

УТВЕРЖДАЮ:  
*Первое заседание Комитета -  
начальник регионального комитета  
Комитета по природным ресурсам Ленинградской  
области.*

И. И. Валица  
10.08.2023

Акт  
лесопатологического обследования № 001-КР-88-23/47

лесных насаждений Рощинского (лесничество)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Советское	-	164	20	10,00	20.2	8,20

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,20 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

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

Документ о праве пользования:

договор аренды от 26.12.2008 №2-2008-12-264-3, заготовка древесины

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

2.4.2. Повреждено огнем:									
Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1:4;2:4;3:4;6:4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6:4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не обнаружено									

## 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 38,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления  
(причины назначения) - % - ;

ослабленных  
(причины назначения) - % - ;

сильно ослабленных  
(причины назначения) 0,0 % - ;

усыхающих 3,6 %  
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния ;

свежего сухостоя 18,0 %

свежего ветровала 0,0 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 13,0 %

старого ветровала 2,2 %

старого бурелома 1,5 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка**

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

С целью предотвращения негативных процессов, связанных с угрозой от их возникновения, назначено:											
Участковое лесничество	Урочные (дечи)	Квартал	Высел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выборочной дрессировки по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Советское	-	164	20*	10,0	20.2	8,20	СОМ не требуется	8,2	Е	37,6	2023-2025 год
									С	0,0	
									Б	0,7	
									Ос	0,0	
									38,3		

\* - Согласно п.52 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 912 "В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории заповедности не лимитируется"

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

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

Дата проведения ЛПО 07.07.2023

Дата составления документа 18.07.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Утесникова М.А.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность ведущий инженер отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись 

Телефон 8 (812) 552-73-55

Исключены участки леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Участковые лесничество	Субъект Российской Федерации		Ленинградская область		Солтское		Лесничество		Раннее	
	Участковые лесничество		Ленинградская область		Солтское		Урочище (лесная дача)		Раннее	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика							Запасы сырья	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	количество, шт.	общая площадь, га
2005	164	20	10	защитные леса	Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	лист	ТО	х	х	50% бер. + 50% ель	Е	90	24	26	4С	0,7	2	320
							Ф	20,2	8,2	70% бер. + 30% ель	Е	110	24	32	4С	0,5	2	204
																	8	

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесникова М.А.

Подпись

Дата составления документа

18.07.2023

2023 г.

июль  
(месяц)

Республика

Урочище (лесная дача)

Лесничество

Субъект Российской Федерации

Центральный округ

Участковый лесничество

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений на

Номер выезда	Номер выезда	Площадь выезда, га	Исчисление площади леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер ассигновочного выезда	Площадь ассигновочного выезда, га	Характеристики лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от числа										Причина ослабления, пореживания										Полнота выроста, % от запаса	площадь, га	вид	методика
								состояние	погода	возраст	средн. высота, м	средн. диаметр, см	тип леса	плоднота	бонитет	запас, куб. м	число деревьев на гектаре по бонитету	без признаков ослабления	ослабленные			сильно ослабленные			уничтоженные		свежий естественный	свежий вырост	свежий естественный	старый естественный	старый вырост	старый естественный	старый вырост								
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						
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0									37,6						
									С	120	25	32																											0,0		
									Б	100	24	24																												0,0	
									О	100	25	36																													0,0
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1					4,8	24,0								37,6							
164	20	10,0	лиственные леса	лиственные леса, разнородные древостойные сообщества	нет	20,2	8,2	75,0	Е	110	24	32						17,3	9,6	23,1																					

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Родинское Участковое лесничество Советское  
Урочище (дача) -

Квартал 164 Выдел 20 Площадь выдела 10,00 га.  
Лесопатологический выдел 20.2 Площадь лесопатологического выдела 8.20 га.

1.2 Метод пересчета:  
сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, редископические площадки  
(нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 8 шт.  
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.  
Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 7Е2С1Б+Ос возраст 110 лет;  
тип леса ЧС полнота 0.5 боитет 2  
запас на га 20.1 кубм  
возобновление отсутствует

1.4 Номер очага вредных организмов -  
Тип очага вредных организмов: энзотический, хронический (нужное подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:


Стволные вредители (300), Ветровал прошлых лет (821), Бурилом прошлых лет (822). Лесохозяйственная и  
лесопромышленная деятельность (740).

Состояние насаждения:  
сильноослабленное лесное насаждение (насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,97

1.6 Назначенные мероприятия:  
СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при  
наличии) Утесникова М.А. Подпись 

Дата составления документа 18.07.2023

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круглыми реласконическими площадками)

Порода:	Е		среднеклассовая категория состояния										3,51								
Мушкетерской площадке	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																	Количество деревьев по категориям состояния, шт		Минимальные 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	в том числе подзащит рубл, %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	1					2		1					7				17,82	75	24	26	
2	1		1			5		1					5			3	23,76	56,3	24	26	
3	3					2							3				19,31	61,5	24	36	
4			1			2		1					4			5	19,31	70,9	24	36	
5	4		3			5		1					3			2	23,76	37,5	24	32	
6	3		1			4										2	14,85	20	24	36	
7	3		1			4							2			2	17,82	33,3	24	36	
8	3		3			2							1			3	17,82	33,3	24	32	
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб м/га)	26,72		14,83			35,68		7,41					37,07			32,74	154,45	77,22	-	-	
Итого, % от запаса по породам	17,3		9,6			23,1		4,8					24,0			21,2	100,0	50,0	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 (п. 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

Порода	С		среднеклассовая категория состояния										1,23							
№ реласконической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт		Минимальные 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	в том числе подпалы, шт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2																2,80		25	32
2	2		1														4,20		25	32
3	2		2														5,60		25	32
4	2																2,80		25	32
5	2																2,80		25	32
6	1		2														4,20		25	32
7	2																2,80		25	32
8	2																2,80		25	32
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)	21,00		7,00														28,00	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породам	75		25														100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода: б средневзвешенная категория состояния 1,83

№ инвентаризационной единицы	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальные деревья	
	I		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			в руб. м	в том числе подлесок руб. м	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1					2												2,70		24	24
2	2		1														4,05		24	24
3	2																2,70		24	24
4			1														1,35		24	24
5	1													1			2,70	50	24	24
6																				
7	1																1,35		24	24
8	1																1,35		24	24
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (руб. м/га)	9,44		2,71		2,71									1,34			16,20	1,34	-	-
Итого, % от площади по породе	58,3		16,7		16,7									8,3			100,0	8,3	-	-

Причины наращения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния 1

№ инвентаризационной единицы	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальные деревья	
	I		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			в руб. м	в том числе подлесок руб. м	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1																	1,70		25	36
2	1																1,70		25	36
3																	1,70		25	36
4	1																1,70		25	36
5	1																		25	36
6																			25	36
7																	1,70		25	36
8	1																			
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (руб. м/га)	6,80																6,80	0,00	-	-
Итого, % от площади по породе	100																100,0	0,0	-	-

Причины наращения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По посадению			7Б2С1В-Ос				среднеклассная категория состояния				2,97									
Модальность площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модальные деревья	
	I		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			в том числе поврежден руб., %	Высота, м	Диаметр, см	
	II	З	Н	З	II	З	Н	З	II	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	20	21
1	3				2	2		2					7				23,32	57,3		
2	6		3			5		1					5			3	33,71	39,7		
3	7		2			2							3			5	27,61	43		
4	3		2			2		1					4			5	25,16	59		
5	8		3			3		1					3	1		2	30,96	33,1		
6	4		3			4										2	19,05	15,6		
7	6		1			4							2			2	21,97	27		
8	7		3			2							1			3	23,67	25,1		
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (суб. м/га)	63,96		24,54		2,71	35,68		7,41					37,07	1,34		32,74	205,45	78,56	-	-
Итого, % от запаса по посадке	31		12		1,3	17,4		3,6					18	0,7		16,00	100,0	38,3	-	-

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями

Абрис участка леса  
Рощинское лесничество  
Советское участковое лесничество  
кв. 164, выд. 20, лп. выд. 20.2, площадь лп. выд. 8,2 га.

The map displays the Krasnodar region with various administrative divisions. Key settlements and locations marked include:

- Top Left:** 1-2, 4-5, 21, 3-6-2, 5-0-3, 5-3-3, 11, 2.0, 13, 1.6, 14-5, 15-5-1, 5-0-2, 3-5-2-4.
- Left Side:** 8-5, 4-9-2, 9-9, 9-1-2, 10-8, 3-3-2, 12, 13, 12, 11, 10-2-5, 18, 20, 21, 2.1, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0.
- Center:** 164, 101, 18-5, 3-9-3, 19-5-1, 6-0-3-5, 25-5, 5-5-2, 23-5, 3-8-2, 24, 22-5, 10-3, 16, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0.
- Right Side:** 15-5-1, 14-5, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0.
- Bottom:** 16, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0.

Geographical features and infrastructure include:

- Water Bodies:** "Одесса" (Odessa), "Кубань" (Kuban), "Сев. Кавк." (North Caucasus).
- Infrastructure:** "Железнодорожная линия" (Railway line), "Автомобильная дорога" (Automobile road).
- Scale and Orientation:** A scale bar at the top right indicates distances in kilometers (0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100). A north arrow is located in the top right corner.

☐ - COM не требуется

- - крутовые площадки перечета

N квартала	N выдела	N лесоплато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лесг пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
164	20	20.2	1				б/р	60.517251	28.917444
			2					60.517592	28.916469
			3					60.517770	28.914412
			4					60.517009	28.914697
			5					60.516719	28.916422
			6					60.516114	28.915389
			7					60.515668	28.916578
			8					60.515009	28.916481

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических  
выделов, для указания пространственного расположения  
поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	60.51477351	28.92066573	96
1-2	60.51555479	28.91993309	69
2-3	60.51582095	28.91879929	58
3-4	60.51541743	28.91813645	24
4-5	60.5152478	28.91787511	79
5-6	60.51468113	28.91700235	36
6-7	60.5145082	28.91756508	37
7-8	60.51431177	28.91702516	69
8-9	60.51383532	28.91783232	46
9-10	60.51360348	28.91714154	282
10-11	60.5157989	28.91458836	76
11-12	60.51637143	28.91384657	85
12-13	60.51696064	28.91285242	96
13-14	60.51781021	28.91313082	79
14-15	60.51831909	28.91412879	160
15-16	60.51809499	28.91702031	95
16-17	60.51746566	28.91819542	34
17-18	60.51719254	28.91848189	51
18-19	60.51681378	28.91794486	60

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утешинова М.А. Подпись



Дата составления документа 18.07.2023