

УТВЕРЖДАЮ :  
Первый заместитель председателя  
Комитета по природным ресурсам  
Ленинградской области  
начальник департамента лесного комплекса  
должность

Волчуга Николай Николаевич  
фамилия, имя, отчество (при наличии)

24.07.2023

дата

### Акт

лесопатологического обследования № 2-2023, К  
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
Советское		141	2.1	1,2	2.1.1	0,4
Советское		141	11.1	3,1	11.1.1	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

Кадастровый номер участка: отсутствует

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

Документ о праве пользования :

ООО "Конгломерант" Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-264-3 от 26.12.2008г. Госрегистрация 08.05.2009г. № 47-78-01/002/2006-166. Заготовка древесины.

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

## 2. Инструментальное ( детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Рощинское  
участковое лесничество Советское  
Урочище (дача)  
Квартал 141 выдел 2.1 Лесопатологический выдел 2.1.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.  
Сухостой прошлого года увеличивает пожарную опасность в лесах. Участок является ОЗУ-уч-ки  
вокруг населенных пунктов (менее 1 км)  
(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.,

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)

4,60

#### 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
141	2.1	2.1.1.	Короед-типограф	E100	-	100	-

#### 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 данном повреж- дением	Обуглен- ность корневой шейки по окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4 )	% деревьев с данном 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:	88,5	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблен	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	62,8	%	
старого ветровала	25,7	%	
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  
не лимитируется

## 2. Инструментальное ( детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Рощинское
	участковое лесничество	Светское
	Урочище (дача)	
Квартал	141	выдел 11.1 Лесопатологический выдел 11.1.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение КОМ:

Существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей на данных участках и на смежных.  
Сухостой прошлого года увеличивает 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.

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)

4,60

### 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
141	11.1	11.1.1	Короед-типограф	Е100	-	100	-

### 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 данным повреж-дением	Обуглен-ность корневой шейки по окружно-сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере-вьев с данным повреж-дением	по окружно-сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% дере-вьев в с дан-ным повреж-дением	по окружно-сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	% дере-вьев 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:	88,5	%	деревьев
в том числе:	-	%	(причины назначения)
без признаков ослаблен	-	%	(причины назначения)
ослабленных	-	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	-	%	(причины назначения)
усыхающих	-	%	(причины назначения)
свежего сухосоя	-	%	
свежего ветровала	-	%	
свежего бурелома	-	%	
старого сухосоя	62,8	%	
старого ветровала	25,7	%	
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	Лесопатологичес- кий выдел	Площадь лесопатологическ ого выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	порода	Доля выбираемой древесины по рекомендуемый срок проведения мероприятий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Советс кое		141	2.1	1,2	2.1.1	0,4	СРС	0,4	E100	88,5	2023- 2024
									С	0	
									Б	0	
									E65	0	
Советс кое		141	11.1	3,1	11.1.1	2,1	СРС	2,1	E100	88,5	2023- 2024
									С	0	
									Б	0	
									E65	0	
ИТОГО								2,5	88,5		

Насаждение в выделе 2.1.1 относится к категории защитных лесов " Леса водоохраных зон" с выделением в нем особо защитного участка (участки вокруг населенных пунктов менее 1 км) 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, водоохраные, 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. В выделе 2.1.1. полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, в выделе 2.1.1. назначается проведение сплошной санитарной рубки. Полнота в выделе 11.1.1 в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов (0,3). Таким образом, на участке в выделе 11.1.1 назначается 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. В соответствии Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ 29.12.2021г. № 1024 на данном участке планируется естественное лесовосстановление ( сохранение подроста)

Дата проведения ЛПО

08-10 июня 2023г

Дата составления документа

07 июня 2023г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Федотов Владислав Юрьевич

Организация

ООО " Конгломерант"

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)

Рощинское

Участковое лесничество

Советское

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 (реласкопич- еских площадок)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2005	141	2.1	1,2	защитные	Леса, расположенны е в водоохраннх зонах	Уч-ки вокруг населенны х пунктов (менее 1 км)	ТО			7Б10с2Е	Б	60	21	20	тто/	с3	0,6	2	170	1	-
							Ф	2.1.1	0,4	9Е1Е+С,Б	Е	100	28	34	тто/	с3	0,4	2	235		
2012	141	11.1	3,1	защитные	Леса, расположенны е в водоохраннх зонах		ТО			10Е+Е,Б	Е	100	26	26	кс	с2	0,7	2	350	3	-
							Ф	11.1.1	2,1	9Е1Е+С,Б	Е	100	28	34	тто/	с3	0,4	2	235		

\*- 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

07.07.2023,

Подпись



тел.

8-921-750-96-72

Дата составления документа





Порода		БЕРЕЗА 60														средневзвешенная категория состояния														1,00	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																	Количество о деревьев по категория м состояния.	Модельны е 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	2		0		0		0	0			0		0	0		0	50	0,0	22	24											
2	1		0		0		0	0			0		0	0		0	26	0,0	23	26											
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		22	26											
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		22	26											
Средне	е, м3/га																8	0,0	22	26											
Итого, %	от зап 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	-

Порода			ЕЛЬ 65			средневзвешенная категория состояния												1,00		
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, м	подложит рубке%	Модельные деревья	Диаметр, см
	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				
	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	7		0		0		0	0			0		0	0		0	161	0,0	20	24
2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		20	24
3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		20	24
4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		20	24
Среднее, м3/га	16		0		0		0	0			0		0	0		0	16	0,0	20	24
Итого, % от заса 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:		9Е1Е+С,Б														средневзвешенная категория состояния			4,60		
Итого по насаждению(все породы и реласкопические	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество о деревьях	по категория м	состояния	Модельны е деревья	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)							
	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
	1	10		0		0		0				0		0	0		12	272	435,6		
	2	1		0		0		0				0		0	0		19	286	689,7		
	3	0		0		0		0				0		0	0		14	172	431,2		
	4	0		0		0		0				0		0	0		17	209	523,6		
	5	0		0		0		0				0		0	0		0	0	0,0		
Средне е, м3/га		27		0		0		0	0			0		0	0		208	235	88,5	27	36
от зап по насажден ию		11,5		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0		88,5	100	88,5		



**Ведомость перече́та деревьёв**  
(для перече́та круговыми реласкопическими площадками)

Порода		ЕЛЬ 100																5,00		выдел		2.1.1; 11.1.1	
№ реласкопической площадки		Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категории м состояния,	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	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		0		0		0		0	0			0		0	0		12	174	100,0	30	40		
2		0		0		0		0	0			0		0	0		19	276	100,0	30	36		
3		0		0		0		0	0			0		0	0		14	172	100,0	25	40		
4		0		0		0		0	0			0		0	0		17	209	100,0	25	36		
Средне	м3/га	0		0		0		0	0			0		0	0		208	208	100,0	28	34		
Итого, % от зап по породе		0,0		0,0		0,0		0,0	0,0			0,0		0,0	0,0		100,0	100	100,0				

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода		СОСНА 100																средневзвешенная категория состояния																1,00	
№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																		количество о деревьев по категория м состояния,	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	куб.м	поджиг рубке%	высота, м	Диаметр см														
	1	2	3			0		0	0			0		0	0		0	33	0,0	30	28														
	2	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		30	28														
	3	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		30	28														
	4	0		0		0		0	0			0		0	0		0	0		30	28														
Средне	м3/га	3		0		0		0	0			0		0	0		0	3	0,0	30	28														
Итого, % от зап 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	-

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 Советское

Урочище(дача) \_\_\_\_\_

квартал 141 выдел \_\_\_\_\_ площадь выдела \_\_\_\_\_

лесопатологический выдел - площадь лесопатологического выдела -

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
<b>141</b>	<b>2.1</b>	<b>1,2</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>
<b>141</b>	<b>11.1</b>	<b>3,1</b>	<b>1</b>	<b>2,1</b>

итого **2,5**

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

Количество лент/площадок 4 Размеры площадок (длина, ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: - га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 9Е1Е+С,Б ; возраст 100 лет; тип леса тто/сЗ; ке/с2

полнота 0,4 бонитет 2 ; запас на га 235

возобновление 10Е 1-3м 1.5тыс 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), старый ветровал (821)

Состояние насаждения: погибшее лесное насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,6

1.6 Назначенное мероприятие: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Федотов Владислав Юрьевич

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

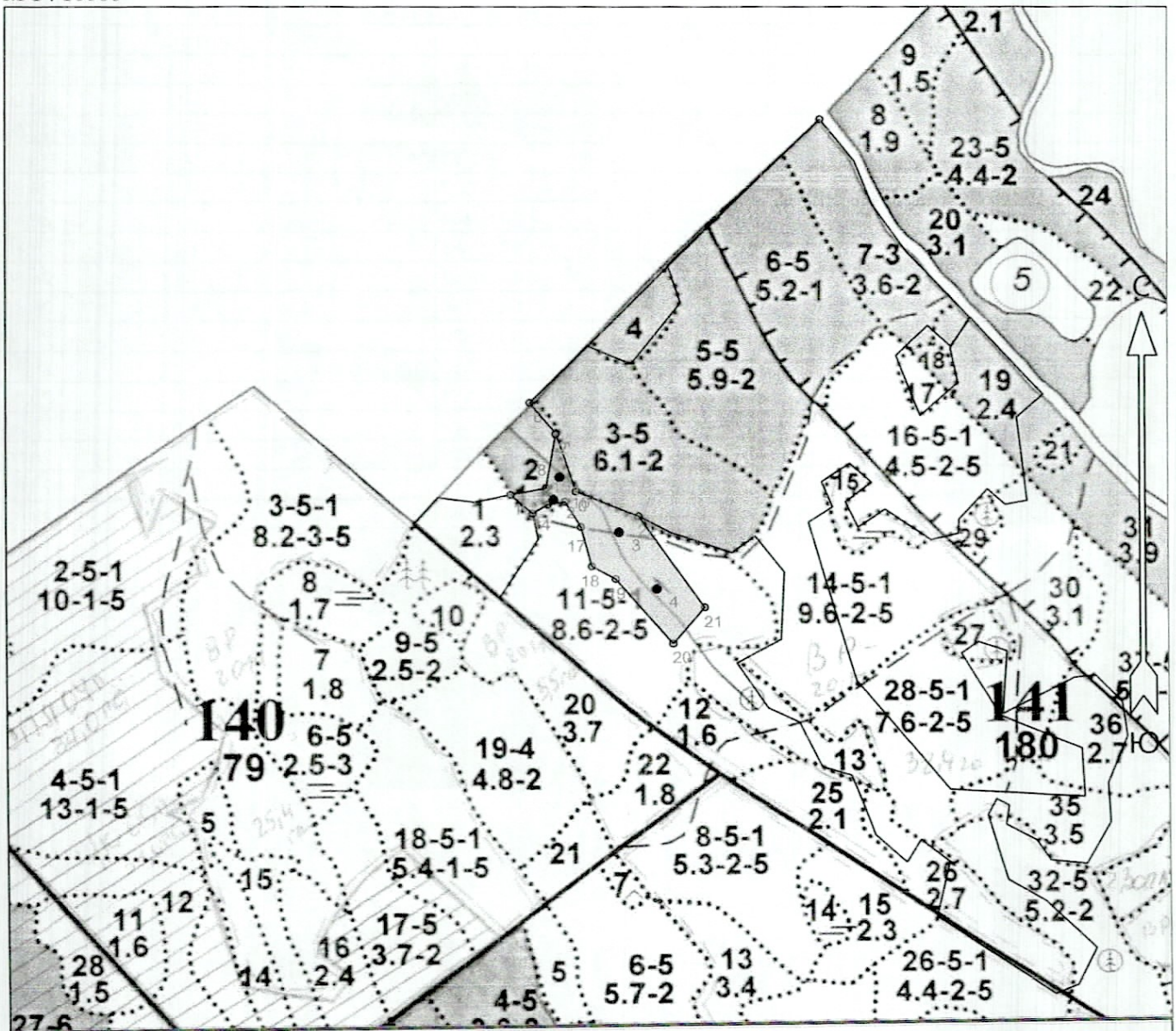
02.07.2023г. Телефон

8-921-750-96-72



Абрис участка леса

М 1 : 10000



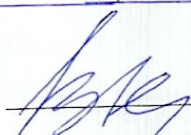
Условные обозначения

СРС

Реласкопические площадки

№ 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		
141	2.1.1	1	1				60.5059	28.8023
141	2.1.1	1	2				60.5056	28.8025
141	11.1.1	1	3				60.5051	28.8044

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 07.07.2023г



141	11.1.1	1	4				60.5044	28.8051
-----	--------	---	---	--	--	--	---------	---------

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	
	Широта	Долгота
1	60.51111	28.80944
6	60.50702	28.80126
7	60.50657	28.80200
0'	60.50573	28.80254
22	60.50537	28.80431
21	60.50405	28.80616
20	60.50353	28.80527
19	60.50447	28.80366
18	60.50465	28.80299
17	60.50522	28.80268
16	60.50558	28.80224
15	60.50554	28.80175
14	60.50542	28.80133
1'	60.50568	28.80071
8	60.50578	28.80171
2'	60.50656	28.80199

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа

07.07.2023г.