

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
по природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. Немчинов П. А.
Дата 17.12.2020

АКТ
лесопатологического обследования № 169-ФР-20/47

лесных насаждений Рощинского лесничества(лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

☐☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тарасовское	-	25	1 (1)	2,5 (1,9)
			8 (1)	3,0 (0,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует
 таксационному описанию. Причины несоответствия: ивность лесоустройства, выборочные рубки прошлых л
выделение лесопатологического выдела

Ведомость лесных учатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям
 приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

Короед-типограф (343), Корневая губка (466), Ветровал (821), (881) и бурелом (822), Трутовик осиновый ложный (358), Большой сосновый лубоед (338), стволовые гнили (350)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	9,0 (отработ. 5,7)	-
Большой сосновый лубоед (338)	С	0,0 (отработ. 17,2)	-

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 и (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
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка (466)	Е	14,7	средняя
Трутовик осиновый ложный (358)	Ос	12,8	слабая
стволовые гнили (350)	Б	0,7	-

2.3 выборке подлежит 34,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - (причины назначения) -

сильно ослабленных 7,4 (причины назначения) (п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470)

усыхающих 8,9 (причины назначения) (п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470)

свежего сухостоя 8,5 %;

старого сухостоя 2,1 %;

свежего ветровала 3,2 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 2,1 %;

старого бурелома 2,1 %;

аварийных - %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Тарасовское	-	25	1	2,5	СРС	1,9	Е	562	2021 год

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

Меры по обеспечению возобновления:

создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015-2018 г. ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 18.03.2020 .


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса
Ленинградской области"

А.В. Петров

подпись



2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует
 таксационному описанию. Причины несоответствия: ивность лесоустройства, выборочные рубки прошлых л
выделение лесопатологического выдела

Ведомость лесных учатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям
 приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

Короед-типограф (343), Корневая губка (466), Трутовик осиновый ложный (358), Ветровал (821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	11,6 (отработ. 10,7)	слабая

Повреждено огнем:

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 и (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
на обследованных участках не выявлено							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка (466)	Е	11,8	средняя
Трутовик осиновый ложный (358)	Ос	10,6	слабая

2.3 выборке подлежит 28,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - (причины назначения)

сильно ослабленных 5,6 (причины назначения) (п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470)

усыхающих 14,1 (причины назначения) (п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470)

свежего сухостоя %;

старого сухостоя %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 8,5 %;

старого бурелома %;

аварийных %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Тарасовское	-	25	8	3	СРС	0,1	Е	14	2021 год

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

Меры по обеспечению возобновления:

создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 г. ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 18.03.2020 .

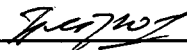
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог

Филиала ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса
Ленинградской области"

А.В. Петров

подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2005	25	1	2,5	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, леса, расположенные в защитных полосах лесов	(1)	1,9	9Е1Б+Е	Е	110	26	28	ЧС	В2	0,6	2	290	1	1,90
									7Е1Ос1Б1С (7Е1Ос1Б1С)	Е	125	27	32	ЧС	В2	0,5 (0,6)	2	242 (296)		
Ф	2005	25	8	3,0	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, леса, расположенные в защитных полосах лесов	(1)	0,1	9Е1Б	Е	110	24	28	ЧС	В2	0,4	3	180	1	0,10
									8Е1С1Ос (8Е1С1Ос)	Е	125	24	28	ЧВ	В3	0,3 (0,3)	3	130 (142)		

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика

Причины несоответствия: Давность лесоустройства, выборочные рубки прошлых лет, выделение лесопатологического выдела

Дата проведения обследований 18.03.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Март 2020 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Тарасовское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (дача)

Рощинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотота	Бонитет	Запас, км/га	Без признаков ослабления		Ослабленные	Сильно ослабленные	Ухажившие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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	Вид	Площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25	1	2,5	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, леса, расположенные в защитных полосах лесов	(1)	1,9	7E0C1B1C (7E0C1B1C)										384	33,0	37,8	7,2	1,8	11,6	1,4	2,9	2,9		1,4		612,614,832,205,206,218	67,0	Короед-типограф (343), Корневая губка (466), Ветровал (821), (881) и бурелом (822), Трутовик осиновый ложный (358), Большой осиновый лубоед (338), стволовые гнили (350)	21,4	CPC 1,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
							Ос	* 70	* 25	* 32	*	чс	0,5 (0,6)	2	242 (296)	*	76	7,5		16,6	58,9		8,5		8,5		205,218,801,832	92,5	11,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							Б	* 95	* 20	20							124	100,0						832																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							С	110	26	28							51	51,7	31,1			17,2			614	48,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ИТОГО																																		635	35,9	29,8	7,4	8,9	8,5	2,1	3,2	2,1	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "##"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись

Дата составления документа

01.12.2020

телефон

8 (812) 552-73-55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Рощинское Квартал 25 Выдел 1 (1)
Площадь 1,9 га, - .
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,90 га
Таксационная характеристика: (сплошной перечет)
тип леса ЧС ; состав 7Е1Ос1Б1С (7Е1Ос1Б1С) ;
возраст 125 ; бонитет 2 ; полнота 0,5 (0,6) ; запас 242 (296)
возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф (343), Корневая губка (466), Ветровал (821), (881) и бурелом (822), Трутовик
осиновый ложный (358), Большой сосновый лубоед (338), стволовые гнили (350)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью (СКС насаждения - 2,50)

Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись 

Дата составления документа

02.12.2020

телефон

8 (812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

порода:	Е			СКС -		2,4												
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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
8	2	4				1				1			1				9	0,8
12	4	3				1				1			1				10	0,8
16	5	5				1				1			1				13	0,8
20	3	4				1				2	1		3				14	1,8
24	10	12	2		1	3					1		1				30	2,1
28	22	20	5		1	7				1	2		3				61	4,9
32	33	38	7		2	12				1	3		4				100	7,6
36	34	42	8		3	14				2	3		5				111	9,1
40	5	4	1			2											12	0,8
44	3	3	1			1					1		1				10	1,0
48	3	4	1			1											9	0,5
52	1	2															3	
56	1	1															2	
60																		
итого	126	142	25		7	44				9	11		20				384	30,2
итого, %	32,8	37,0	6,5		1,8	11,5				2,3	2,9		5,2				100,0	30,2
итого, м³	136,2	156,0	29,8		7,6	47,9				5,7	11,9		17,6				412,7	29,2
итого,%от м³	33,0	37,8	7,2		1,8	11,6				1,4	2,9		4,3				100,0	29,2

порода:	Ос		СКС -	3,9														
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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
8																		
12				2													2	2,6
16			1														1	1,3
20	1		2	8							2						13	15,8
24	1		1	5							2						9	10,5
28	1		2	6							4						13	15,8
32	1		2	8							2						13	15,8
36	1		1	5							2						9	10,5
40	1		1	5							2						9	10,5
44			1	3													4	5,3
48			1	2													3	3,9
52																		
56																		
60																		
итого	6		12	44							14						76	92,1
итого, %	7,9		15,8	57,9							18,4						100,0	92,1
итого, м³	5,4		11,9	42,3							12,2						71,8	92,5
итого,%от м³	7,5		16,6	58,9							17,0						100,0	92,5

порода: Б СКК - 1,0

[illegible]

порода:

С	
---	--

 СКС -

2,17

[illegible]

№ 169-ФР-20/47

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Рощинское Квартал 25 Выдел 8 (1)
Площадь 0,1 га, -
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,10 га
Таксационная характеристика: (сплошной перечет)
тип леса ЧВ; состав 8Е1С1Ос (8Е1С1Ос);
возраст 125; бонитет 3; полнота 0,3 (0,3); запас 130 (142)
возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед-типограф (343), Корневая губка (466), Трутовик осиновый ложный (358), Ветровал (821)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью (СКС насаждения - 2,35)

Намечаемое мероприятие - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись 

Дата составления документа

02.12.2020

телефон

8 (812) 552-73-55

порода:

E

CKC - 2,3

2.3

Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев	
	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
8																		
12		1															1	
16		1															1	
20	1	1											1				3	7,1
24	1				1												2	7,1
28	1		1										1				3	14,3
32		1															1	
36	1																1	
40		1															1	
44		1															1	
48																		
52																		
56																		
60																		
итого	4	6	1		1								2				14	28,6
итого, %	28,6	42,9	7,1		7,1								14,3				100,0	28,5
итого, м³	3,1	5,6	0,8		0,5								1,2				11,2	22,3
итого, %от м³	27,7	50,0	7,1		4,5								10,7				100,0	22,3

порода:

C

CKC - 1,0

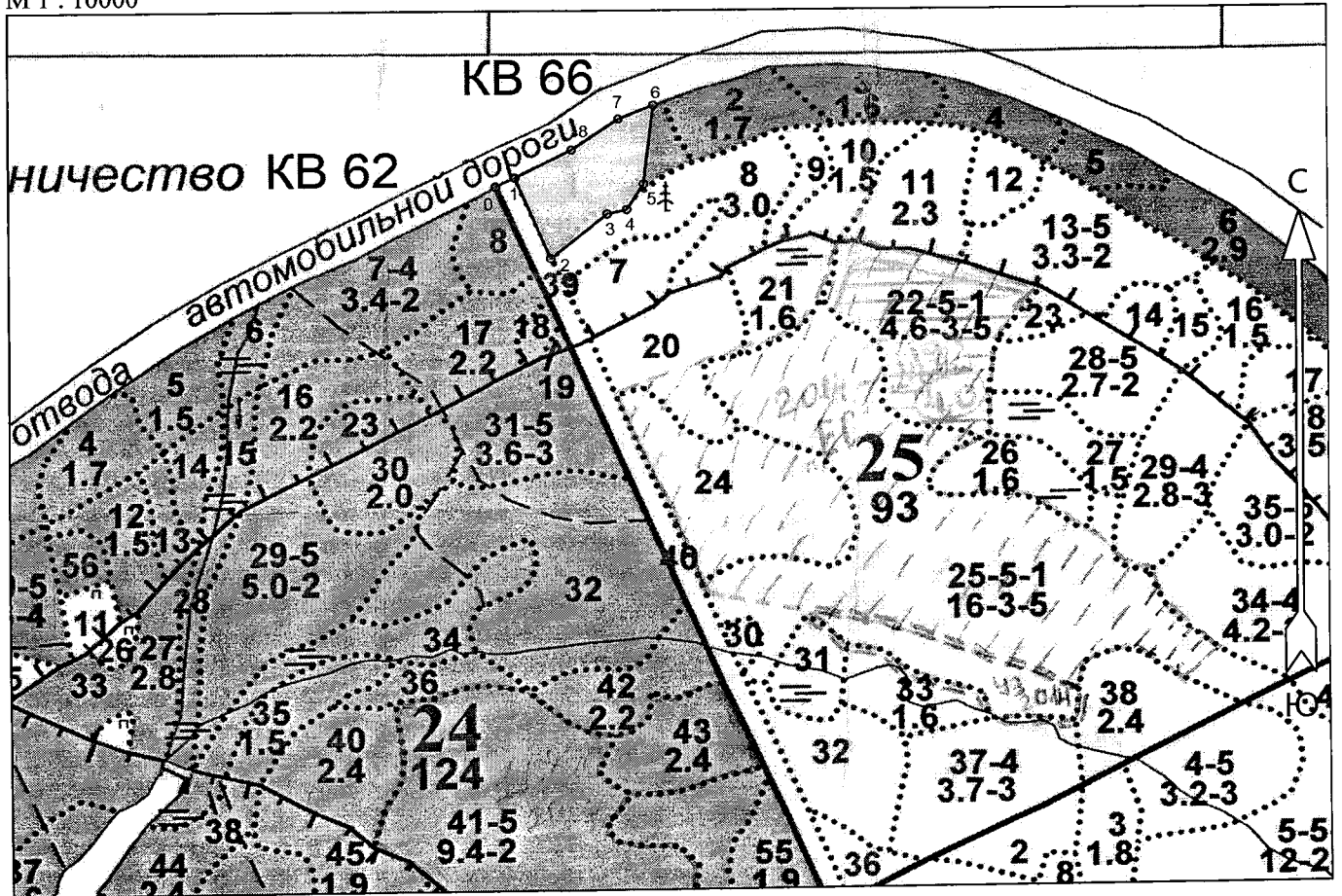
1,0

[illegible]

Абрис участка
в Рощинском лесничестве
Тарасовского участкового лесничества
кв. 25 выд. 1, выд. 8, л/п выд. 1 площадь 2,0 га

169 -ФР-20/47

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1, 8 (1)					2,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	60° 20' 38.593"	29° 00' 58.408"	СВ 64° 36'	29
1 - 2	60° 20' 38.994"	29° 01' 00.115"	ЮВ 23° 13'	124
2 - 3	60° 20' 35.323"	29° 01' 03.298"	СВ 51° 10'	99
3 - 4	60° 20' 37.327"	29° 01' 08.33"	СВ 77° 15'	28
4 - 5	60° 20' 37.523"	29° 01' 10.086"	СВ 32° 34'	42
5 - 6	60° 20' 38.677"	29° 01' 11.575"	СВ 7° 06'	114
6 - 7	60° 20' 42.322"	29° 01' 12.493"	ЮЗ 67° 46'	51
7 - 8	60° 20' 41.692"	29° 01' 09.384"	ЮЗ 55° 39'	78
8 - 1	60° 20' 40.268"	29° 01' 05.171"	ЮЗ 63° 01'	87

Условные обозначения			
Санитарная рубка сплошная			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа 02.12.2020

Телефон

(812) 552-73-55