шт	0		0		1		0	0					0			7	8			7
итого кубм	0,0		0,0		0,2			0,0					0			1,788		/	2,0	1,8
% от зап	0,0		0,0		10,1			0,0					0,0			89,9	100,0			89,9
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению		4ЕЗБЗОс Средневзвешенная категория состояния															3,89			Всего			
Ступен и толщин	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	в т.ч. подлеж ит рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О									
ы	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт			/		куб.м		в т.ч. подлеж ит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	/	0,028	0,1			
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	14	/	1,23	1,8			
16	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	17	/	3,03	2,9			
20	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3	22	/	6,68	8,3			
24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	18	/	8,53	9,7			
28	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	/	1,83	1,1			
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	7	/	6,54	10,4			
36	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	/	6,76	2,3			
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	/	8,4	12,3			
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0			
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0			
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	/	8,22	14,9			
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0,0			
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	/	3,97	7,2			
итого, шт	26	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	14	97	/		63,0			
итого кубм	14,1	0,0	1,7	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	17,2	0,0	20,1			55,2	39,2			
% от зап	25,5		3,1		0,4		0,0	0,0			3,5		0,0	31,1		36,4	100			71,0			

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) Всеволожское

Участковое лесничество Гарболовское

Урочище(дача) _____

квартал 236 выдел 6 площадь выдела 2,3

лесопатологический выдел 6.1 площадь лесопатологического выдела 0,4

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,4 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 4ЕЗБЗОс+Олс ; возраст 80 лет; тип леса бр/с2

полнота 0,3 бонитет 2 ; запас на га 138

возобновление 10Е 0,5-1м, 0,5 тыс/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), старый ветровал(821), свежий ветровал(881), заболачивание почвы под воздействием почвенно - климатических факторов (844)

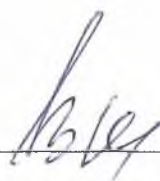
Состояние насаждения: Усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,89

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

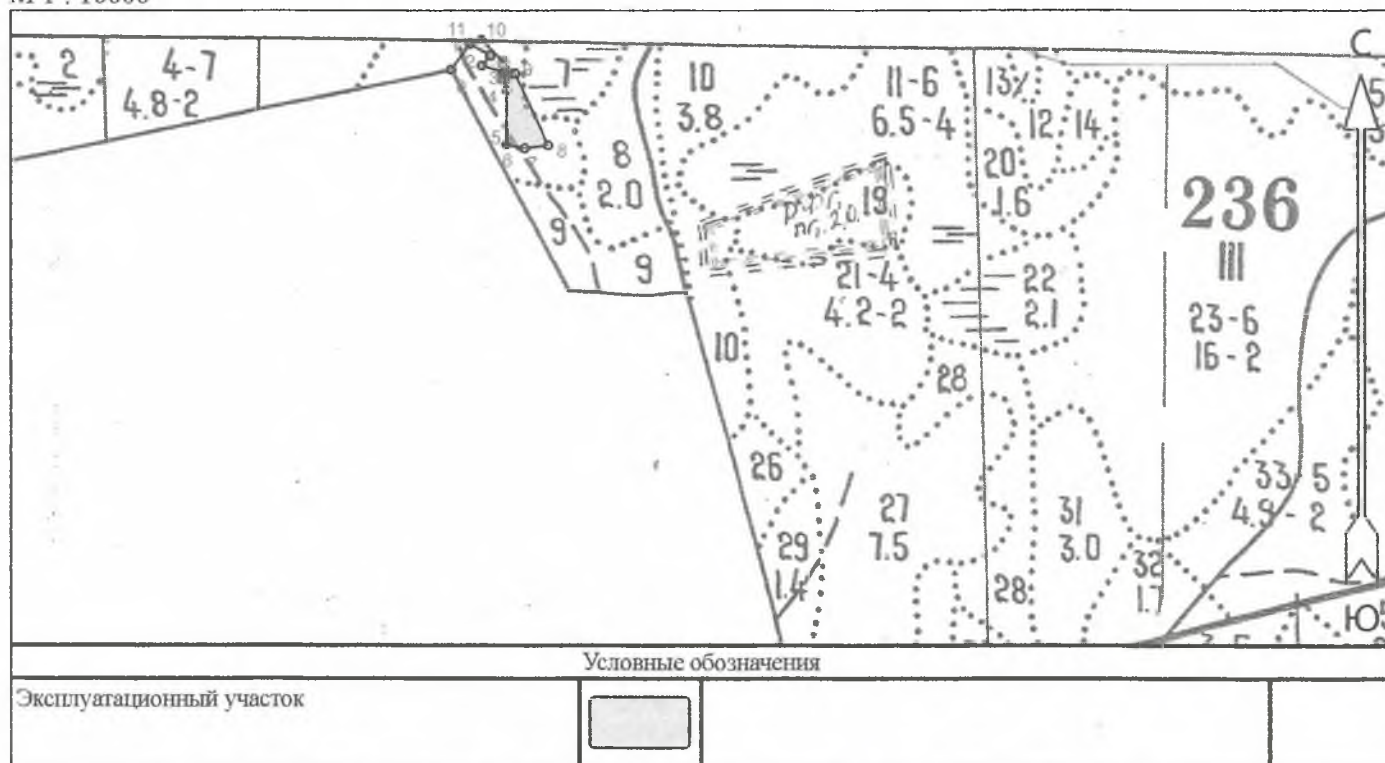
Подпись 

Дата составления документа 14.10.2023г. Телефон

8-921-750-96-72

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ 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		
236	6	6.1	спл пересчет				0,4	

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	60.35139	30.54722	41
1 - 2	60.35168	30.54767	30
2 - 3	60.35155	30.54815	17
3 - 4	60.35144	30.54795	30
4 - 5	60.35135	30.54847	23
5 - 6	60.35115	30.54853	70
6 - 7	60.35052	30.54853	24
7 - 8	60.35048	30.54896	31
8 - 9	60.35051	30.54952	102
9 - 10	60.35134	30.54874	62
10 - 11	60.35174	30.54794	15

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 14.10.2023г.