

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по
природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. Г.А. Плечинков
Дата 23.12.2020

Акт
лесопатологического обследования № 210-КВ-20/47
лесных насаждений: Северо-Западное лесничество
Ленинградская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Липовское	-	79	14	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Липовское, участок: - Кв. 79 вид. 14 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неточность лесоустройства.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

V

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием (код 774), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 2,3)	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
некрозно-раковые заболевания стволов	Е	17,9	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	12,6	слабая
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 18,7 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 12,6 %, причины назначения: 358;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0,7 %,
старого бурелома 5,4 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Липовское	-	79	14	1,2	ССР	1,2	Ос, Б, Е.	192	2021 год.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка
прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных
насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий,
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

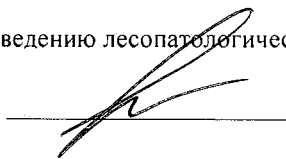
год образования старого сухостоя: 2017 г.

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и стволовые гнили

Дата проведения обследований: 10.10.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ященко В.В.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	79	14	1,2	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5Б20с3Е	Береза	100	24	26	ЧС	В2	0,5	2	185		
Ф	2015	79	14	1,2	Защитные	Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов	-	-	5ЕЗБ20с+С	Ель	130	28	36	ЧС	В2	0,3 (0,3)	2	150 (160)	1	1,2

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Яценко В.В.
Дата проведения обследования: 10.10.2020 года.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 10.10.2020 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-Западное.
Участковое лесничество: Липовское. Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробес, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев				Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	СР		1,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	завершившиеся	Признаки повреждения деревьев	визуально поврежденные	визуально поврежденные				визуально поврежденные	визуально поврежденные		визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные	визуально поврежденные

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Яшенко В.В.

Дата составления документа: 09.12.2020 года. Телефон: 8 812 552 73 55.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-Западное. Квартал: 79. Выдел: 14.ЛП выдел:-

Площадь: 1,2 га., Площадь мероприятия: 1,2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 5ЕЗБ2Ос+С; возраст: 130 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,3 (0,3); запас на га: 150 (160); возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под антропогенным воздействием (код 774), некрозно-раковые заболевания стволов (код 370), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола) (код 806), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

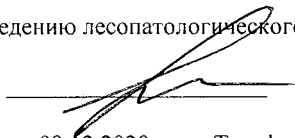
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,27.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ященко В.В.



Дата составления документа: 09.12.2020 года. Телефон: 8 812 552 73 55.

Порода 1: Е СКС породы: 1,85.

Порода2: Б СКС породы: 2,54.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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
12	7																7	
16	18		4								3						25	2,97
20	13		2								1						16	0,99
24	9		1														10	
28	4		9								1						14	0,99
32	4		10								3						17	2,97
36	1		3														4	
40			4														4	
44			2														2	
48			2														2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	56		37								8						101	
итого, %	55,5		36,6								7,9						100,0	7,9
итого, куб.м.	19,85		34,39								4,26						58,50	
итого, куб.м. %	33,9		58,8								7,3						100,0	7,3

Порода3 Ос

СКС породы: 2,96.

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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
16	3										1						4	2,8
20	2		3								1						6	11,1
24	1										1						2	2,8
28	1		1														2	2,8
32	1		4														5	11,1
36	1		5														6	13,8
40	1		4														5	11,1
44			3														4	11,1
48	1										1						2	2,8
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	11		20								5						36	
итого, %	30,6		55,5								13,9						100,0	69,4
итого, куб.м.	8,65		24,12								5,28						38,05	
итого, куб. %	22,7		63,4								13,9						100,0	77,3

Порода4 С

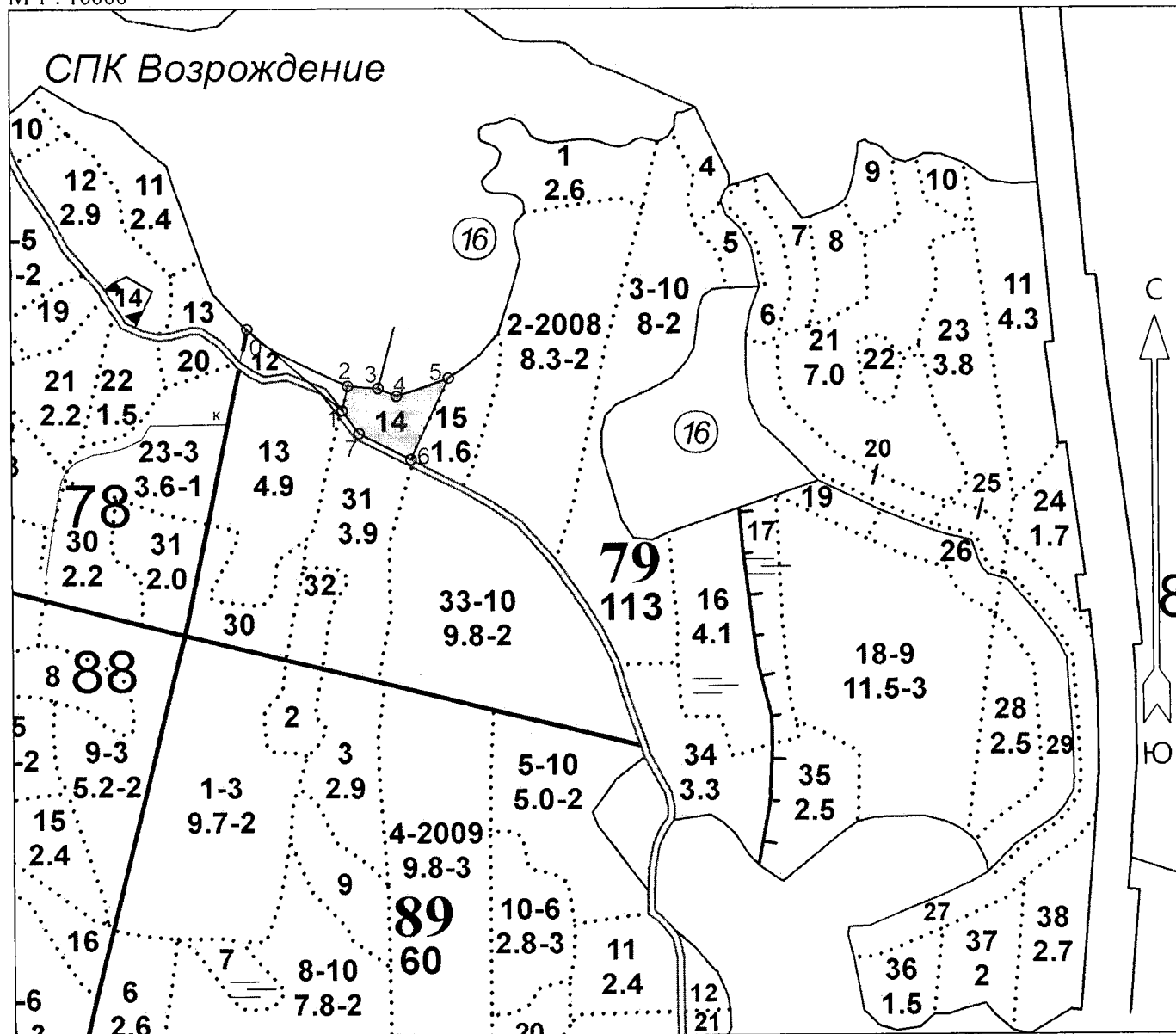
СКС породы: 1.

[illegible]

Абрис участка

Северо-Западное лесничество, Липовское участковое лесничество,
квартал 79, выдел 14, площадь 1,2га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14					1,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
0 - 1	60° 53' 51.016"	27° 59' 59.992"	ЮВ 48°	197	3 - 4	60° 53' 47.962"	28° 00' 13.465"
1 - 2	60° 53' 46.79"	28° 00' 09.765"	СВ 12°	41	4 - 5	60° 53' 47.551"	28° 00' 15.364"
2 - 3	60° 53' 48.085"	28° 00' 10.341"	ЮВ 85°	47	5 - 6	60° 53' 48.486"	28° 00' 20.705"
					6 - 7	60° 53' 44.256"	28° 00' 16.821"
					7 - 1	60° 53' 45.601"	28° 00' 11.502"

Условные обозначения			
Сплошная санитарная рубка			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Яценко В.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа 09.12.2020 Телефон 8 812 552 73 55