

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Управления лесами
Тамбовской области
С.И.Истомин
Дата 19.06.2018г.

Акт
лесопатологического обследования № 2017

Серповское

лесничества

(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Старотомниковское		8	3	57

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4 га.

Участковое лесничество: СТАРОТОМНИКОВСКОЕ

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал 8

[illegible]

КОПИЯ ВЕРНА

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

x

Дистанционное

1.1. На площади 57.0 га фактическая таксационная характеристика лесногонасаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены

на площади 4.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Старотомниковское		8	3	4		Корневая губка
Итого				4.0		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в [приложениях 1.1 - 1.4](#) к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	4.0
Развитие очагов вредных организмов	0.0

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнен	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

На площади 4.0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью. На площади 53.0 га состояние насаждений удовлетворительное.Состав насаждения по таксационному описанию: 10Co насаждение ослаблено по причине Корневая губка, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 4.0 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Тепляков Юрий Александрович

Подпись



Дата

06.06.2018

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации
Тамбовская область
Лесничество (лесопарк)
Серповское
Участковое лесничество
Старотомниковское
Урочище (лесная дача)

Номер квартала										1
Номер выдела										2
Площадь выдела, га										3
Защитные										4
леса, расположенные в пустынных,										5
Номер лесопатологического выдела										6
Площадь лесопатологического выдела,										7
Таксационная характеристика лесного насаждения										8
										состав
										порода
										возраст
										средняя высота, м
										средний диаметр, см
										тип леса
										полнота
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										15
										бонитет
										запас, куб. м/га
										17
										Число деревьев на пробе, шт.
										18
										без признаков ослабления
										19
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										20
										ослабленные
										21
										сильно ослабленные
										22
										усыхающие
										23
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
свежий сухостой										
25										
старый сухостой										
26										
свежий ветровал										
27										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										старый ветровал
										29
										свежий бурелом
										30
										старый бурелом
										31
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
аварийные деревья										
33										
Признаки повреждения деревьев										
34										
Доля повреждённых деревьев, %										
35										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										Причина ослабления, повреждения
										37
										Подлежит рубке, %
										38
										Корневая губка
										39
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
Инструм. ЛПО										
41										
вид										
42										
площадь, га										
43										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										4
										45
										46
										47
										48
										49
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
51										
52										
53										
54										
55										
56										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										58
										59
										60
										61
										62
										63
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
65										
66										
67										
68										
69										
70										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										72
										73
										74
										75
										76
										77
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
79										
80										
81										
82										
83										
84										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										86
										87
										88
										89
										90
										91
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
93										
94										
95										
96										
97										
98										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										100
										101
										102
										103
										104
										105
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
107										
108										
109										
110										
111										
112										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										114
										115
										116
										117
										118
										119
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
121										
122										
123										
124										
125										
126										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										128
										129
										130
										131
										132
										133
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
135										
136										
137										
138										
139										
140										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										142
										143
										144
										145
										146
										147
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
149										
150										
151										
152										
153										
154										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										156
										157
										158
										159
										160
										161
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
163										
164										
165										
166										
167										
168										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										170
										171
										172
										173
										174
										175
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
177										
178										
179										
180										
181										
182										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										184
										185
										186
										187
										188
										189
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
191										
192										
193										
194										
195										
196										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										198
										199
										200
										201
										202
										203
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
205										
206										
207										
208										
209										
210										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										212
										213
										214
										215
										216
										217
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
219										
220										
221										
222										
223										
224										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										226
										227
										228
										229
										230
										231
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
233										
234										
235										
236										
237										
238										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										240
										241
										242
										243
										244
										245
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
247										
248										
249										
250										
251										
252										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										254
										255
										256
										257
										258
										259
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
261										
262										
263										
264										
265										
266										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										268
										269
										270
										271
										272
										273
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
275										
276										
277										
278										
279										
280										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										282
										283
										284
										285
										286
										287
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
289										
290										
291										
292										
293										
294										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										296
										297
										298
										299
										300
										301
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
303										
304										
305										
306										
307										
308										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										310
										311
										312
										313
										314
										315
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
317										
318										
319										
320										
321										
322										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										324
										325
										326
										327
										328
										329
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
331										
332										
333										
334										
335										
336										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										338
										339
										340
										341
										342
										343
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
345										
346										
347										
348										
349										
350										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										352
										353
										354
										355
										356
										357
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
359										
360										
361										
362										
363										
364										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										366
										367
										368
										369
										370
										371
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
373										
374										
375										
376										
377										
378										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										380
										381
										382
										383
										384
										385
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
387										
388										
389										
390										
391										
392										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										394
										395
										396
										397
										398
										399
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
401										
402										
403										
404										
405										
406										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										408
										409
										410
										411
										412
										413
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
415										
416										
417										
418										
419										
420										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										422
										423
										424
										425
										426
										427
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
429										
430										
431										
432										
433										
434										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										436
										437
										438
										439
										440
										441
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
443										
444										
445										
446										
447										
448										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										450
										451
										452
										453
										454
										455
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
457										
458										
459										
460										
461										
462										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										464
										465
										466
										467
										468
										469
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
471										
472										
473										
474										
475										
476										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										478
										479
										480
										481
										482
										483
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
485										
486										
487										
488										
489										
490										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										492
										493
										494
										495
										496
										497
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
499										
500										
501										
502										
503										
504										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										506
										507
										508
										509
										510
										511
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
513										
514										
515										
516										
517										
518										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										520
										521
										522
										523
										524
										525
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
527										
528										
529										
530										
531										
532										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										534
										535
										536
										537
										538
										539
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
541										
542										
543										
544										
545										
546										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										548
										549
										550
										551
										552
										553
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
555										
556										
557										
558										
559										
560										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										562
										563
										564
										565
										566
										567
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
569										
570										
571										
572										
573										
574										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										576
										577
										578
										579
										580
										581
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
583										
584										
585										
586										
587										
588										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										590
										591
										592
										593
										594
										595
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
597										
598										
599										
600										
601										
602										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										604
										605
										606
										607
										608
										609
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
611										
612										
613										
614										
615										
616										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										618
										619
										620
										621
										622
										623
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
625										
626										
627										
628										
629										
630										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										632
										633
										634
										635
										636
										637
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
639										
640										
641										
642										
643										
644										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										646
										647
										648
										649
										650
										651
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
653										
654										
655										
656										
657										
658										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										660
										661
										662
										663
										664
										665
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
667										
668										
669										
670										
671										
672										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										674
										675
										676
										677
										678
										679
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
681										
682										
683										
684										
685										
686										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										688
										689
										690
										691
										692
										693
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
695										
696										
697										
698										
699										
700										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										702
										703
										704
										705
										706
										707
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
709										
710										
711										
712										
713										
714										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										716
										717
										718
										719
										720
										721
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
723										
724										
725										
726										
727										
728										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										730
										731
										732
										733
										734
										735
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
737										
738										
739										
740										
741										
742										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										744
										745
										746
										747
										748
										749
										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
751										
752										
753										
754										
755										
756										
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										
										758
										759
										760
										761
										762
										763

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Тепляков Юрий Александрович
Подпись
Дата составления документа: 06.06.2018
Телефон: 724516



Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2. Состояние насаждений:	с нарушенной устойчивостью	X
--------------------------	-----------------------------------	---

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Корневая губка

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения(слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных отгём корней	% деревьев с даным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с даным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с даным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Со	18.6	средняя

3. Выборке подлежит	18.6	% деревьев,	14.9	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	8	% (причины назначения)	6.7	% (причины назначения)
усыхающих	3.8	% (причины назначения)	2.5	% (причины назначения)
свежего сухостоя	2.7	%,	1.3	%,
в т.ч.: свежего ветровала	1.5	%	1.7	%
свежего бурелома	1.5	%	2.1	%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	1.1	%	0.6	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит	0.7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет	0.3

5. 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, кбм	Крайние сроки проведения
Старотомниковское		8	3	57	ВСП	4	Со	172.8	2018

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

6. Меры по обеспечению возобновления

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2016

основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований 25.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Тепляков Юрий Александрович

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк)
Участковое лесничество
Урочище (лесная дача)

Тамбовская область
Серповское
Старотомниковское

		Таксационная характеристика лесного насаждения												Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия											
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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				
8	3А	4	Защитные		леса, расположенные в	3А	4	Со	43	19	18	ДСН	0,8	1А	290	264	61,7	23,4	6,7	2,5	1,3	0,6	1,7		2,1			103, 104, 114, 504, 801, 832, 853	18,6	Корневая губка		14,9	ВСП	4			
Итого по насаждению																264	61,7	23,4	6,7	2,5	1,3	0,6	1,7		2,1							18,6			14,9	ВСП	4

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Тепляков Юрий Александрович Подпись



Дата составления документа: 06.06.2018 Телефон: 724516

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область						
Лесничество (лесопарк)	Серповское	Квартал	8	Выдел	3А		
Площадь	4	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	0.4	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ДСН	Состав	10Со	Возраст	43	Бонитет	1А
Полнота	0.8	Запас на га	290	Возобновление	0		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Корневая губка

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО **Тепляков Юрий Александрович** Подпись



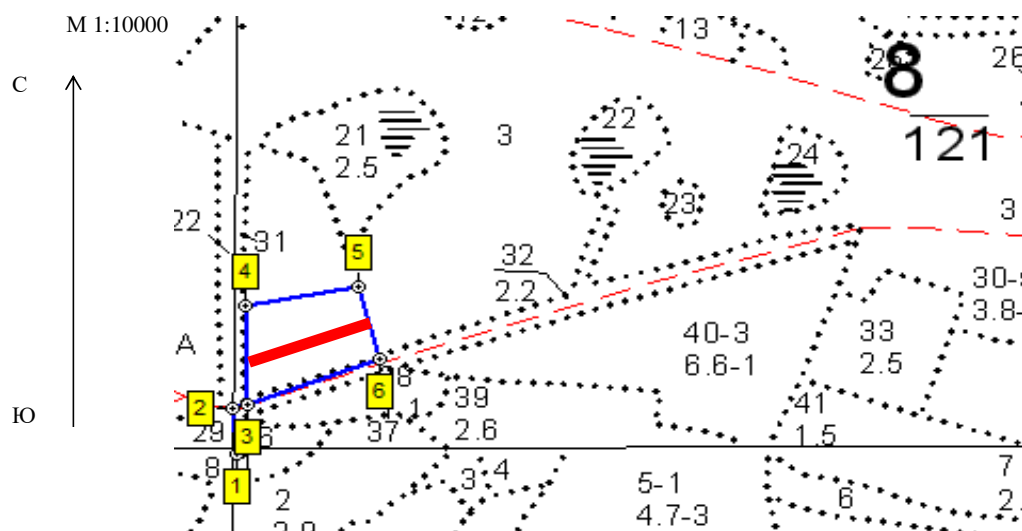
Дата составления документа **06.06.2018** Телефон **8-4752-72-45-16**

Оборотная сторона

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 т.ч. 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			1	1		1											3	1.1
12		4	3	2		2		1									12	3.0
16	17	9	5	3		2		1			2						39	4.9
20	72	27	6	2		1		1			2						111	4.6
24	39	14	3	1		1					2						60	2.7
28	18	7	2	1							1						29	1.5
32	5	2	1														8	0.4
36	1										1						2	0.4
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	57.6	23.9	8.0	3.8		2.7		1.1			3.0						100.0	18.6
Итого, % от запаса	61.7	23.4	6.7	2.5		1.3		0.6			3.8						100.0	14.9

[illegible][illegible]

Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3А	1	200	20		0.4


Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	Е: 53.809635 N: 41.994152	СВ 1	71
2-3	Е: 53.808995 N: 41.99415	СВ 85	25
3-4	Е: 53.808119 N: 41.994109	СВ 4	120
4-5	Е: 53.808335 N: 41.993476	СВ 80	190
5-6	Е: 53.807867 N: 41.992328	ЮВ 20	110
6-3	Е: 53.807292 N: 41.993711	ЮЗ 60	220

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Тепляков Юрий Александрович
Дата составления документа 06.06.2018

Подпись
Телефон


8-4752-72-45-16