


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов Краснодарского края

 Медянцев Д.В.

« 11 » августа 2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 6.3**

лесных насаждений Горячеключевского лесничества
Краснодарский край
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Саратовское		17Г	29	8,2
Саратовское		20Г	16	12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: срок проведения лесоустройства (1999 год).

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

V

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: ожеледь, стволовая гниль, трутовик ложный дубовый.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

2.1. Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

2.2. Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Квартал 17Г выдел 29			
трутовик ложный дубовый.	дуб	17,0	слабая
Квартал 20Г выдел 16			
трутовик ложный дубовый.	дуб	11,1	слабая

2.3. Выборке подлежит

	кв. 17Г выд. 29	кв. 20Г выд. 16
деревьев %	17,0	11,1
в том числе:		
ослабленных % (причины назначения)		
сильно ослабленных % (причины назначения)		
усыхающих % (причины назначения)		
свежего сухостоя %	7,5	5,6
в том числе:		
свежего ветровала %		
свежего бурелома %	3,8	1,8
старого ветровала %		
в том числе:		

старого бурелома %		
старого сухостоя %	5,7	3,7
Аварийных %		

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Квартал	Выдел	полнота
17Г	29	0,5
20Г	16	0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Саратовское		17Г	29	8,2	ВСП	8,2	дуб	31	2020
Саратовское		20Г	16	12,0	ВСП	12,0	дуб	202	2020

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение №№ 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: Содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: ВСП – уборка сухостойных деревьев, без листвы, без коры, с дуплами, со сломанными ветвями, с наличием плодовых тел трутовика ложного дубового.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 год ;

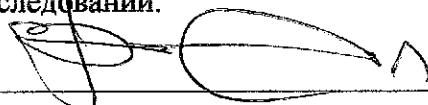
основная причина повреждения древесины: ожеледь, некротико-раковые заболевания стволов, трутовик ложный дубовый, стволовая гниль;

Дата проведения обследований 2017 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Борзаковский В.Б.

Подпись: _____



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьютки	Площадь квартала	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплатонатурогического выдела	Площадь лесоплатонатурогического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей							
								состав	пора	возраст, лет	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса*	ТУМ*	полнота*	сонит*	завис. ком/га*		количество шт	общая площадь, га					
ТО	1999	17Г	29	8,2	1	2								5 кл 1 Я60 Дм60+Я0+Дм+Бер	груша	65	15	24	СВДЧ	Д2-ЧГ	0,6	3	110		
Ф		17Г	29	8,2	1	2								5 кл 1 Я60 Дм60+Я0+Дм+Бер	груша	83	15	26	СВДЧ	Д2-ЧГ	0,6	3	110	3	1,273
ТО	1999	20Г	16	12,0	1	2								3 Дм6 2 Я63 Дм6 2 Дм6 1 Г	дуб	70	20	26	СВДЧ	Д2-ЧГ	0,7	3	190		
Ф		20Г	16	12,0	1	2								3 Дм6 2 Я65 Дм6 2 Дм6 1 Г	дуб	88	20	26	СВДЧ	Д2-ЧГ	0,7	3	190	2	1,796

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного населения

* – данные параметры не могут быть оценены при визуальном способе проведения ЛПО

*** 1 – целевое назначение лесов – Защитные леса (ЛК РФ, Статья 10)

*** 2 – категория защитных лесов – другие леса для защиты окружающей среды (ЛК РФ, Статья 102.)

3 – категория защитных лесов – защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог (ЛК РФ, Статья 102.)

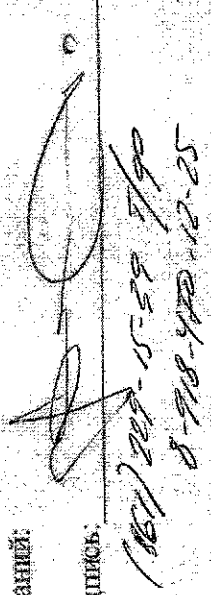
**** Перечет деревьев осуществился по не провешенным делям без фиксации пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесонатурогических обследований:

ФИО: Борзаковский В.Б.

Дата составления документа: 23.02.2017г.

Подпись:



2017-05-23 14:00
8-918-442-12-25

Приложение № 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за **июнь 2017 г.**
(месяц)

Субъект Российской Федерации Краснодарский край Лесничество (лесопарк) Горячключевское
Участковое лесничество Саратовское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов**	Категория защитных лесов***	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Рекомендуемые меры-приятия						
							состав	порода	возраст*	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал					Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	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	27	29	30	31	32	33		
17Г	29	8,2	1	2			5	Гш	82	15	26	СВДЧ	0,6	3	110	168	66,0	14,0	13,7	6,3							832	38,1	350					
							1	Яб		12	20					63	62,0	26,1	9,9	2,0							217	44,5	822					
							2	Днч		18	28					53	38,5	26,7	12,5	8,6	4,8	4,6		4,3			801	65,2	360					
							2	Яо		15	14					143	41,7	36,0	11,7	10,6							225	62,3	828					
20Г	16	12,0	1	2			8	Днч	87	20	26	СВДЧ	0,7	3	190	435	42,4	19,7	17,6	9,8	4,8	3,8		1,9			801	58,4	360					
							2	Яо		22	24					164	39,6	35,4	14,5	10,5							217,	63,4	822,					
																											225		828					

Примечание:

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Целевое назначение лесов: * 1 – Защитные леса (ЛК РФ, Статья 10)

2 – Категория защитных лесов – другие леса для защиты окружающей среды (ЛК РФ, Статья 102.)
3 – Категория защитных лесов – защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог (ЛК РФ, Статья 102.)

Учитывая давность проведения лесоустройства, возраст определен камеральным способом, показатель которого при составлении акта несоответствия не может быть отнесен к нормативной точности установленной лесоустроительной инструкцией.

Признаки повреждения деревьев:

- 217 – слом ствола под кроной свежий

- 225 — слом ветвей (<3/4) прошедших лет
 - 801 — наличие шкеловых тел на стволе
 - 832 — наличие гнили
- Причина ослабления, повреждения:
- 350 — стволы гнили
 - 360 — трютовик ложный дубовый
 - 822 — бурелом
 - 828 — ожеледь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Борзакровский В.Б.

Подпись: _____



Дата составления документа 23.08.2017 г.

Телефон 8-918-4701225

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации Краснодарский край
Лесничество (лесопарк) Горячеключевское Квартал 17Г Выдел 29
Площадь 8,2 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,273 га
Таксационная характеристика:
Тип леса СВДЧ Состав 5Гш1Я62Днч2Яо+Яо+Днч+Бяр Возраст 101
Бонитет 3
Полнота 0,6 Запас на га 110 Возобновление содействие возобновления
Время и причина ослабления лесного насаждения ожеледь 2002 г.
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 ослабленное. Угроза возникновения очагов вторичных вредителей. Рекомендуются проведение ВСП.

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	1	440	10		0,440
	2	320	10		0,320
	3	513	10		0,513
Итого					1,273

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Борзаковский В.Б.

Подпись: _____

Дата составления документа: 30.06.2017 г.

Телефон 8-918-4701225

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: дуб

Ступе- ни тол- щины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	5	2	1			1								9	11,1
24	4	5	2	2		1		2			1			17	23,5
28	5	5	1	2		1		1			1			16	18,8
32	3	2	2	1		1								9	11,1
36	2													2	
Итого, %	35,9	26,4	11,3	9,4		7,5		5,7			3,8			53	17,0

Порода: ясень

Ступе- ни тол- щины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12	9	11	1	3										24	
16	26	24	9	6										65	
20	13	12	6	5										36	
24	4	5	1	3										13	
28	2	1	1	1										5	
Итого, %	37,8	37,0	12,6	12,6										143	

Порода: груша

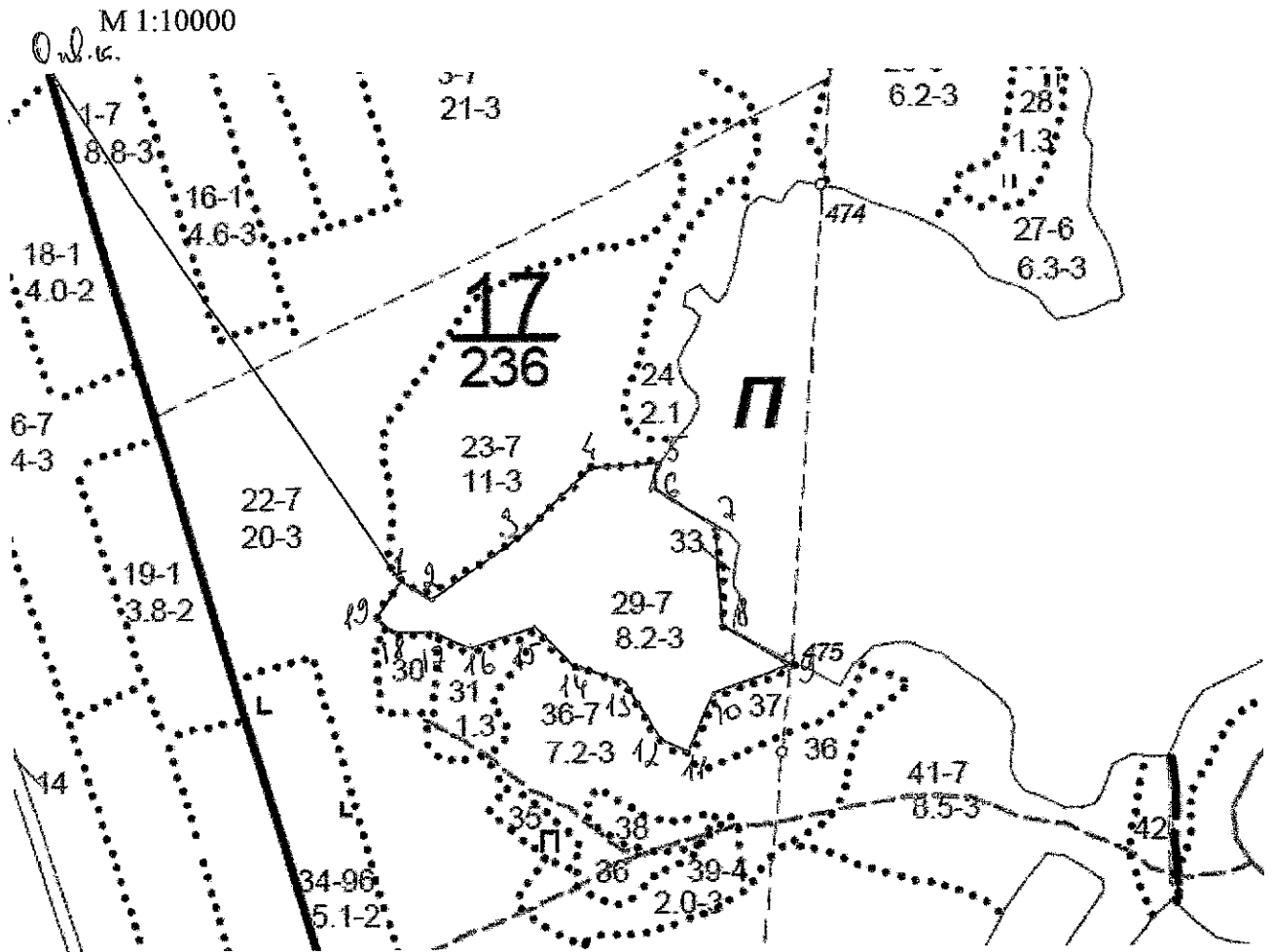
Ступе- ни тол- щины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	19	1	3	4										27	
24	30	9	9	3										51	
28	40	14	13	3										70	
32	13	2	2	1										18	
36	2													2	
Итого, %	61,9	15,5	16,1	6,5										168	

Порода: яблоня

Ступе- ни тол- щины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	12	3	1	1										17	
20	15	12	4	1										32	
24	9	3	2											14	
Итого, %	57,1	28,6	11,1	3,2										63	

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – обработанное вредителями.

Абрис участка
Саратовского участкового лесничества квартал 17Г выдел 29



Номер точек	Румбы линий	Длина, м	Номер точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ-30	980	10-11	ЮЗ-25	80
1-2	ЮВ-66	30	11-12	СЗ-55	60
2-3	СВ-63	85	12-13	СЗ-30	75
3-4	СВ-56	165	13-14	СЗ-71	70
4-5	СВ-82	82	14-15	СЗ-50	55
5-6	ЮЗ-08	36	15-16	ЮЗ-76	85
6-7	ЮВ-61	92	16-17	СЗ-63	45
7-8	ЮЗ-05	125	17-18	СЗ-77	40
8-9	ЮВ-62	105	18-19	СЗ-35	23
9-10	ЮЗ-70	115	19-1	СВ-32	60

Условные обозначения:
—— - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Борзаковский В.Б.

Подпись: _____

Дата составления документа: 30.06.2017 г.

Телефон 8-918-4701225

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Субъект Российской Федерации Краснодарский край
Лесничество (лесопарк) Горячеклочевское Квартал 20Г Выдел 16
Площадь 12,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,796 га
Таксационная характеристика:
Тип леса СВДЧ Состав 3Днч2Яо3Днч2Днч Возраст 101 Бонитет 3
Полнота 0,7 Запас на га 190 Возобновление содействие возобновления
Время и причина ослабления лесного насаждения ожеледь 2002 г.
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 ослабленное. Угроза возникновения очагов вторичных вредителей. Рекомендуются проведение ВСП.

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	1	960	10		0,960
	2	836	10		0,836
Итого					1,796

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Борзаковский В.Б.

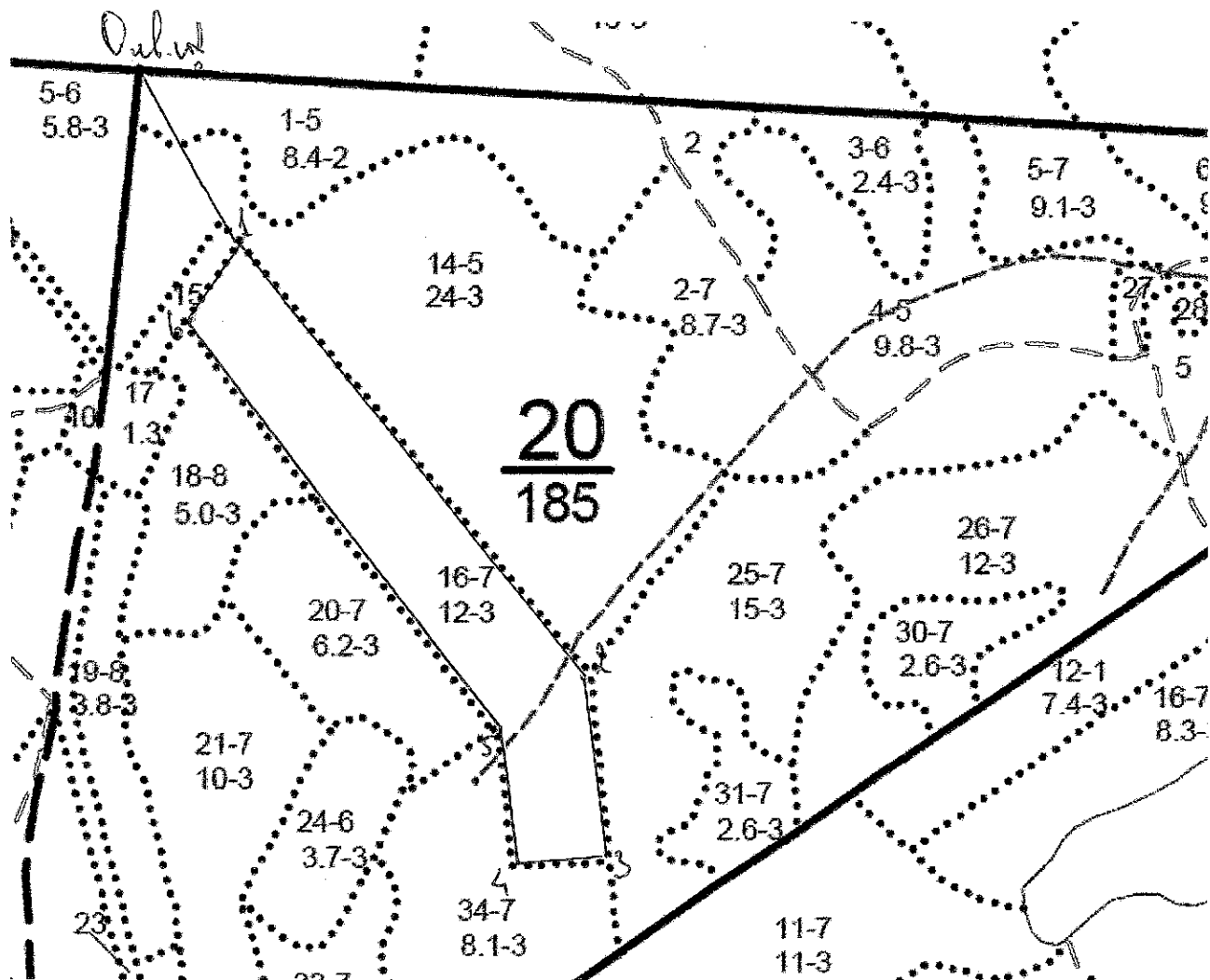
Подпись: _____

Дата составления документа: 30.06.2017 г.

Телефон 8-918-4701225

Абрис участка
Саратовского участкового лесничества квартал 20Г выдел 16

М 1:10000



Номер точек	Румбы линий	Длина, м	Номер точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ-31	210	4-5	СЗ-09	130
1-2	ЮВ-40	715	5-6	СЗ-36	706
2-3	ЮВ-08	245	6-1	СВ-33	121
3-4	ЮЗ-86	122			

Условные обозначения:
— - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Борзаковский В.Б.

Подпись: _____

Дата составления документа: 30.06.2017 г.

Телефон 8-918-4701225