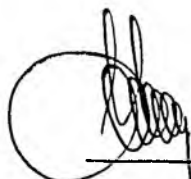


УТВЕРЖДАЮ :

Заместитель председателя комитета по природным
ресурсам Ленинградской области



должность

О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

27.10.2023

дата

Акт

лесопатологического обследования № 4-2023-КМ
лесных насаждений Всеволожское (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
Гарболовское		236	4	4,8	4.1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,7 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	4
			Лесопатологический выдел	4.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

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), старый бкрелом(822)

3,21

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	4	4.1	Короед-типограф	Е	0,9	61,8	слабая

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	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревье в с дан- ным повреж- дением	по окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревье 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: 54,3 %

в том числе: - %

без признаков ослабленн - %

ослабленных - %

сильно ослабленных - %

усыхающих 0,5 %

свежего сухосоя 2 %

свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого сухосоя 26,2 %

старого ветровала 25,1 %

старого бурелома 0,5 %

деревьев

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

(причины назначения)

4-я категория "усыхающие" ель в стадии "

отработано"подлежит рубке . "хвойная порода". П.42

Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

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	4	4,8	4.1	0,7	СРС	0,7	Е	36,8	2023- 2025
									Б	12,7	
									Ос	4	
									С	0,8	
		итого						0,7		54,3	

Полнота в кв 236 выделе 4.1 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. 4.1 на площади 0,7 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 лесосурейства	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)	
										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	
1998	236	4	4,8	защитные	Ценные леса: Запрстные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		ТО			6Б1Ос2С1Е+Е	Б	70	21	24	кс	в2	0,6	3	190	1	0,7
							Ф	4.1	0,7	6Е2Б2Ос+С	Е	100	27	36	кс	в2	0,4	3	204		

*- 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

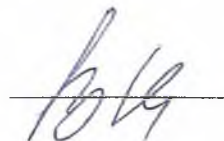
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Федотов Владислав Юрьевич

Дата составления документа

14.10.2023г.

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Состав	Порода*	Возраст*	Ср высота, м*	Ср диаметр, см*	Тип леса	Полнота		Бонитет	Запас, т/б/га*	Без признаков ослабления		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усахающие		Свежий сухойстой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухойстой	Старый ветровал	Старый бурелом			33	34	Вид	Площадь, га	
																			19	20	21	22	23	24	25	26								27					28
236	4	4,8	защитные	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	4,1	0,7	6Е2Е2О+С	Е	100	27	40	кс/в2	0,4	3	204	81	34,6		2,7				0,9				25,6	36,2		Короед-типограф (343), старый ветровал(821), старый бкелом(822)	36,8	СРС	0,7					
											Б	70					24	32	32	9,4		28,5					9,4					44,1		6,3	2,3	12,7			
											Ос	65					26	36	20	74,0		2,1										8,4		15,5		4,0			
											С	130					27	36	4	80,9												19,1				0,8			

*-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	0,7
СРВ	0,0

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

Гарболовское квартал 236 выдел 4.1 площадь перечета **0,7**

Порода		ЕЛЬ 100		Средневзвешенная категория состояния												3,53				
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. подлежа ит рубке,%
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	
8	2												0			0	2	/	0,058	0,0
12	2												0			2	4	/	0,364	0,2
16	2												0			1	3	/	0,57	0,2
20	3												0			0	3	/	0,99	0,0
24	5		2										0			4	11	/	5,5	2,4
28	4							1					0			7	12	/	8,52	6,8
32	9												0			12	21	/	20,16	13,7
36	6		1										0			11	18	/	22,5	16,4
40													0			1	1	/	1,74	2,1
44													0			1	1	/	1,91	2,3
48													0			3	3	/	6,93	8,3
52	1												0			2	3	/	8,22	6,5
56	1												0			1	2	/	6,38	3,8
60													0			0	0	/	0	0,0
итого шт	35	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	45	84	/		46
итого кубм	29,0		2,3		0,0			0,7					0,0			51,9		/	83,8	52,6
% от зап	34,6		2,7		0,0			0,8					0,0			61,9			100,0	62,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4-я категория "усыхающие" ель в стадии "отработано" подлежит рубке. "хвойная порода". 11.42 Приказа МПР РФ № 912 от 09.11.2020г.

Порода		СОСНА 130														Средневзвешенная категория состояния										1,76			
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			0			0	/	0	0,0									
16											0			0			0	/	0	0,0									
20											0			0			0	/	0	0,0									
24											0			0			0	/	0	0,0									
28											0			0			0	/	0	0,0									
32											0			0			0	/	0	0,0									
36	2										0			1			3	/	3,48	19,1									
40											0			0			0	/	0	0,0									
44											0			0			0	/	0	0,0									
48											0			0			0	/	0	0,0									
52	1										0			0			1	/	2,6	0,0									
56											0			0			0	/	0	0,0									
60											0			0			0	/	0	0,0									
итого шт	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	/		1									
итого кубм	4,9		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0			1,2				/	6,1	1,2									
% от зап	80,9		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0			19,1					100,0	19,1									

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		БЕРЕЗА 70		Средневзвешенная категория состояния												3,77					
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			в т.ч. подлеж ит рубке, %	
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м		
	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			0			0	/	0	0,0	
16											0			0			0	/	0	0,0	
20			1								0			1			2	/	0,62	1,1	
24											0			3			3	/	1,47	5,0	
28	1		3								1			4			9	/	6,12	11,6	
32	1		4								1			4			10	/	9,1	15,5	
36	1		2								1			2			6	/	7,08	12,1	
40											0			0			0	/	0	0,0	
44											0			0			0	/	0	0,0	
48											0			1			1	/	2,13	7,3	
52											0			0			0	/	0	0,0	
56											0			1			1	/	2,82	9,6	
60											0			0			0	/	0	0,0	
итого шт	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	16	0	0	32	/		19	
итого кубм	2,8		8,4		0,0		0,0				2,8			15,5				/	29,3	18,2	
% от зап	9,4		28,5		0,0		0,0				9,4			52,7			100,0			62,1	
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		ОСИНА 65		Средневзвешенная категория состояния										1,98						
Ступени толщин ы	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины			в т.ч. подлеж ит рубке, %
	I		II		III		IV		V		V(а,б,в)			V(г,д,е)			шт	/	куб.м	
	НЗ	З	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			0			0	/	0	0,0
16											0			0			0	/	0	0,0
20	2										0			0			2	/	0,68	0,0
24	1		1								0			0			2	/	1,02	0,0
28	1										0			1			2	/	1,46	3,1
32	4										0			0			4	/	3,92	0,0
36	6										0			1			7	/	8,82	5,3
40											0			0			0	/	0	0,0
44	1										0			0			1	/	1,93	0,0
48	1										0			0			1	/	2,3	0,0
52											0			0			0	/	0	0,0
56											0			0			0	/	0	0,0
60											0			1			1	/	3,69	15,5
итого шт	16		1		0		0				0			3		0	20			3
итого кубм	17,6		0,5		0,0		0,0				0,0			5,7				/	23,8	5,7
% от зап	74,0		2,1		0,0		0,0				0,0			23,8			100,0			23,8
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:																				

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению 6Е2Б2Ос+С Средневзвешенная категория состояния 3,21																	Всего			
Ступен и толщин ы	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	/	0,058	0,0
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	/	0,364	0,1
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	/	0,57	0,1
20	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	/	2,29	0,2
24	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	16	/	7,99	2,4
28	6	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	5	0	7	23	/	16,1	6,4
32	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	12	35	/	33,18	10,6
36	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	11	34	/	41,88	13,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	/	1,74	1,2
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	/	3,84	1,3
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	/	11,36	6,3
52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	/	10,82	3,8
56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	/	9,2	4,2
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	/	3,69	2,6
ИТОГО, шт	41	0	13	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	17	0	45	140	/		69,0
ИТОГО кубм	54,3	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	22,3	0,0	51,9			143,1	77,6
% от зап	37,9		7,8		0,0		0,0	0,5			2,0		0,0	15,6		36,2	100			54,3

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	<u>236</u>	выдел	<u>4</u>	площадь выдела	<u>4,8</u>
лесопатологический выдел	<u>4.1</u>	площадь лесопатологического выдела	<u>0,7</u>		

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: 0,7 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 6Е2Б2Ос+С ; возраст 100 лет; тип леса КС/В2

полнота 0,4 бонитет 3 ; запас на га 204

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), старый бкелом(822)

Состояние насаждения: Сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,21

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись _____

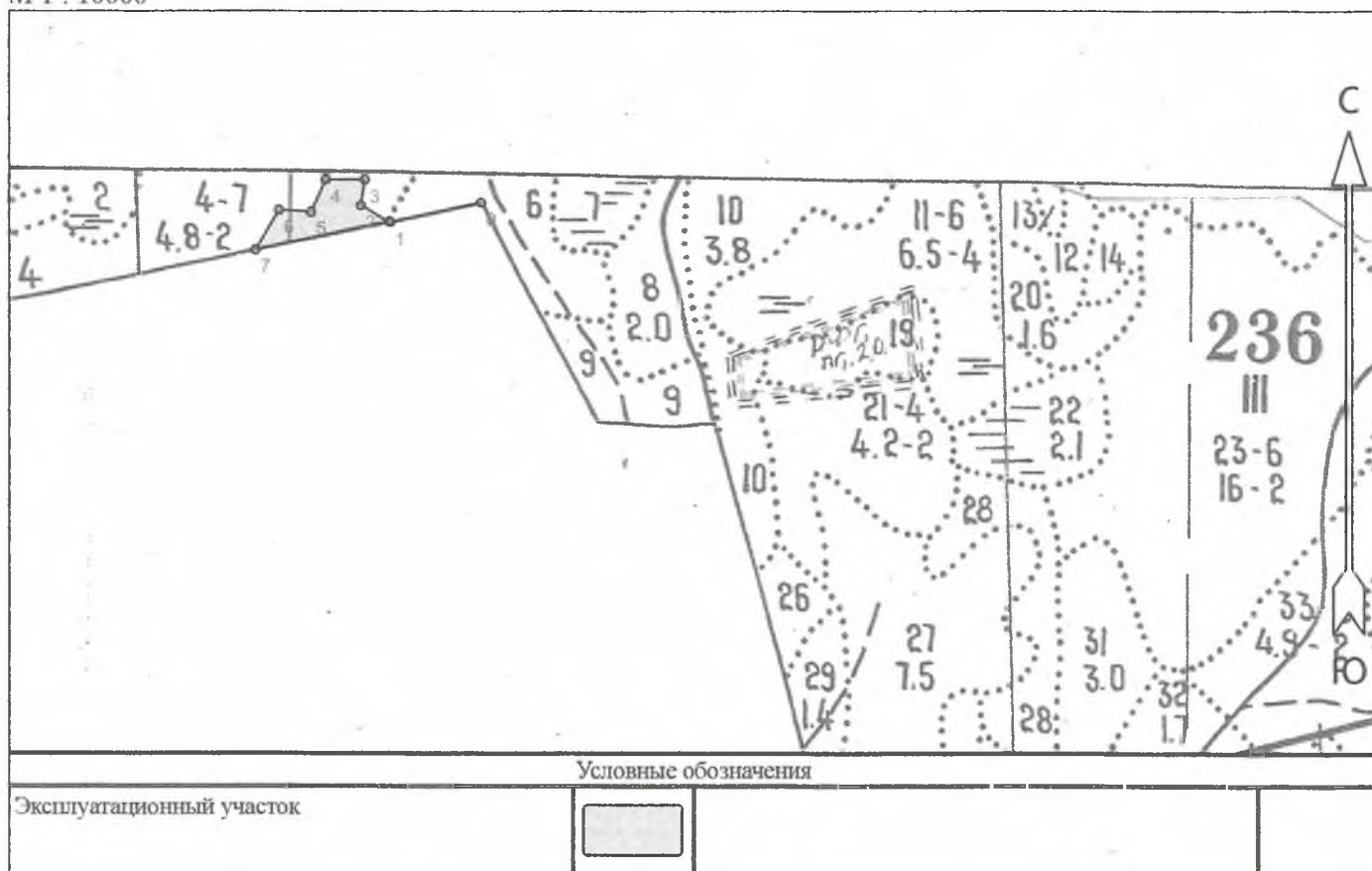
Дата составления документа

14.10.2023г. Телефон

8-921-750-96-72

Абрис участка леса

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
236	4	4.1	СПП пересчет				0,7	

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	122
1 - 2	60.35116	30.54506	44
2 - 3	60.35135	30.54436	34
3 - 4	60.35165	30.54445	51
4 - 5	60.35165	30.54353	46
5 - 6	60.35128	30.54317	42
6 - 7	60.35130	30.54241	60
7 - 1	60.35084	30.54185	180

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа

14.10.2023г.