

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области*

должность

Д.А. Келвин

фамилия, имя и отчество (при наличии)

22.07.2021

дата

Акт
лесопатологического обследования № *014-СН-50-21/47*

лесных насаждений Лодейнопольского (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
Шоткусское	-	26	19	27,8	19,7	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

Кадастровый номер участка: б/н

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

Документ о праве пользования : договор аренды от 02.11.2009 №20/3-2009-11, заготовка древесины

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

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ограничения отсутствуют

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

2.3. Состояние насаждений:

X

7

11

Ветровал свежий (881), Бурелом свежий (882).

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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;более3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее1/2,более1/2)	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)
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 19,9 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления (причины назначения)	<u>-</u> %	<u>-</u>	;
ослабленных (причины назначения)	<u>-</u> %	<u>-</u>	;
сильно ослабленных (причины назначения)	<u>0,0</u> %	<u>-</u>	;
усыхающих (причины назначения)	<u>0,0</u> %	<u>-</u>	;
свежего сухостоя	<u>0,0</u> %		
свежего ветровала	<u>9,5</u> %		
свежего бурелома	<u>10,4</u> %		
старого сухостоя	<u>0,0</u> %		
старого ветровала	<u>0,0</u> %		
старого бурелома	<u>0,0</u> %		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шоткусское	-	26	19	27,8	19,7	1,8	СРВ	1,8	С	16,6	2021-2023 год
									Б	0,0	
									С	3,3	
										19,9	

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 22.06.2021

Дата составления документа 07.07.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Должность инженер-лесопатолог Подпись

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Шоткусское Урочище (лесная дача)

Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесонадзорного выдела	Площадь лесонадзорного выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
										состав	попoла	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2017	96	19	27,8	защитные леса	Лесные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
							Ф	19,7	1,8	9С1Б+С	С	70	18	22	БР	0,6	3	177	2		-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонаторологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесникова М.А.

Подпись

Дата составления документа

07.07.2021

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июнь
(месяц)

2021

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Участковое лесничество Шоттское

Лесничество

Урочище (лесная дача)

Леснойполье

Лесничество

Лесничество

Лесничество

26	19	27,8	защитные леса	Ленные леса: запятые пономы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ОЗУ	Номер лесопользовательского выдела	Площадь лесопользовательского выдела, га	9С1В+С	9	состав	номера	возраст	ср. высота, м	ср. диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Таксационная характеристика лесного насаждения	Число деревьев на временной пробной площади, шт.										18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Номер квартала	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	1,8	СРВ	1,8	19,9	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6	0,0	3,3	16,6
----	----	------	---------------	--	-----	-----	------------------------------------	--	--------	---	--------	--------	---------	---------------	-----------------	----------	---------	---------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Лодейнопольское Участковое лесничество Шоткусское
Урочище (дача) -
Квартал 26 Выдел 19 Площадь выдела 27,8 га.
Лесопатологический выдел 19.7 Площадь лесопатологического выдела 1,8 га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 2 шт.
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.
Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9С1Б+С возраст 70 лет;
тип леса БР полнота 0,6 бонитет 3
запас на га 177 кубм
возобновление отсутствует

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:

Ветровал свежий (881), Бурелом свежий (882).

Состояние насаждения:

сильноослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

2,52

1.6 Назначенные мероприятия:

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

07.07.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечеа круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **2,51**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	в том числе подлежат рубке, %	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		14								3						75,60	16,7	18	22
2	1		14								4						79,80	21,1	18	22
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	8,39		117,64								29,37						155,40	29,37	-	-
Итого, % от запаса по породе	5,4		75,7								18,9						100,0	18,9	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **2**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб. м	в том числе подлежат рубке, %	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														8,00		17	20
2			2														8,00		17	20
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)			16,00														16,00	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе			100														100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	-
4	-

Порода: С средневзвешенная категория состояния 5

№ реликвической площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб м	в том числе подлежащих рубке, %	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						5,80	100	26	24
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)											5,80						5,80	5,80	-	-
Итого, % от запаса по породе											100						100,0	100,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	-
4	-

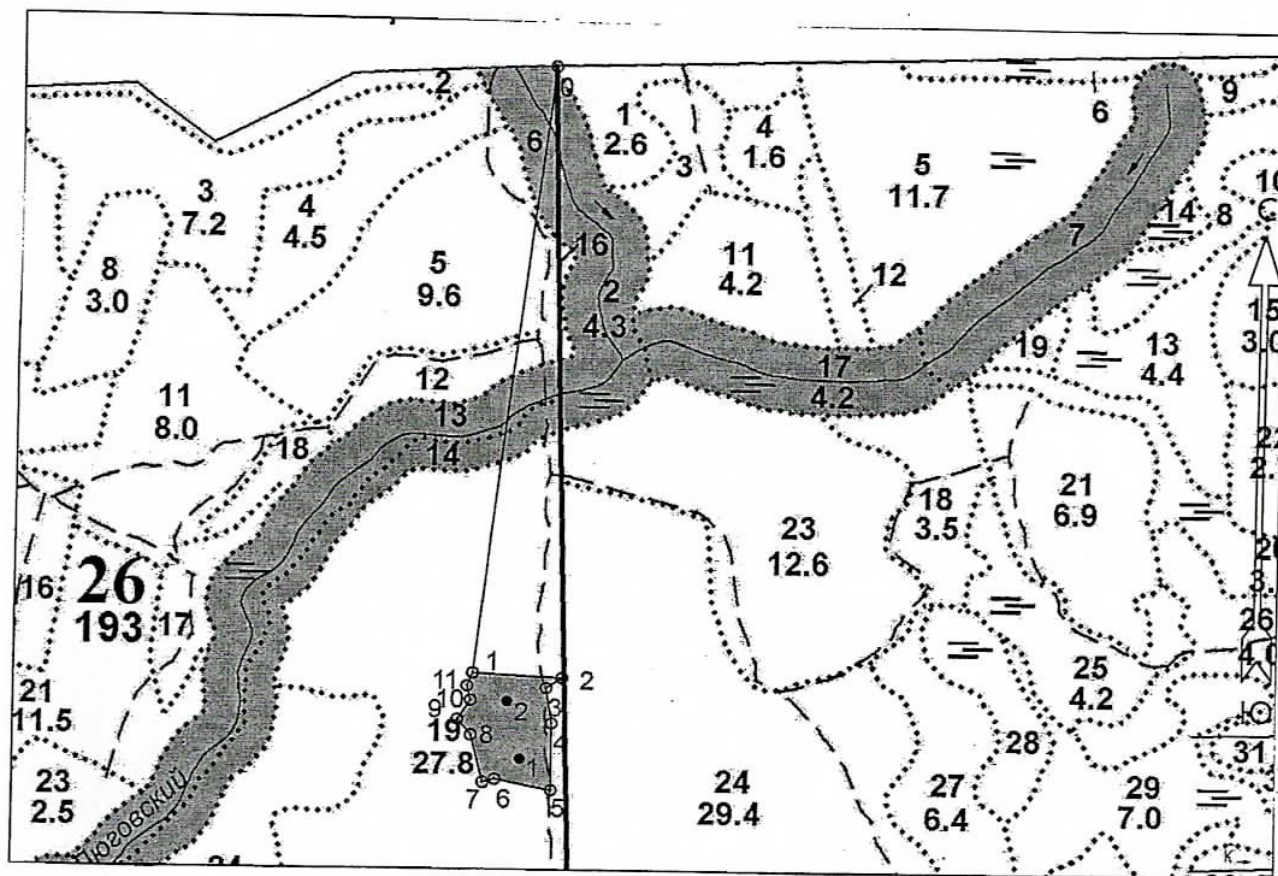
По насаждению 9С1Б+С средневзвешенная категория состояния 2,52

№ реликвической площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб м	в том числе подлежащих рубке, %	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		16								4						89,40	20,6		
2	1		16								4						87,80	19,1		
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)	8,39		133,64								35,17						177,20	35,17	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	4,7		75,4								19,9						100,0	19,9	-	-

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

Абрис участка
Лодейнопольское лесничество
Шоткусское участковое лесничество
кв. 26, выд. 19, лп. выд. 19.7, площадь лп. выд. 1,8 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

 - Санитарная рубка выборочная • - круговые площадки перечета

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га	
26	19	19.7	1					60.572873 33.240542
			2				б/р	60.573590 33.239899

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	60.58212026	33.24056584	892
1-2	60.57415522	33.23872415	126
2-3	60.57410504	33.24102006	27
3-4	60.57396941	33.24061488	53
4-5	60.57349656	33.24077221	99
5-6	60.57260995	33.24077221	81
6-7	60.5727509	33.23932816	18
7-8	60.57270543	33.23901343	72
8-9	60.57333288	33.2386987	30
9-10	60.5735383	33.23834882	34
10-11	60.57379633	33.2386837	22
11-1	60.57398543	33.23858158	20

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись



Дата составления документа 07.07.2021