

«УТВЕРЖДАЮ»

Должность

Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О.

П.А. Немчинов

Дата

14 .12.2018

### АКТ

лесопатологического обследования № ГК-23И-18/47

лесных насаждений

Приозерского

лесничества

Ленинградская область

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

#### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (квартала)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Ларионовское	-	71	20 (20.1)	3,3 (1,6)
Ларионовское	-	71	21	8,7
Ларионовское	-	71	22	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 га.

## 2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

Причины повреждения:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Повреждено огнем:

Поражено болезнями:

### 1.3 Подлежит выборке:

1.3 Подлежит выборке:											
Квартал	Выдел	% деревьев, подлежащих рубке									
		% выборки	ослабленные	в том числе:							
				сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
71	20.1	6	0	0	0	0	0	0	4	0	2
71	21	6	0	0	0	0	0	0	4	0	2
71	22	6	0	0	0	0	0	0	2	0	4

1.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке	Критическая полнота для данной категории насаждений
71	20.1	0,66	Не лимитируется
71	21	0,56	Не лимитируется
71	22	0,56	Не лимитируется

#### Закключение :

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
Ларионовское	-	71	20	3,3	УНД	1,6	Олс	13	3кв.2019г.
Ларионовское	-	71	21	8,7	УНД	8,7	Олс	62	3кв.2019г.
Ларионовское	-	71	22	1,5	УНД	1,5	Олс	11	3кв.2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 71 Выдел 20.1 - Не требуется  
Квартал 71 Выдел 21 - Не требуется  
Квартал 71 Выдел 22 - Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременная очистка лесосек от порубочных остатков, вывозка заготовленной древесины с делянок и лесных складов до начала активности энтомофагов, лесопатологический мониторинг.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2014 ;

основная причина повреждения древесины Ветровал, бурелом

Утрата ликвидности древесины вследствие естественных процессов.

Дата проведения обследований Октябрь 2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

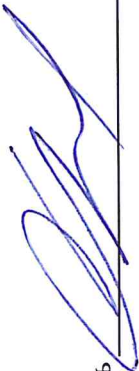
ФИО Беяев Д.Ю.

Подпись

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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/га	количество, шт.	общая площадь, га
Источники данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

подпись



ФИО

Беляев Д.Ю.

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения  
Полнота 0\* - погибший древостой, еденичные жизнеспособные деревья  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2018г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Приозерское  
Участковое лесничество Ларионовское 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	Плотность	Бонитет		Запас, куб/га	Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	Вид	Площадь, га															
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															
Всего на выделе																	1211	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2																	
71	20	3,3			20.1	1,6	9	Олс	50	15	16	ТТ	0,7	3	139	1072	94	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2		206, 218	6	6	УНД	1,6															
Всего на выделе																	5721	94	0	0	0	0	0	4	0	2																						
71	21	8,7				8,7	9	Олс	50	15	16	ТТ	0,6	3	119	5035	94	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2		206, 218	6	6	УНД	8,7															
Всего на выделе																	686	93	0	0	0	0	0	3	0	4																						
71	22	1,5				1,5	7	Олс	50	15	16	ТТ	0,6	3	119	655	94	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5		206, 218	6	6	УНД	1,5															
Всего на выделе																	342	94	0	0	0	0	0	3	0	3																						
																														CPC	0,0																	
																														CPB	0,0																	
																														УНД	1,8																	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю. подпись

Дата составления документа "15" 11 2018г. телефон

8 (812) - 552 - 73 - 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Ларионовское Квартал 71 Выдел 20  
Площадь 1,6 га,       .  
Номер очага вредных организмов       . Размер пробной площади 1,6 га. (сплошной перечет)  
Таксационная характеристика :  
тип леса ТТ ; состав 9Олс1Б ; возраст 50 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 139 ; возобновление Не требуется  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал, бурелом 2011 г.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :  
Жизнеспособное насаждение, Требуется уборка неликвидной древесины (захламленности)  
СКС 1,24

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :  
ФИО Беляев Д.Ю.

Дата составления документа "15" 11 2018г. Телефон

Подпись



8 (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев (методом сплошного перече́та дере́вьев ) оборотная сторона

Порода: Олс

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
8	107	0	0		0		0			0			7				114	6
12	313	0	0		0		0			0			20				333	6
16	297	0	0		0		0			0			19				316	6
20	205	0	0		0		0			0			13				218	6
24	61	0	0		0		0			0			4				65	6
28	17	0	0		0		0			0			1				18	6
32	8	0	0		0		0			0			0				8	0
36	0	0	0		0		0			0			0				0	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	1008	0	0		0		0			0			64				1072	64
Итого шт, %	94	0	0		0		0			0			6					6
Итого,м.куб	188	0	0		0		0			0			12					12
Итого,%	94	0	0		0		0			0			6					6

Порода: Б

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
8	16	0	0		0		0			0			2				18	11
12	39	0	0		0		0			0			2				41	5
16	42	0	0		0		0			0			2				44	5
20	21	0	0		0		0			0			2				23	9
24	8	0	0		0		0			0			0				8	0
28	5	0	0		0		0			0			0				5	0
32	0	0	0		0		0			0			0				0	0
36	0	0	0		0		0			0			0				0	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	131	0	0		0		0			0			8				139	8
Итого шт, %	94	0	0		0		0			0			6					6
Итого,м.куб	21	0	0		0		0			0			1					1
Итого,%	95	0	0		0		0			0			5					5

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 2

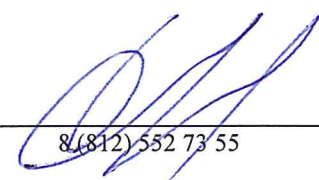
Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Ларионовское Квартал 71 Выдел 21  
Площадь 8,7 га,     .  
Номер очага вредных организмов     . Размер пробной площади 8,7 га. (сплошной перечет)  
Таксационная характеристика :  
тип леса ТТ ; состав 9Олс1Б ; возраст 50 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 119 ; возобновление Не требуется  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал, бурелом 2011 г.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :  
Жизнеспособное насаждение, Требуется уборка неликвидной древесины (захламленности)  
СКС 1,24

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Беляев Д.Ю.  
Дата составления документа "15" 11 2018г. Телефон

Подпись   
8 (812) 552 73 55



Ведомость перече́та дере́вьев (методом сплошного пере́чета дере́вьев ) оборотная сторона

Порода: Олс

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
8	501	0	0		0		0			0			32				533	6
12	1460	0	0		0		0			0			93				1553	6
16	1384	0	0		0		0			0			88				1472	6
20	1034	0	0		0		0			0			66				1100	6
24	253	0	0		0		0			0			16				269	6
28	68	0	0		0		0			0			4				72	6
32	30	0	0		0		0			0			2				32	6
36	4	0	0		0		0			0			0				4	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	4734	0	0		0		0			0			301				5035	301
Итого шт, %	94	0	0		0		0			0			6					6
Итого,м.куб	876	0	0		0		0			0			55					55
Итого, %	94	0	0		0		0			0			6					6

Порода: Б

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
8	73	0	0		0		0			0			5				78	6
12	181	0	0		0		0			0			14				195	7
16	219	0	0		0		0			0			16				235	7
20	126	0	0		0		0			0			9				135	7
24	38	0	0		0		0			0			3				41	7
28	0	0	0		0		0			0			2				2	100
32	0	0	0		0		0			0			0				0	0
36	0	0	0		0		0			0			0				0	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого,шт	637	0	0		0		0			0			49				686	49
Итого шт, %	93	0	0		0		0			0			7					7
Итого,м.куб	96	0	0		0		0			0			7					7
Итого, %	93	0	0		0		0			0			7					7

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 3

Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество (лесопарк) Приозерское, Ларионовское Квартал 71 Выдел 22  
Площадь 1,5 га, \_\_\_\_\_.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 1,5 га. (сплошной пересчет)  
Таксационная характеристика :  
тип леса ТТ ; состав 7ОлсЗБ ; возраст 50 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 119 ; возобновление Не требуется  
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
Ветровал, бурелом 2011 г.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

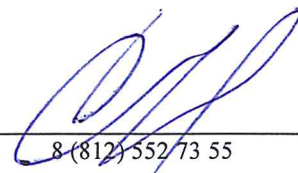
Тип очага вредных организмов : (хронический, эпизодический, отсутствует)  
Фаза развития очага : (отсутствует, нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :  
Жизнеспособное насаждение, Требуется уборка неликвидной древесины (захламливанности)  
СКС 1,24

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

ФИО Беляев Д.Ю.  
Дата составления документа " 15 " 11 2018г. Телефон

Подпись



8 (812) 552 73 55

## Ведомость перечета деревьев (методом сплошного перечета деревьев ) оборотная сторона

Порода: Олс

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
8	67	0	0		0		0			0			5				72	7
12	196	0	0		0		0			0			12				208	6
16	185	0	0		0		0			0			12				197	6
20	125	0	0		0		0			0			8				133	6
24	33	0	0		0		0			0			2				35	6
28	7	0	0		0		0			0			0				7	0
32	3	0	0		0		0			0			0				3	0
36	0	0	0		0		0			0			0				0	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, шт	616	0	0		0		0			0			39				655	39
Итого шт, %	94	0	0		0		0			0			6					6
Итого, м.куб	117	0	0		0		0			0			8					8
Итого, %	94	0	0		0		0			0			6					6

Порода: Б

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
8	39	0	0		0		0			0			2				41	5
12	96	0	0		0		0			0			6				102	6
16	105	0	0		0		0			0			6				111	5
20	51	0	0		0		0			0			4				55	7
24	20	0	0		0		0			0			2				22	9
28	11	0	0		0		0			0			0				11	0
32	0	0	0		0		0			0			0				0	0
36	0	0	0		0		0			0			0				0	0
40	0	0	0		0		0			0			0				0	0
44	0	0	0		0		0			0			0				0	0
48	0	0	0		0		0			0			0				0	0
52	0	0	0		0		0			0			0				0	0
Итого, шт	322	0	0		0		0			0			20				342	20
Итого шт, %	94	0	0		0		0			0			6					6
Итого, м.куб	51	0	0		0		0			0			3					3
Итого, %	94	0	0		0		0			0			6					6

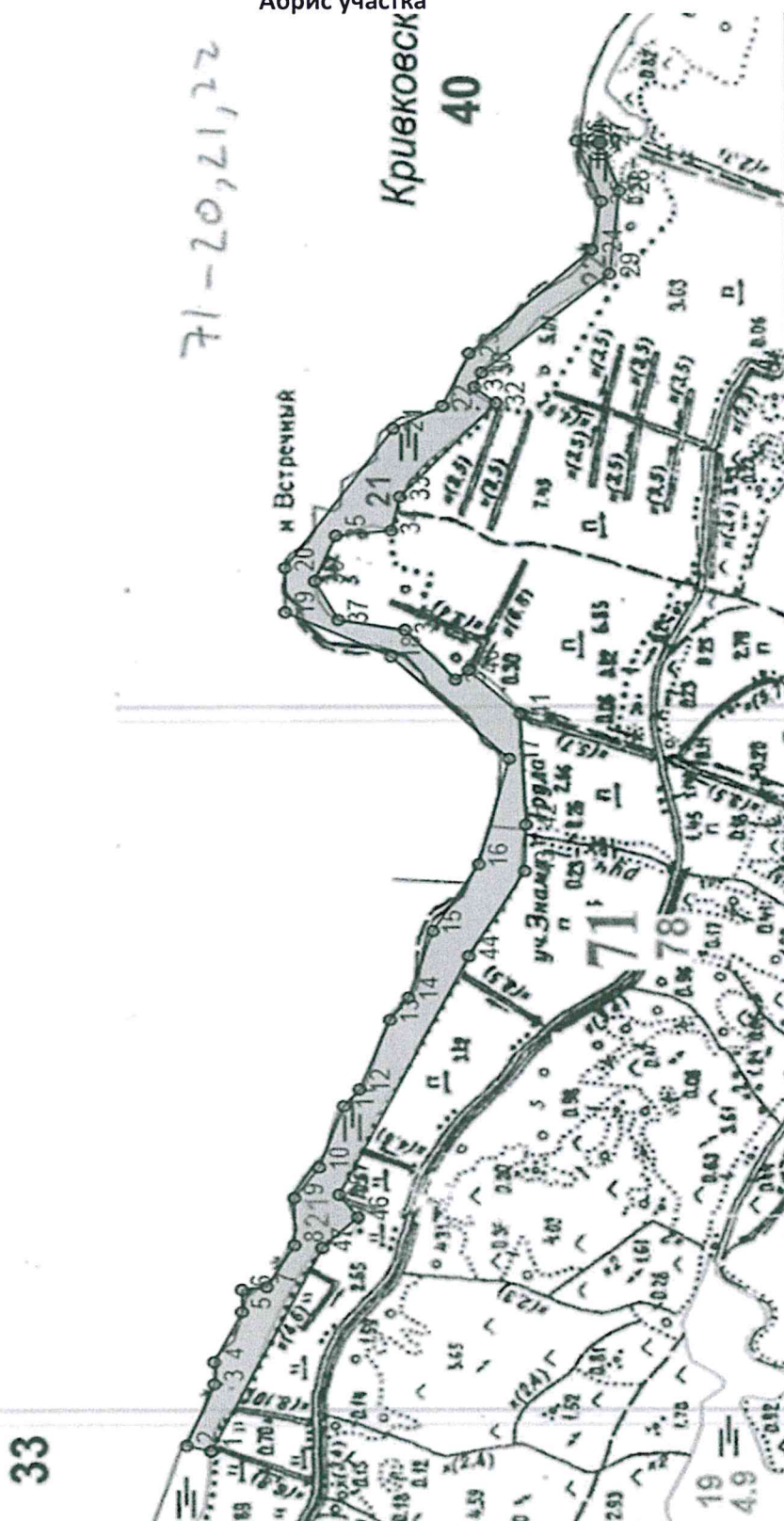
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.



М 1:10000

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка





Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
1 - 2	60.64917488	30.27580117	СВ	14°	35
2 - 3	60.6494757	30.27595458	ЮВ	68°	99
3 - 4	60.64913728	30.27764208	ЮВ	90°	33
4 - 5	60.64913728	30.27825572	ЮВ	63°	84
5 - 6	60.64879885	30.2796364	ЮВ	90°	33
6 - 7	60.64879885	30.28025004	ЮВ	7°	34
7 - 8	60.64849803	30.28032674	ЮВ	59°	73
8 - 9	60.6481596	30.28147731	ЮВ	90°	71
9 - 10	60.6481596	30.28278129	ЮВ	54°	57
10 - 11	60.64785878	30.28362504	ЮВ	70°	98
11 - 12	60.64755796	30.28531254	ЮВ	50°	33
12 - 13	60.64736995	30.28577277	ЮВ	68°	113
13 - 14	60.64699392	30.28769038	ЮВ	53°	42
14 - 15	60.6467683	30.28830402	ЮВ	72°	106
15 - 16	60.64646748	30.29014493	ЮВ	58°	118
16 - 17	60.64590344	30.29198584	ЮВ	75°	164
17 - 18	60.64552741	30.29490061	СВ	44°	222
18 - 19	60.64695631	30.29773868	СВ	25°	157
19 - 20	60.64823481	30.29896595	ЮВ	90°	67
20 - 21	60.64823481	30.30019322	ЮВ	55°	255
21 - 22	60.64691871	30.30402845	ЮВ	27°	75
22 - 23	60.64631707	30.30464209	ЮВ	65°	87
23 - 24	60.64598849	30.30608045	ЮВ	43°	228
24 - 25	60.6444942	30.3089381	ЮВ	80°	74
25 - 26	60.64437746	30.31027167	СВ	70°	96
26 - 27	60.64466937	30.31192754	ЮЗ	5°	32
27 - 28	60.644384	30.311881	ЮЗ	71°	77
28 - 29	60.64415595	30.31055702	СЗ	84°	126
29 - 30	60.64427875	30.30826689	СЗ	41°	229
30 - 31	60.64583998	30.30554737	СЗ	66°	24
31 - 32	60.64592769	30.30515375	ЮЗ	39°	38
32 - 33	60.64566456	30.30472435	СЗ	47°	192
33 - 34	60.64683988	30.30214796	СЗ	77°	52
34 - 35	60.64694513	30.30121759	СЗ	6°	75
35 - 36	60.64761903	30.30108026	СЗ	67°	74
36 - 37	60.64787485	30.29982205	ЮЗ	62°	66
37 - 38	60.64759418	30.29874855	ЮЗ	10°	91
38 - 39	60.6467842	30.29846929	ЮЗ	48°	101
39 - 40	60.64617505	30.2970959	ЮВ	39°	23
40 - 41	60.64601474	30.2973575	ЮЗ	43°	96
41 - 42	60.64538956	30.29614761	ЮЗ	88°	168
42 - 43	60.64532544	30.29307385	СЗ	89°	70
43 - 44	60.64534147	30.29179857	СЗ	59°	150
44 - 45	60.64603077	30.2894442	СЗ	64°	400
45 - 46	60.64761777	30.28287158	ЮЗ	54°	42
46 - 47	60.64739335	30.28225028	СЗ	44°	67
47 - 1	60.64782617	30.2814001	СЗ	64°	340

#### Условные обозначения



Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беляев Д.Ю.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа

"15" "11"

2018г. Телефон 8 (812) 552 73 55