

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета  
по природным ресурсам Ленинградской области  
Ф.И.О. Немчинов П.А.  
Дата 13.08.2020

**Акт**  
**лесопатологического обследования № ГК-456И-18/47**

лесных насаждений Учебно-опытного 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
Жерновское	-	42	6	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения \_\_\_\_\_ соответствует \_\_\_\_\_ (не соответствует)

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

Причины повреждения:

Ветровал (821), бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость ( % заселенных деревьев )	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная )
На обследованных участках не выявлено			

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневых лап		Подсушивание луба	
		Процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	Ожег 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
1	2	3	4	5	6	7	8
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 \_\_\_\_\_ % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	(причины назначения)	_____
усыхающих	_____	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____	%;	
старого сухостоя	_____	%;	
свежего ветровала	_____	%;	
свежего бурелома	_____	%;	
старого ветровала	_____	%;	
старого бурелома	_____	%;	
аварийных	_____	%;	

2.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: \_\_\_\_\_

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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Жерновское	-	42	6	1,9	СОМ не требуется	-	-	-	-

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 42 Выдел 6 - Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ Технические вредители, древоразрушающие грибы \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 4 сентября 2018г. \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

*Мирошник М.В.*



Приложение 1

К акту лесопатологического обследования

№ ПК-456И-18/47

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных		1	
Год проведения лесоустройства		2	
Номер квартала		3	
Номер выдела		4	
Площадь выдела, га		5	
Целевое назначения лесов		6	
Категория защитных лесов		7	
Номер лесопатологического выдела		8	
Площадь лесопатологического выдела, га		9	
Таксационная характеристика	состав	10	
	порода	11	
	возраст, лет	12	
	средняя высота, м	13	
	средний диаметр, см	14	
	тип леса	15	
	тип условий местопроизрастания	16	
	полнота	17	
	бонитет	18	
	запас, куб. м/га	19	
Заложено пробных площадей	количество, шт.	20	1
	общая площадь, га	21	1,9

Причины несоответствия:

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Полнота 0\* - погибший древостой, еденные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Тропика Т.В.

подпись



# Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Сентябрь 2018г.

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
№ ТК-456И-18/47

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ленинградская область  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Жерновское  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Урожайское (дич.)  
Учебно-опытное \_\_\_\_\_

Номер квартала		1	Номер выдела		2	Площадь выдела, га		3	Целевое назначение лесов		4	Категория защитных лесов		5	Номер лесопатологического выдела		6	Площадь лесопатологического выдела, га		7	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, %		Назначение мероприятия																																																		
		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																	
		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		
		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					
		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								
		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											
		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														
		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																	
		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																				
		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																							
		11			12			13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																										
		12			13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																													
		13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																
		14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																			
		15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																						
		16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																									
		17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																												
		18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																															
		19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																																		
		20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																																					
		21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																																								
		22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																																											
		23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																																														
		24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																																																	
		25			26			27			28			29			30			31			32			33			34																																																																				
		26			27			28			29			30			31			32			33			34																																																																							
		27			28			29			30			31			32			33			34																																																																										
		28			29			30			31			32			33			34																																																																													
		29			30			31			32			33			34																																																																																
		30			31			32			33			34																																																																																			
		31			32			33			34																																																																																						
		32			33			34																																																																																									
		33			34																																																																																												
		34																																																																																															
		35																																																																																															
		36																																																																																															
		37																																																																																															
		38																																																																																															
		39																																																																																															
		40																																																																																															
		41																																																																																															
		42																																																																																															
		43																																																																																															
		44																																																																																															
		45																																																																																															
		46																																																																																															
		47																																																																																															
		48																																																																																															
		49																																																																																															
		50																																																																																															
		51																																																																																															
		52																																																																																															
		53																																																																																															
		54																																																																																															
		55																																																																																															
		56																																																																																															
		57																																																																																															
		58																																																																																															
		59																																																																																															
		60																																																																																															
		61																																																																																															
		62																																																																																															
		63																																																																																															
		64																																																																																															
		65																																																																																															
		66																																																																																															
		67																																																																																															
		68																																																																																															
		69																																																																																															
		70																																																																																															
		71																																																																																															
		72																																																																																															
		73																																																																																															
		74																																																																																															
		75																																																																																															
		76																																																																																															
		77																																																																																															
		78																																																																																															
		79																																																																																															
		80																																																																																															
		81																																																																																															
		82																																																																																															
		83																																																																																															
		84																																																																																															
		85																																																																																															
		86																																																																																															
		87																																																																																															
		88																																																																																															
		89																																																																																															
		90																																																																																															
		91																																																																																															
		92																																																																																															
		93																																																																																															
		94																																																																																															
		95																																																																																															
		96																																																																																															
		97																																																																																															
		98																																																																																															
		99																																																																																															
		100																																																																																															
		101																																																																																															
		102																																																																																															
		103																																																																																															
		104																																																																																															
		105																																																																																															
		106																																																																																															
		107																																																																																															
		108																																																																																															
		109																																																																																															
		110																																																																																															
		111																																																																																															
		112																																																																																															
		113																																																																																															
		114																																																																																															
		115																																																																																															
		116																																																																																															
		117																																																																																															
		118																																																																																															
		119																																																																																															
		120																																																																																															
		121																																																																																															
		122																																																																																															
		123																																																																																															
		124																																																																																															
		125																																																																																															
		126																																																																																															
		127																																																																																															
		128																																																																																															
		129																																																																																															
		130																																																																																															
		131																																																																																															
		132																																																																																															
		133																																																																																															
		134																																																																																															
		135																																																																																															
		136																																																																																															
		137																																																																																															
		138																																																																																															
		139																																																																																															
		140																																																																																															
		141																																																																																															
		142																																																																																															
		143																																																																																															
		144																																																																																															
		145																																																																																															
		146																																																																																															
		147																																																																																															
		148																																																																																															
		149																																																																																															
		150																																																																																															
		151																																																																																															
		152																																																																																															
		153																																																																																															
		154																																																																																															
		155																																																																																															
		156																																																																																															
		157																																																																																															
		158																																																																																															
		159																																																																																															
		160																																																																																															
		161																																																																																															
		162																																																																																															
		163																																																																																															
		164																																																																																															
		165																																																																																															
		166																																																																																															
		167																																																																																															
		168																																																																																															
		169																																																																																															
		170																																																																																															
		171																																																																																															
		172																																																																																															
		173																																																																																															
		174																																																																																															
		175																																																																																															
		176																																																																																															
		177																																																																																															
		178																																																																																															
		179																																																																																															
		180																																																																																															
		181																																																																																															
		182																																																																																															
		183																																																																																															
		184																																																																																															
		185																																																																																															
		186																																																																																															
		187																																																																																															
		188																																																																																															
		189																																																																																															
		190																																																																																															
		19																																																																																															

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Подпись Т.В. \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ "20" 07 2020г. \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Учебно-опытное, Жерновское Квартал 42 Выдел 6  
Площадь 1,9 га, \_\_\_\_\_  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,9 га.  
Таксационная характеристика : \_\_\_\_\_ ( Сплошной перечет )  
тип леса КС ; состав 8Б2Ос+Е+С ; возраст 75 ; бонитет 1 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 290  
; возобновление \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал (821), бурелом (822)

Тип очага вредных организмов : \_\_\_\_\_ (хронический, эпизодический, отсутствует)  
Фаза развития очага : \_\_\_\_\_ ( отсутствует, нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :

Устойчивое насаждение, Санитарно-Оздоровительные мероприятия не требуются, СКС насаждения - 1,08

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :  
ФИО \_\_\_\_\_ Троицкая Т.В. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа "30" 07 2020г. Телефон 8 (812) 552 73 55

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

оборотная сторона

Порода:	Б																	
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	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
12	41	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				42	0,2
16	58	0	0	0	0	0	0	0		0	2		0				60	0,3
20	115	0	0	0	0	0	0	0		0	3		0				118	0,5
24	136	0	0	0	0	0	0	0		0	4		0				140	0,6
28	113	0	0	0	0	0	0	0		0	3		0				116	0,5
32	76	0	0	0	0	0	0	0		0	3		0				79	0,5
36	37	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				38	0,2
40	19	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				19	0,0
44	10	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				10	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
Итого, шт	605	0	0	0	0	0	0	0		0	17		0				622	2,8
Итого шт, %	97,3	0	0	0	0	0	0	0		0	2,7		0				100	2,8
Итого, м.куб	413,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	10,9		0,0				424,1	2,6
Итого, % от м.куб	97,4	0	0	0	0	0	0	0		0	2,6		0				100	2,6

Порода:	Ос																	
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	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
16	10	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				10	0
20	12	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				12	0
24	22	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				22	0
28	23	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				23	0
32	17	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				17	0
36	14	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				14	0
40	8	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				8	0
44	5	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				5	0
48	2	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				2	0
52	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				1	0
Итого, шт	114	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				114	0,0
Итого шт, %	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0
Итого, м.куб	105,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0				105,1	0,0
Итого, % от м.куб	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0



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	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
16	11	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				11	0
20	6	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				6	0
24	9	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				9	0
28	5	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				5	0
32	6	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				6	0
36	7	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				7	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0
Итого, шт	44	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				44	0,0
Итого шт, %	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0
Итого, м.куб	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0				29,2	0,0
Итого, % от м.куб	100	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				100	0,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

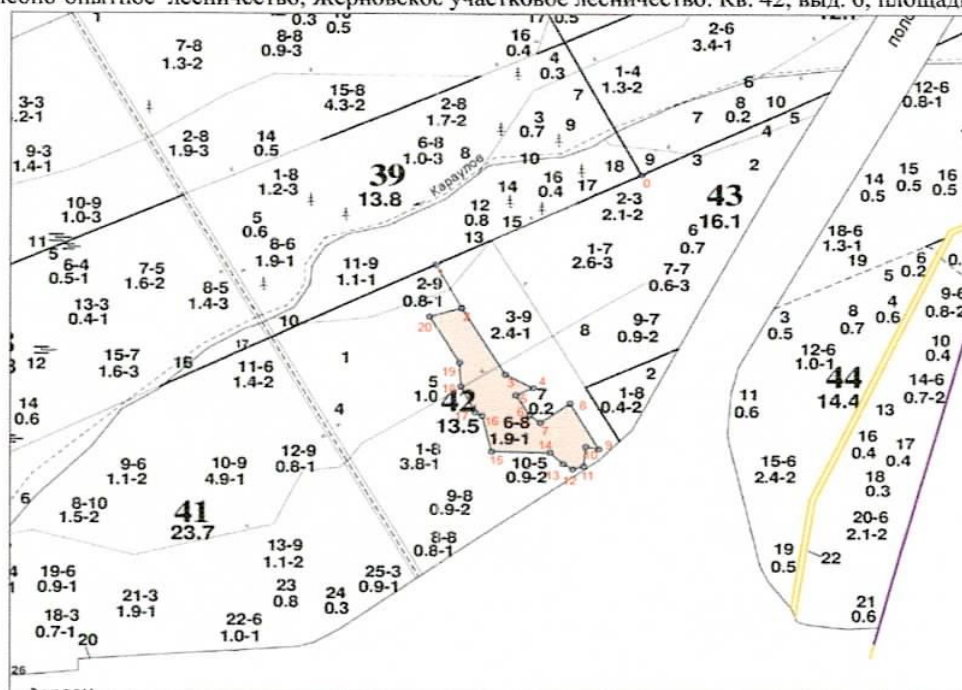
Порода:	С																	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
12	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
16	6	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				6	0,0
20	5	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				5	0,0
24	10	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				11	2,2
28	8	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				9	2,2
32	11	0	0	0	0	0	0	0		0	1		0				12	2,2
36	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				3	0,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
44	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0				0	0,0
Итого, шт	43	0	0	0	0	0	0	0		0	3		0				46	6,6
Итого шт, %	93,5	0	0	0	0	0	0	0		0	6,5		0				100	6,6
Итого, м.куб	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	2,2		0,0				30,8	7,1
Итого, % от м.куб	92,9	0	0	0	0	0	0	0		0	7,1		0				100	7,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



## Абрис участка

Учебно-опытное лесничество, Жерновское участковое лесничество. Кв. 42, выд. 6, площадь 1,9 га.



№ выдела	Круговые площадки перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6					1,9
Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина,м
Привязка					
0 - 1	59.95289567	30.54241086	ЮЗ	62°	310
1 - 2	59.95159316	30.53748822	ЮВ	27°	77
Обследуемый участок					
2 - 3	59.95097347	30.53811228	ЮВ	29°	120
3 - 4	59.9500333	30.53916646	ЮВ	60°	43
4 - 5	59.94984066	30.53982687	ЮЗ	63°	26
5 - 6	59.9497364	30.53941353	ЮВ	30°	36
6 - 7	59.949456	30.53974296	ЮВ	49°	19
7 - 8	59.94934505	30.5399975	СВ	52°	50
8 - 9	59.94962094	30.54071478	ЮВ	28°	83
9 - 10	59.94896117	30.54140659	СЗ	78°	18
10 - 11	59.94899416	30.54109363	ЮЗ	5°	31
11 - 12	59.94871376	30.54104422	ЮЗ	73°	15
12 - 13	59.94867252	30.54078067	СЗ	57°	15
13 - 14	59.94874675	30.54055007	СЗ	44°	25
14 - 15	59.94891169	30.54023711	СЗ	89°	78
15 - 16	59.94892819	30.53883703	СЗ	13°	58
16 - 17	59.94943951	30.53860643	СЗ	59°	11

17 - 18	59.94948899	30.53844171	СЗ	25°	46
18 - 19	59.94986011	30.53809581	СЗ	3°	38
19 - 20	59.95019824	30.53806286	СЗ	29°	83
20 - 2	59.95084977	30.53733812	СВ	72°	45
Условные обозначения					
Санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В.

Подпись



Дата составления документа

"30"

07

2020г. Телефон 8 (812) 552 73 55