

*Первый заместитель  
председателя комитета - начальник департамен-  
та лесного хозяйства комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области*

УТВЕРЖДАЮ:

*П.П. Волсух*

должность

фамилия, имя и отчество (при наличии)

*01.06.2023г.*

дата

Акт  
лесопатологического обследования № 7-12-ДР-2023

лесных насаждений Гатчинского (лесничества)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лес- ничество	Урочище (дача)	Квар- тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Минское		1218	15	4,7	15.2	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

Кадастровый номер участка: б/н  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:  
Договор аренды лесного участка от 03.02.2010 года № 1/3-2010-01, ООО «Гриф»  
заготовка древесины  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

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; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	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 насажде- ния (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
На обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 4,4 % 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:                                     );

усыхающих 0,0 % (причины назначения:                                     );

свежего сухостоя 4,4%,

свежего ветровала      %;

свежего бурелома      %;

старого сухостоя      %;

старого ветровала      %;

старого бурелома      %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

Участ- ковое лесни- чество	Уро- чище (дача)	Квартал	Вы- дел	Пло- щад- ь вы- дел а, га	Лесо- пато- логи- че- ский вы- дел	Площадь лесопато- логиче- ского вы- дела, га	Вид меропри- ятия	Пло- щадь меропри- ятия, га	По- роды	Доля выбира- емой древе- сины по запасу, %	Рекомендуе- мый срок проведения меропри- ятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мин- ское		1218	15	4,7	15.2	1,1	СОМ не требуется	1,1	Е	4,4	2023- 2025гг.
									С	0,0	
									Ос	0,0	
									Б	0,0	
Итого:										4,4	

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

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

На выделе обнаружены аварийные деревья, рекомендуется провести их инструментальное обследование.

Дата проведения лесопатологического обследования 15.05.2023г.

Дата составления документа 16.05.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Роман Николаевич

Организация Гатчинское лесничество – филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

Должность помощник лесничего Подпись 

Телефон 8921-768-41-32

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Гатчинское Участковое лесничество Минское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Год проведения ле- соустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологи- ческого выдела	Площадь лесопато- логического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных пло- щадей		
										состав	порода	воз- раст, лет	средняя высота, м	сред- ний диа- метр, см	тип леса	пол- нота	бони- тет	запас, куб. м/га	коли- че- ство, шт.	Общая пло- щадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							ТО	х	х	5Е2С2Б1Ос	Ель	85	25	28	КС С2	0,6	1	290		
2020	1218	15	4,7	Защитные леса	Ценные леса: нерестроенные полосы лесов	Участки леса вокруг населенных пунктов	Ф	15.2	1,1	6Е3С1Ос+Б	Ель	85	25	28	КС С2	0,6	1	266	3	-

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания.  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Р.Н.  
Подпись \_\_\_\_\_

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
утвержденного Приказом  
Минприроды России  
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область, Лесничество Гатчинское

Участковое лесничество Минское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Подлежащий рубке, % от запаса	Назначение мер приращивания																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																			всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего				всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Р.Н. Подпись

Дата составления документа 16.05.2023г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область

1.2. Лесничество Гатчинское

Участковое лесничество Минское

Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 1218 Выдел 15 Площадь выдела 4,7 га.

Лесопатологический выдел 15.2 Площадь лесопатологического выдела 1,1 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6ЕЗС1Ос+Б возраст 85 лет; тип леса КС С2 полнота 0,6

бонитет 1 запас на га 266 кубм возобновление \_\_\_\_\_

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:

Повреждение (заселение или отработано) короедом типографом ели (код 343);

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,55

1.6. Назначенные мероприятия:

СОМ не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Морозов Р.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 16.05.2023г.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: ЕЛЬ средневзвешенная категория состояния 1,75

№ реласко- пической площадки	Сумма площадей сечения по категориям состояния, кв.м.																Количество дере- вьев 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	О	Н	З	О						
	куб. м	в том числе подле- жит рубке, %	Вы- сота, м	Диа- метр, см																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	9		3		2								2				62,93	12,5	24	26
2	10		2		3								1				62,93	6,2	26	32
3	8		2		2												47,2	-	22	28
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
Среднее куб. м/га	106,2		27,53		27,53								11,8				173,06	11,8	-	-
Итого, % от запаса по породе	61,4		15,9		15,9								6,8				100	6,8	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



Порода: СОСНА средневзвешенная категория состояния 1

№ реласко- пической площадки	Сумма площадей сечения по категориям состояния, кв.м.																Количество дере- вьев по катего- риям 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	О	Н	З	О						
	куб. м	в том числе подлежит рубке, %	Вы- сота, м	Диа- метр, см																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	3																11,65	-	26	34
2	4																15,53	-	28	32
3	10																38,83	-	25	30
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
Среднее куб. м/га	66,01																66,01	0,0	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																100	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Порода: БЕРЕЗА средневзвешенная категория состояния 1

№ реласко- пической площадки	Сумма площадей сечения по категориям состояния, кв.м.																Количество дере- вьев по категориям состояния, шт		Модельные дере- вья	
	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 подлежит рубке, %	Высота, м	Диа- метр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	1																3,55	-	22	20
2	1																3,55	-	24	22
3	1																3,55	-	20	22
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
Среднее куб. м/га	10,65																10,65	-	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																100	-	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

Порода: ОСИНА средневзвешенная категория состояния 2

№ реласко- пической площадки	Сумма площадей сечения по категориям состояния, кв.м.																Количество дере- вьев 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	куб. м	в том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1			1														4,08	-	26	32
2			3														12,24	-	26	24
3			-														-	-	-	-
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
Среднее куб. м/га			16,32														16,32	-	-	-
Итого, % от запаса по породе			100														100	-	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 6ЕЗС1Ос+Б средневзвешенная категория состояния 1,55

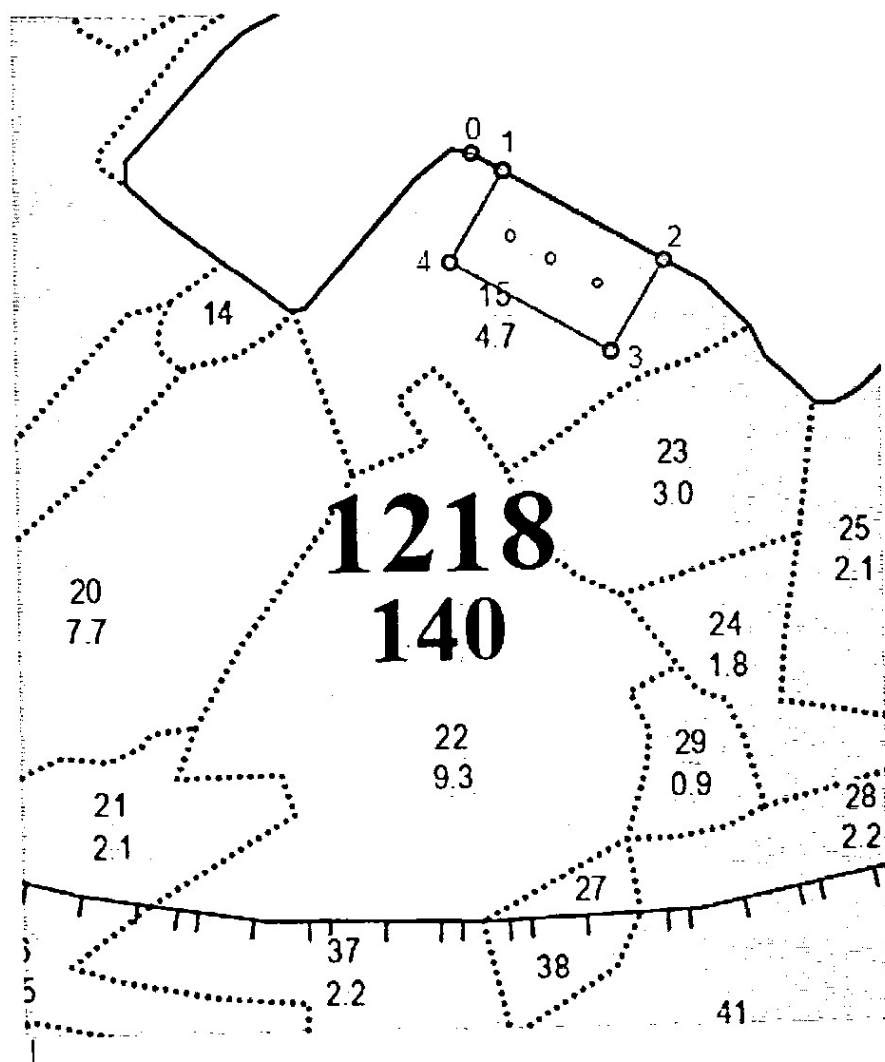
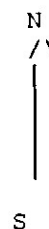
№ реласко- пической площадки	Сумма площадей сечения по категориям состояния, кв.м.																Количество деревьев по категориям состоя- ния, шт		Модельные де- ревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	И	З	Н	З	О	Н	З	О				
	куб. м	в том числе подлежит рубке, %	Вы- сота, м	Диа- метр, см																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	13		3		2								2				82,21	9,6		
2	15		2		3								1				94,25	4,2		
3	19		2		2												89,58	-		
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
Среднее куб. м/га	182,86		43,85		27,53								11,8				266,04	11,8	-	-
Итого, % от запаса по породе	68,7		16,5		10,4								4,4				100	4,4	-	-

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

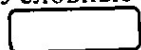
**Абрис участка**

Гатчинское лесничество, Минское участковое лесничество  
Квартал 1218 выдел 15, лесопатологический выдел 15.2, площадь 1,1 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:



- СОМ не требуется



- круговые площадки пересчета

N квар- тала	N вы- дела	N лесопато- логиче- ского выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пере- чета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере- чета/центров круговых пло- щадок перечета	
			N ленты (пло- щадки)	длина , м	ши- рина, м	радиус, м	пло- щадь, га		
1218	15	15.2	1				б/р	59° 18' 29,9"	29° 55' 25,0"
			2					59° 18' 29,5"	29° 55' 27,1"
			3					59° 18' 29,2"	29° 55' 28,9"

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	59° 18' 32,4"	29° 55' 24,2"	27
1 – 2	59° 18' 32,0"	29° 55' 25,7"	138
2 – 3	59° 18' 29,6"	29° 55' 33,5"	80
3 – 4	59° 18' 27,3"	29° 55' 30,8"	138
4 – 1	59° 18' 29,7"	29° 55' 23,1"	80

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Морозов Р.Н. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 16.05.2023г.