

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 13.02.2020

Акт

лесопатологического обследования №

ГК-50И-18/47

лесных насаждений Гатчинского

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
Заречское	-	58	16 (16.1)	14 (8,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства, лесохозяйственные мероприятия прошлых лет

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),

еловый трутовик (470), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	2,5 (отработ. 15,7)	-

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 (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (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)
Еловый трутовик (470)	Е	6,4	-
Корневая губка (466)	С	1,4	Слабая

2.3 выборке подлежит 12,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных (причины назначения)

сильно ослабленных (причины назначения)

усыхающих 1,5 (причины назначения)

свежего сухостоя %;

старого сухостоя 7,1 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 1,5 %;

старого бурелома 2,3 %;

аварийных - %.

Короед-типограф (343) (п.31 Приказа МПР от 12.09.16 № 470)

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

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
Заречское	-	58	16	14	СРВ	8,1	Е	312	IV-й квартал 2020 года

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

Меры по обеспечению возобновления:

-

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 26 августа 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А.В. Петров

подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Гатчинское
Участковое лесничество Заречское Урочище (дача)

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	Плотнота	Вонитет		Запас, км/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухойстой	Старый сухойстой	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				
58	16	14,0	Защитные	Противопожарные леса (ОЗУ)	(16,1)	8,1	6	Е	100	* 26	* 28	* ЧС	0,6	* 2	311	* 102	49,8	28,3	3,7	2,5	10,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	206,218,612,614,832	50,2	Короед-типограф (343), корневая губка (466), слоевой трутовик (470), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822)	11,0	СРВ	8,1				
							3	С	100	24	28					48	70,2	25,0		2,0					2,8	-	832,218	29,8	1,4								
							1	Б	80	22	20					25	100,0																				
Итого							175	60,8	24,6	2,2	1,5	7,1		1,5		2,3	-												39,1	12,4							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "*" и
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись

Дата составления документа 30.01.2020

(812) 552-73-55

телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____ 1

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Гатчинское Квартал _____ 58 Выдел _____ 16.1
Площадь _____ 8,1 га, _____ - _____
Номер очага вредных организмов _____ - _____ Размер пробной площади _____ 0,36 га
Таксационная характеристика: _____ (круговые площадки пост. радиуса)
тип леса _____ ЧС _____; состав _____ 6 Е 3 С 1 Б _____;
возраст _____ 100 _____; бонитет _____ 2 _____; полнота _____ 0,6 _____; запас _____ 311
возобновление _____ - _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

_____ Короед-типограф (343), корневая губка (466),
_____ еловый трутовик (470), ветровал прошлых лет (821),
_____ бурелом прошлых лет (822)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с _____ нарушенной _____ устойчивостью, СКС - _____ 1,8
намечаемое мероприятие - _____ СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

_____ А.В. Петров _____ подпись _____
Дата составления документа _____ 30.01.2020 _____ телефон _____ (812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

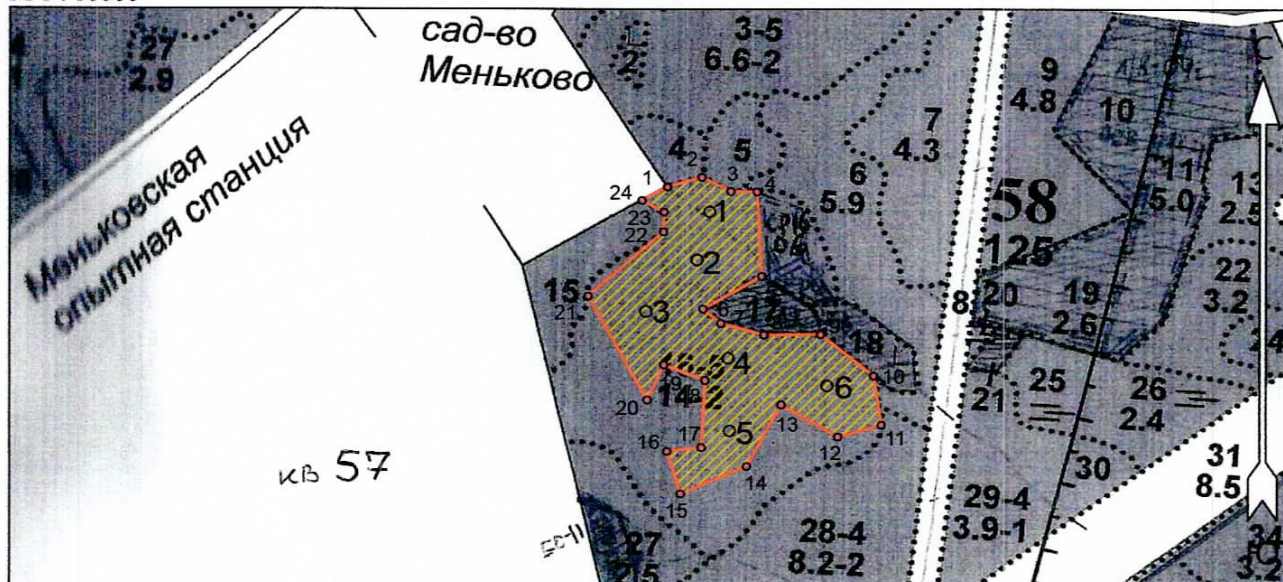
порода:	Е																		
Ступени толщины, см	количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	13	7	1		1					3				2			27	5,9	
24	13	7	1		1					3				2			27	5,9	
28	19	11	2		1					4				2			39	6,9	
32																			
36	5	3								1							9	1,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого	50	28	4		3					11				6			102	19,7	
итого, %	49,0	27,5	3,9		2,9					10,8				5,9			100,0	19,7	
итого, м³	33,6	19,1	2,5		1,7					7,2				3,4			67,5	18,2	
итого,%от м³	49,8	28,3	3,7		2,5					10,7				5,0			100,0	18,2	
порода:	С																		
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																			
16																			
20																			
24	11	4															15		
28	18	6						1									25	2,1	
32											1						1	2,1	
36	5	2															7		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого	34	12						1			1						48	4,2	
итого, %	70,7	25						2,1			2,2						100,0	4,3	
итого, м³	23,3	8,3						0,7			0,9						33,2	4,8	
итого,%от м³	70,2	25,0						2,0			2,8						100,0	4,8	

Б

[illegible]

Абрис участка
Гатчинское лесничество
Заречское участковое лесничество
кв. 58, выд. 16, л.п. выд. 1, площадь 8,1 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16.1	1			13,8	0,06
	2			13,8	0,06
	3			13,8	0,06
	4			13,8	0,06
	5			13,8	0,06
	6			13,8	0,06

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
1 - 2	59° 25' 37.241"	30° 04' 01.667"	СВ 73° 35'	50	15 - 16	59° 25' 22.694"	30° 04' 02.823"
2 - 3	59° 25' 37.699"	30° 04' 04.725"	ЮВ 62° 23'	46	16 - 17	59° 25' 24.734"	30° 04' 01.599"
3 - 4	59° 25' 37.013"	30° 04' 07.305"	ЮВ 89° 02'	37	17 - 18	59° 25' 24.908"	30° 04' 04.683"
4 - 5	59° 25' 36.993"	30° 04' 09.646"	ЮВ 3° 05'	124	18 - 19	59° 25' 28.1"	30° 04' 05.019"
5 - 6	59° 25' 32.978"	30° 04' 10.071"	ЮЗ 60° 02'	95	19 - 20	59° 25' 28.838"	30° 04' 01.341"
6 - 7	59° 25' 31.444"	30° 04' 04.84"	ЮВ 50° 31'	32	20 - 21	59° 25' 27.176"	30° 03' 59.865"
7 - 8	59° 25' 30.776"	30° 04' 06.434"	ЮВ 74° 33'	63	21 - 22	59° 25' 32.049"	30° 03' 54.602"
8 - 9	59° 25' 30.235"	30° 04' 10.282"	СВ 89° 37'	79	22 - 23	59° 25' 35.084"	30° 04' 01.295"
9 - 10	59° 25' 30.252"	30° 04' 15.297"	ЮВ 51° 03'	96	23 - 24	59° 25' 36.018"	30° 04' 01.34"
10 - 11	59° 25' 28.306"	30° 04' 20.031"	ЮВ 8° 31'	73	24 - 1	59° 25' 36.577"	30° 03' 59.391"
11 - 12	59° 25' 25.968"	30° 04' 20.718"	ЮЗ 74° 09'	64			
12 - 13	59° 25' 25.406"	30° 04' 16.828"	СЗ 59° 05'	92			
13 - 14	59° 25' 26.942"	30° 04' 11.788"	ЮЗ 27° 54'	103			
14 - 15	59° 25' 24.002"	30° 04' 08.728"	ЮЗ 66° 28'	101			

Условные обозначения			
Выборочная санитарная рубка		Круговые площадки постоянного радиуса	○

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ А.В. Петров _____ Подпись _____

Дата составления документа 30.01.2020 Телефон 8 (812) 552-73-55

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 13.02.2020

Акт

лесопатологического обследования № ГК-48И-18/47

лесных насаждений Гатчинского 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
Заречское	-	56	3 (3.1)	8,7 (3,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения Не соответствует

таксационному описанию. Причины несоответствия:

Давность лесоустройства

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: Ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822),
короед-типограф (343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф (343)	Е	- (отработ. 14,6)	-

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 (1/4; 2/4;3/4; более3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (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)
на обследованных участках не выявлено			

2.3 выборке подлежит 14,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных (причины назначения)

сильно ослабленных (причины назначения)

усыхающих (причины назначения)

свежего сухостоя %;

старого сухостоя 9,0 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 1,5 %;

старого бурелома 3,8 %;

аварийных - %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

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
Заречское	-	56	3	8,7	СРВ	3,3	Е	148	IV-й квартал 2020 года

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

Меры по обеспечению возобновления:

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

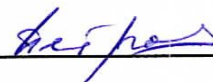
Дата проведения обследований 26 августа 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А.В. Петров

подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2018 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Заречное

Лесн
Урочище (дача)

Лесничество (лесопарк)

Гатчинское

[illegible]

Получатели не соответствующие таксационному описанию отмечены "x"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись

Дата составления документа 30.01.2020

(812) 552-73-55

телефон

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____ 1 _____

Субъект Российской Федерации _____ Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) _____ Гатчинское Квартал _____ 56 Выдел _____ 3.1
Площадь _____ 3,3 га, _____ - _____
Номер очага вредных организмов _____ - _____ Размер пробной площади _____ 0,12 га
Таксационная характеристика: _____ (круговые площадки пост. радиуса)
тип леса _____ КС _____ ; состав 10 Е + Ос + Б _____ ;
возраст _____ 70 _____ ; бонитет _____ 2 _____ ; полнота _____ 0,7 _____ ; запас _____ 314
возобновление _____ - _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822),
короед-типограф (343)

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 - 2,2
намечаемое мероприятие - СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.В. Петров

подпись



Дата составления документа

30.01.2020

телефон

(812) 552-73-55

E

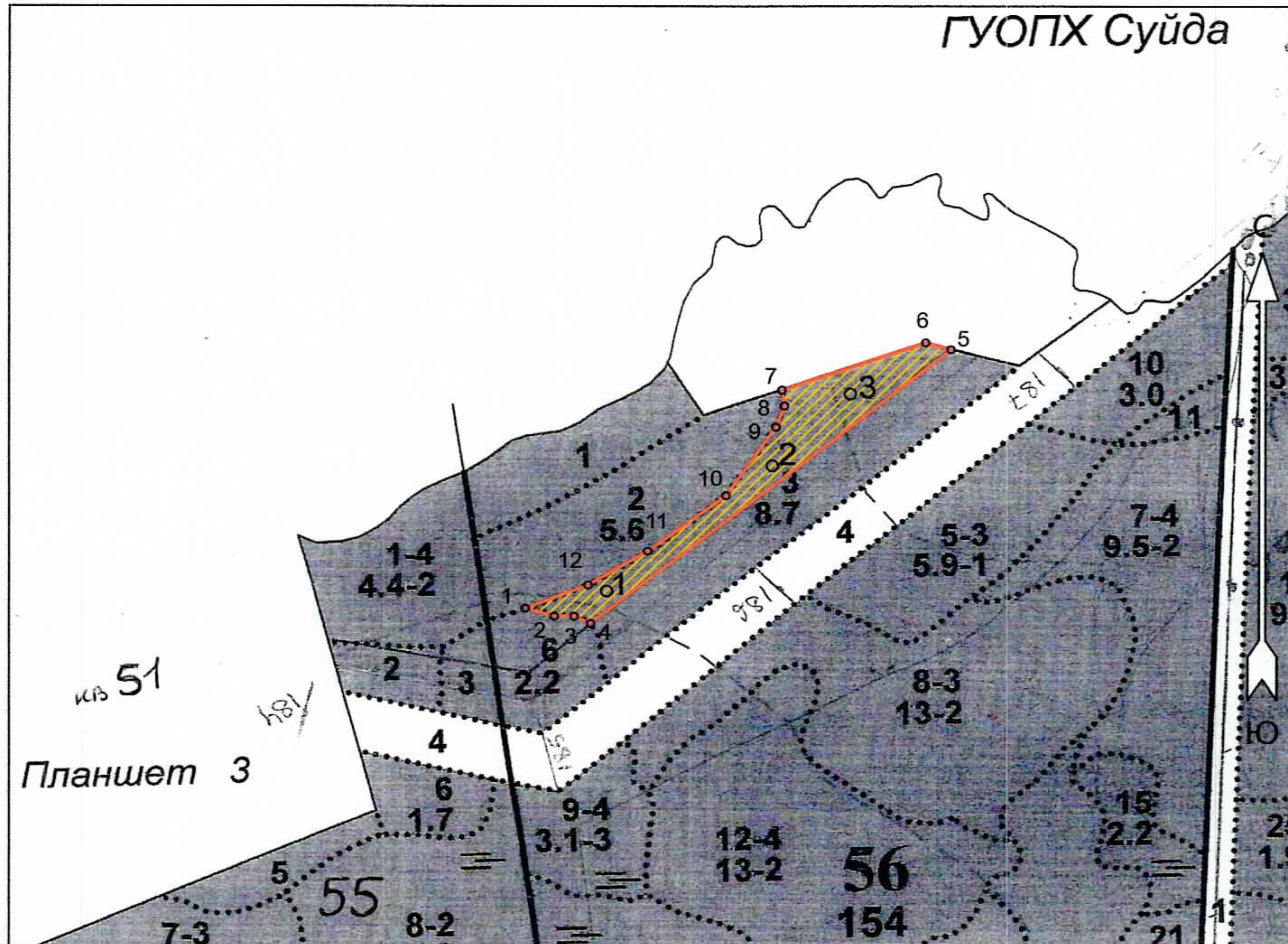
[illegible]

Б

[illegible]

Абрис участка
Гатчинское лесничество
Заречское участковое лесничество
кв. 56, выд. 3, л.п. выд. 1, площадь 3,3 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3.1	1			11,3	0,04
	2			11,3	0,04
	3			11,3	0,04

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
1 - 2	59° 26' 32.608"	30° 03' 29.987"	ЮВ 74° 36'	42	7 - 8	59° 26' 42.941"	30° 03' 52.835"
2 - 3	59° 26' 32.244"	30° 03' 32.584"	ЮВ 90° 00'	28	8 - 9	59° 26' 42.214"	30° 03' 53.061"
3 - 4	59° 26' 32.244"	30° 03' 34.353"	ЮВ 65° 13'	25	9 - 10	59° 26' 41.219"	30° 03' 52.308"
4 - 5	59° 26' 31.9"	30° 03' 35.821"	СВ 51° 34'	644	10 - 11	59° 26' 37.985"	30° 03' 47.866"
5 - 6	59° 26' 44.836"	30° 04' 07.891"	СЗ 74° 11'	37	11 - 12	59° 26' 35.325"	30° 03' 40.903"
6 - 7	59° 26' 45.161"	30° 04' 05.633"	ЮЗ 71° 10'	213	12 - 1	59° 26' 33.718"	30° 03' 35.595"
							ЮЗ 68° 44'

Условные обозначения			
Выборочная санитарная рубка		Круговые площадки постоянного радиуса	○

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ А.В. Петров _____ Подпись

Дата составления документа 30.01.2020 Телефон 8 (812) 552-73-55