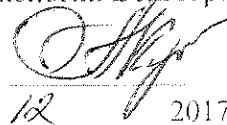


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя комитета
природных ресурсов, лесного
хозяйства и экологии Волгоградской
области

А.Н. Кузенко

«29»



12

2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 06/37-17**

лесных насаждений Жирновского лесничества (лесопарка)

Волгоградская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный ✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Верхне-Добринское		74	5	15.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15.0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства. Не соответствуют, возраст.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью
причины повреждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

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		Подушничество 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
УН пож 10 > лет	Дуб					Более 3/4	11
	Дуб					2/4-3/4	24

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев (11% от запаса)

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения)

_____ % (причины назначения)

усыхающих _____ % (причины назначения)

свежего сухостоя _____ %.

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 15 % деревьев (11% от запаса)

в том числе: старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ %

аварийных _____ %

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м ³	Крайние сроки проведения
Верхне-Добринское		74	5	15.0	ВРС	15.0	Д	132	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: : не допускать повреждения деревьев и захламления порубочными остатками смежных насаждений.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя : 2006-2016гг.

Основная причина повреждения древесины: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

Дата проведения обследований 20 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Хитрик В.А.

Подпись Хитрик В.А.

Дата составления акта 22.09.2017.

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьютства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено круглых реликтовых площадок					
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	фоннет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1995	74	5	15,0	защитные	142			10Д	Д	55	11	22	ДКЛЗЛ	Д0	0,7	5	80						
Ф	2017	74	5	15,0	защитные	142		15,0	10Д	Д	77	11	22	ДКЛЗЛ	Д0	0,7	5	80						7

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Хитрик В.А.

Подпись

Хитрик В.А.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Волгоградская область.
Лесничество (лесопарк) Жирновское Квартал 74 Выдел 5.
Площадь 15,0 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – круговая
реласкопическая площадка

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛЗЛ; состав 10Д; возраст 77; бонитет 5;
полнота 0,7; запас на га 80 м³; возобновление : -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2006-2016 гг., Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное (средняя категория состояния -1,79). Доля
погибших деревьев 14% (11% от запаса). Требуется проведение
выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хитрик Владимир Анатольевич Подпись Хитрик

Дата составления документа 20.09.2017 год Телефон 8-937-728-06-25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №1

Порода: **Дуб**

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 полежат рубке, шт%
				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		
12																				
16	2																	2		
20	2	1								1								4	1/25	
24	1	1	1							1								4	1/25	
28	1	1																2		
32	1																	1		
36	1																	1		
Итого, шт	8	3	1							2								14	2	
Итого, %	57	21	7							14								100	11	
Итого, м ³	3,5	1,2	0,1							0,6								5,7	0,6	
Итого, % от запаса	61	21	7							11								100	11	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Волгоградская область.

Лесничество (лесопарк) Жирновское Квартал 74 Выдел 5.

Площадь 15,0 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – круговая реласкопическая площадка

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛЗЛ; состав 10Д; возраст 77; бонитет 5;

полнота 0,7; запас на га 80 м³; возобновление : порослевое

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2006-2016 гг., Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное (средняя категория состояния деревьев - 1,72). Доля погибших деревьев 13% (11% от запаса) . Требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хитрик Владимир Анатольевич Подпись Хитрик

Дата составления документа 20 сентябрь 2017 год Телефон 8-937-728-06-25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №2

Порода: **Дуб**

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, шт%	
				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	
12																			
16	1																	1	
20	1		1							1								3	133
24	2	1	1															4	
28	4	1								1								6	117
32	1																	1	
36	1																	1	
Итого, шт	10	2	2							2								16	2
Итого, %	61	13	13							13								100	13
Итого, м ³	5.2	0.9	0.6							0.8								7.5	0.8
Итого, % от запаса	69	12	8							11								100	11

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 3

Субъект Российской Федерации Волгоградская область.

Лесничество (лесопарк) Жирновское Квартал 74 Выдел 5.

Площадь 15,0 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – круговая
реласкопическая площадка

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛЗЛ; состав 10Д; возраст 77; бонитет 5;

полнота 0,7; запас на га 80 м³; возобновление : порослевое

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2006-2016 гг., Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное (средняя категория состояния -1,62). Доля
погибших деревьев 19% (9% от запаса) . Проведение выборочной
санитарной рубки не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хитрик Владимир Анатольевич Подпись Хитрик

Дата составления документа 20.09.2017 год. Телефон 8-937-728-06-25

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 4

Субъект Российской Федерации Волгоградская область.
Лесничество (лесопарк) Жирновское Квартал 74 Выдел 5.
Площадь 15,0 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – круговая
реласкопическая площадка

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛЗЛ; состав 10Д; возраст 77; бонитет 5;
полнота 0,7; запас на га 80 м³; возобновление : порослевое

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2006-2016 гг. Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное (средняя категория состояния -1,78). Доля
погибших деревьев 18% (10% от запаса). Требуется проведение ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хитрик Владимир Анатольевич Подпись Хитрик

Дата составления документа 20 сентябрь 2017 год Телефон 8-937-728-06-25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №4

Порода: **Дуб**

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. шт%	
				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	
12																			
16										1								1	1/100
20	2									1								3	1/33
24	3		1							1								5	1/20
28	3	1	1															5	
32	1	1																2	
36	1																	1	
Итого, шт	10	2	2							3								17	3
Итого, %	58	12	12							18								100	18
Итого, м ³	5,2	1,3	0,9							0,8								8,2	0,8
Итого, % от запаса	63	16	11							10								100	10

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 5

Субъект Российской Федерации Волгоградская область.

Лесничество (лесопарк) Жирновское Квартал 74 Выдел 5.

Площадь 15,0 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – круговая
реласкопическая площадка

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛЗЛ; состав 10Д; возраст 77; бонитет 5;

полнота 0,7; запас на га 80 м³; возобновление : -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2006-2016 гг., Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное (средняя категория состояния -1,79). Доля погибших деревьев 14% (11% от запаса). Требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хитрик Владимир Анатольевич Подпись Хитрик

Дата составления документа 20.09, 2017 год Телефон 8-937-728-06-25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №5

Порода: **Дуб**

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, шт%	
				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	
12																			
16	2																	2	
20	2	1								1								4	1/25
24	1	1	1							1								4	1/25
28	1	1																2	
32	1																	1	
36	1																	1	
Итого, шт	8	3	1							2								14	2
Итого, %	57	21	7							14								100	14
Итого, м ³	3.5	1.2	0.4							0.6								5.7	0.6
Итого, % от запаса	61	21	7							11								100	11

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 6

Субъект Российской Федерации Волгоградская область.

Лесничество (лесопарк) Жирновское Квартал 74 Выдел 5.

Площадь 15,0 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – круговая
реласкопическая площадка

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛЗЛ; состав 10Д; возраст 77; бонитет 5;

полнота 0,7; запас на га 80 м³; возобновление : порослевое

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2006-2016 гг., Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное (средняя категория состояния деревьев - 1,93). Доля погибших деревьев 10% (14% от запаса) . Требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хитрик Владимир Анатольевич Подпись Хитрик

Дата составления документа 20 сентябрь 2017 год Телефон 8-937-728-06-25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №6

Порода: **Дуб**

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, шт%	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16	1																	1	
20	1		1															2	
24	1	1	1															3	
28	2									1								3	1/33
32	1																	1	
36																			
Итого, шт	6	1	2							1								10	1
Итого, %	60	10	20							10								100	10
Итого, м ³	2.7	0.4	0.6							0.6								4.3	0.6
Итого, % от запаса	63	9	14							14								100	14

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 7

Субъект Российской Федерации Волгоградская область.

Лесничество (лесопарк) Жирновское Квартал 74 Выдел 5.

Площадь 15,0 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади – круговая реласкопическая площадка

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛЗЛ; состав 10Д; возраст 77; бонитет 5;

полнота 0,7; запас на га 80 м³; возобновление : порослевое

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2006-2016 гг., Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное (средняя категория состояния деревьев - 1,74). Доля погибших деревьев 13% (11% от запаса) . Требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Хитрик Владимир Анатольевич Подпись Хитрик

Дата составления документа 20 сентябрь 2017 год. Телефон 8-937-728-06-25

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ №7

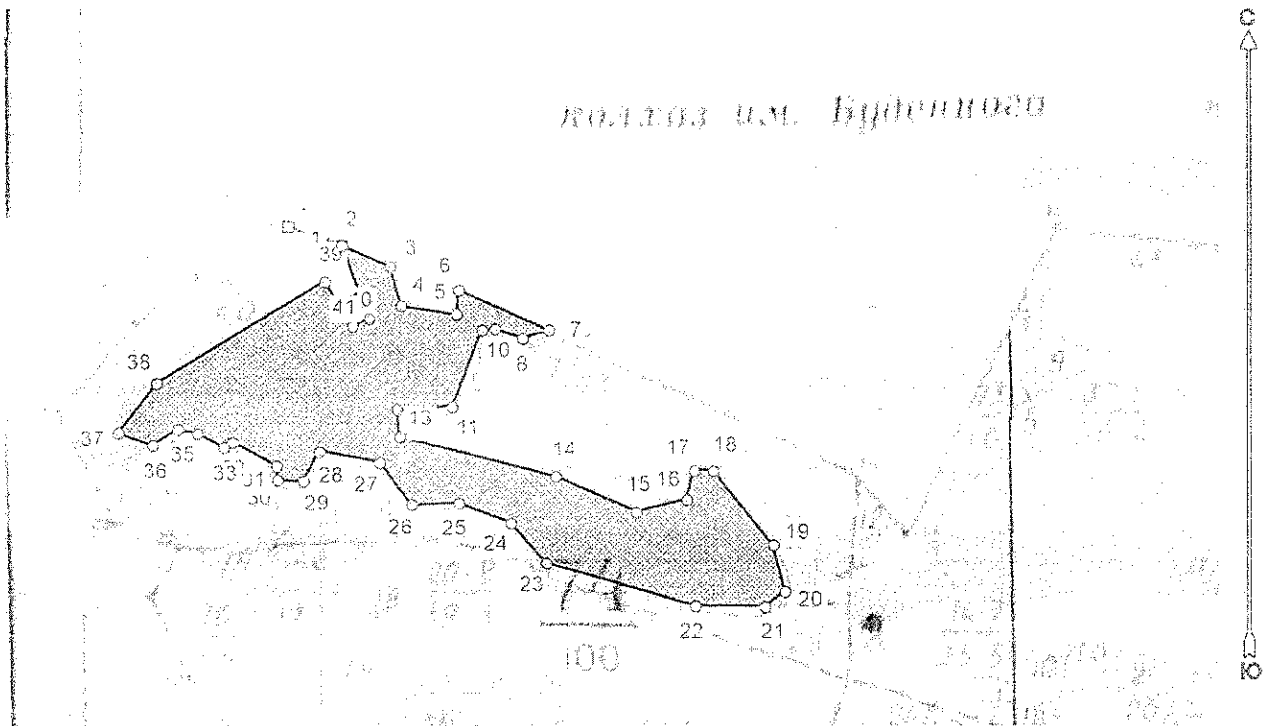
Порода: **Дуб**

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, шт. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16	1									1								2	1/50
20	1		1															2	
24	2	1	1															4	
28	4	1								1								6	1/17
32																			
36	1																	1	
Итого, шт	9	2	2							2								15	2
Итого, %	61	13	13							13								100	13
Итого, м ³	4.4	0.9	0.5							0.7								6.5	0.7
Итого, % от запаса	67	14	8							11								100	11

Абрис участка

Волгоградская область
 Жирновское лесничество
 Верхне-Добринское участковое лесничество, лесной квартал № 74,
 таксационный выдел № 5, площадь лесосеки 15,0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

—	
74 кв	
—	
	Лесосека
	Приказ
	Приказ неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Хитрик В.А.
 (должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
 (магнитное склонение 0 / не задано)

ИПС «Лесные ресурсы» квартал 5
 1990-2017. Все права защищены

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

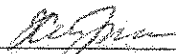
Общая площадь: 15,0 га

Эксплуатационная площадь: 15,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	45° 07' 40" 50" 30' 58"	ЮВ 70,0°	80,7
2 - 3	45° 07' 41" 50" 30' 57"	ЮВ 66,5°	76,1
3 - 4	45° 07' 40" 50" 30' 50"	ЮВ 15,0°	58,1
4 - 5	45° 07' 57" 50" 30' 54"	ЮВ 81,5°	79,9
5 - 6	45° 07' 01" 50" 30' 54"	СВ 5,0°	35,0
6 - 7	45° 07' 01" 50" 30' 58"	ЮВ 66,0°	141,3
7 - 8	45° 07' 00" 50" 30' 57"	ЮЗ 72,5°	39,9
8 - 9	45° 07' 00" 50" 30' 57"	СЗ 71,0°	41,8
9 - 10	45° 07' 01" 50" 30' 57"	ЮЗ 85,0°	18,3
10 - 11	45° 07' 01" 50" 30' 57"	ЮЗ 21,5°	117,1
11 - 12	45° 07' 01" 50" 30' 50"	ЮЗ 88,0°	79,0
12 - 13	45° 07' 52" 50" 30' 50"	ЮЗ 6,5°	39,6
13 - 14	45° 07' 50" 50" 30' 46"	ЮВ 76,0°	228,7
14 - 15	45° 07' 08" 50" 30' 47"	ЮВ 66,0°	126,4
15 - 16	45° 07' 14" 50" 30' 45"	СВ 76,0°	75,1
16 - 17	45° 07' 18" 50" 30' 45"	СЗ 14,5°	42,3
17 - 18	45° 07' 18" 50" 30' 47"	ЮВ 90,0°	27,3
18 - 19	45° 07' 20" 50" 30' 47"	ЮВ 38,5°	135,9
19 - 20	45° 07' 24" 50" 30' 45"	ЮВ 14,0°	68,7
20 - 21	45° 07' 25" 50" 30' 41"	ЮЗ 53,5°	35,8
21 - 22	45° 07' 23" 50" 30' 41"	СЗ 89,0°	98,7
22 - 23	45° 07' 22" 50" 30' 41"	СЗ 74,0°	222,6
23 - 24	45° 07' 07" 50" 30' 43"	СЗ 41,0°	76,3
24 - 25	45° 07' 05" 50" 30' 40"	СЗ 69,0°	79,8
25 - 26	45° 07' 01" 50" 30' 45"	ЮЗ 88,5°	66,8

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
26 - 27	45° 00' 51" S 30° 30' 48" E	СЗ 37,5°	74,6
27 - 28	45° 00' 51" S 30° 30' 48" E	СЗ 80,0°	87,9
28 - 29	45° 00' 51" S 30° 30' 48" E	ЮЗ 29,0°	46,8
29 - 30	45° 00' 50" S 30° 30' 48" E	СЗ 87,5°	36,5
30 - 31	45° 00' 48" S 30° 30' 48" E	СЗ 4,5°	19,7
31 - 32	45° 00' 48" S 30° 30' 48" E	СЗ 62,0°	70,6
32 - 33	45° 00' 48" S 30° 30' 48" E	ЮЗ 58,0°	14,3
33 - 34	45° 00' 42" S 30° 30' 48" E	СЗ 62,5°	42,8
34 - 35	45° 00' 41" S 30° 30' 48" E	СЗ 77,5°	28,0
35 - 36	45° 00' 39" S 30° 30' 48" E	ЮЗ 58,0°	43,0
36 - 37	45° 00' 39" S 30° 30' 48" E	СЗ 69,5°	51,9
37 - 38	45° 00' 38" S 30° 30' 48" E	СЗ 38,0°	88,6
38 - 39	45° 00' 38" S 30° 30' 48" E	СЗ 58,5°	279,3
39 - 40	45° 00' 37" S 30° 30' 48" E	ЮВ 32,0°	74,9
40 - 41	45° 00' 35" S 30° 30' 48" E	СЗ 66,5°	26,5
41 - 2	45° 00' 35" S 30° 30' 48" E	СЗ 30,5°	111,7

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Хитрик В.А.



(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)