

~~УТВЕРЖДАЮ~~

И.о. министра лесного и охотничьего
хозяйства Оренбургской области
В.В. Морозов

« 02 » февраля 2018 г.



Акт
лесопатологического обследования № 1/2018
лесных насаждений Болотовского участкового лесничества
ГКУ «Кваркенское лесничество»
министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Болотовское		51	20	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка:

Квартала 51 выдела 20 Болотовского участкового лесничества; общая площадь выдела – 1,2 га;

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства (1997г.)

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

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности
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	
		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
Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности	Сосна	-	-	-	-	более 3/4 2/4	93 7

Поражено болезнями

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

3. Выборке подлежит ___ 100 ___ % деревьев,

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ 7 _____ % (причины назначения) п.31 приказа МПР от 12.09.16 №470

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 62 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ 31 _____ %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,0 _____
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ 0,3 _____

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:
Рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки нежизнеспособных, поврежденных и погибших деревьев, выборке подлежит 100 % запаса насаждения.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Болотовское		51	20	1,2	ССР	1,2	С	173,4	2018-2021

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

6. Меры по обеспечению возобновления _____ естественное возобновление _____

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки, своевременная вывозка заготовленной древесины и качественная очистка лесосеки.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

Средневзвешенная категория состояния породы:

$K_{\text{ср. Сосна}} = (4 \times 7) + (5 \times 31) + (5 \times 62) / 100 = 4,93$

год образования старого сухостоя 2014-2015г. ;

основная причина повреждения древесины устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности сред.интенсивности

Дата проведения обследований _____ 23.03.2018 _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись _____

Акт согласован:

Руководитель (лесничий) _____

Павленко В.В.

Приложение 1.1
К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за март 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Оренбургская область Лесничество (лесопарк) Кваркенское
Участковое лесничество Бологовское 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, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Рекомендуемый мероприятия		
							состав	номера	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						
51	20	1,2	защитные	научное или историческое	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
							10	С	65	14	20	В1С	0,2	3	144, 5	572				7			31					328,329	100	867	100	ССР	1,2
Итого		1,2																															

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись 

Дата составления документа 23.03.2018 Телефон 8(35364)2-11-66

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область
 Лесничество (лесопарк) Кваркенское Участковое лесничество Болотовское
 Квартал 51 Выдел 20 Площадь 1,2 га,
 Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,2 га

Таксационная характеристика:

Тип леса В1С Состав 10С Возраст 65 Бонитет 3
 Полнота 0,2 Запас на га 144,5 Возобновление -


Время и причина ослабления лесного насаждения устойчивый низовой пожар 4-10
летней давности средней интенсивности

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 утраченной
устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись 

Дата составления документа 23.03.18 Телефон 8(35364)2-11-66

УДЖК 12 км 17:16:06:40
УНД

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

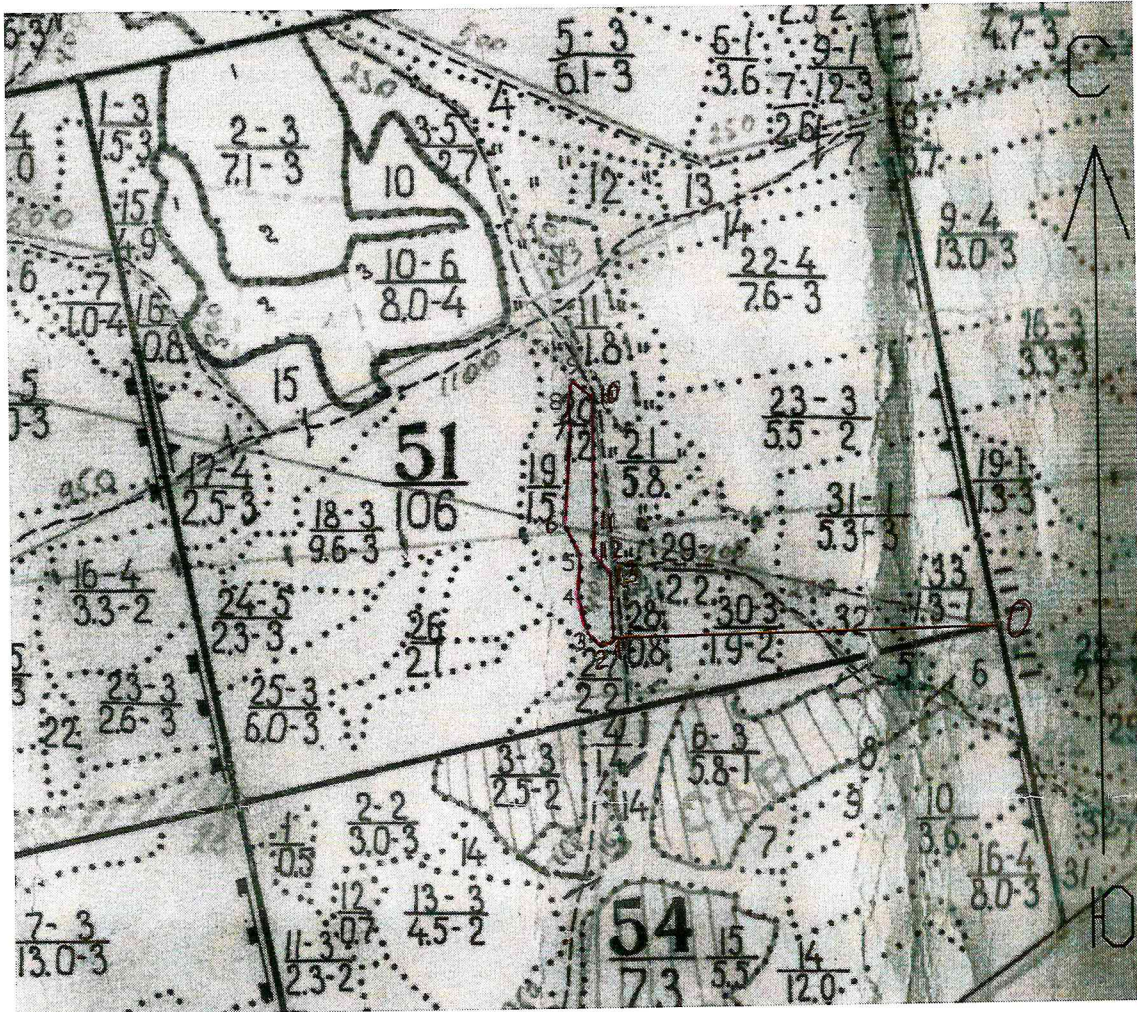
Порода: *сосна*

кв 51 лес 20

Степень 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	ИЗ	НЗ	ИЗ	НЗ	З	ИЗ	НЗ	ИЗ	ИЗ	НЗ	ИЗ	ИЗ			
																			СЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12				2				21			21							93	98
16				5				36			36							136	97
20				4				40			40							120	98
24				7	1			33		13	33							114	95
28				4	1			14			14							35	97
32				4				4			4							14	71
36				2				1			1							5	60
40								3			3							3	100
44								1			1							2	100
<i>Итого</i>				25	2	0	0	152		3	390							572	572
<i>из</i>				113	11			518		13	404,9							1734	173,4
<i>% от</i>				6	1			30		1	62							100	94

Абрис участка для проведения лесопатологического
обследования в квартале 51 выделе 20, площадь 1,2 га
Болотовского участкового лесничества

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	сплошной перечет				1,2

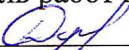
N точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м	N точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	52°14'07.33" 59°59'42.71"	ЮЗ 88°42'	515,0	7-8	52°14'20.78" 59°59'13.94"	СЗ 8°21'	35,0
1-2	52°14'11.09" 59°59'13.72"	ЮЗ 58°52'	20,0	8-9	52°14'21.54" 59°59'13.86"	СВ 9°51'	31,0
2-3	52°14'10.77" 59°59'12.83"	СЗ 46°50'	24,0	9-10	52°14'22.10" 59°59'14.33"	ЮВ 51°75'	36,0
3-4	52°14'11.04" 59°59'12.00"	СЗ 12°14'	53,0	10-11	52°14'20.50" 59°59'15.85"	Ю	168,0

4-5	52°14'12.68" 59°59'12.31"	СВ 2°75'	50,0	11-12	52°14'14.91" 59°59'14.46"	ЮЗ 2°1'	42,0
5-6	52°14'13.67" 59°59'12.79"	СЗ 24°80'	55,0	12-13	52°14'13.26" 59°59'13.65"	ЮВ 38°48'	36,0
6-7	52°14'16.12" 59°59'12.43"	СВ 5°3'	125,0	13-1	52°14'12.62" 59°59'14.31"	ЮВ 2°80'	86,0

Условные обозначения:

— граница участка инструментального ЛПО

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К.

Подпись  Дата составления документа 23.03.2018 Телефон 8(35364) 2-11-66

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного и охотничьего
хозяйства Оренбургской области

В.В. Морозов

« 02 » *февраля* 20 *18* г.

Акт лесопатологического обследования № 2/2018

лесных насаждений Болотовского участкового лесничества
ГКУ «Кваркенское лесничество»
министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Болотовское		51	19	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади ____1,5____ га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Болотовское, участок: Кв.51 выд.19 ЛП выдел: 1. Площадь 0,16 га
Наземное – v Дистанционное –

1.1. На площади 0,16 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства 1997 года (0,16 га. непокрытая лесом площадь вырубка 2009 года)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,34 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Болотовское	-	-	1,34	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 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	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными
Бытовыми

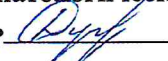
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений: средневзвешенная категория состояния насаждений на площади 1,34 га составляет 4,93 (рекомендуется проведение ЛПО инструментальным способом)
0,16 га – вырубка 2009 года – непокрытая лесом площадь.

Дата проведения обследования : 23.03.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись 

Акт согласован:

Руководитель (лесничий)



Павленко В.В.

2. Инструментальное обследование лесного участка:

Квартала 51 выдела 19 Болотовского участкового лесничества; общая площадь выдела – 1,5 га;
площадь лесопатологического выдела – 1,34 га

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства (1997г.)

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 4-10 летней давности сред.интен.
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	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с даным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением
Устойчивы й низовой пожар 4-10 летней давности сред.интен.	Сосна	-	-	-	-	более 3/4 2/4	93 7

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

слабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 7 % (причины назначения) п.31 приказа МПР от 12.09.16 №470

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 70 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 23 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

2.5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Рекомендуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки нежизнеспособных, поврежденных и погибших деревьев, выборке подлежит 100 % запаса насаждения.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Болотовское		51	19	1,5	ССР	1,34	С	86,3	2018-2021

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное возобновление

2.6. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки, своевременная вывозка заготовленной древесины и качественная очистка лесосеки.

2.7. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

Средневзвешенная категория состояния породы:

К ср. Сосна = $(4 \times 7) + (5 \times 23) + (5 \times 70) / 100 = 4,93$


год образования старого сухостоя 2010-2011гг.

основная причина повреждения древесины устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности сред.интен.

Дата проведения обследований 23.03.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К.

Подпись 

Акт согласован:

Руководитель (лесничий)



Павленко В.В.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1997	51	19	1,5	защитные	леса, имеющие научное или историческое значение	1	0,16	10С	С	110	17	32	В1	В1С	0,4	4	110						
Ф		51	19	1,5	защитные	леса, имеющие научное или историческое значение	1	0,16	непокрытая лесом площадь после проведенной сплошной санитарной рубки 2009г.															
Ф		51	19	1,5	защитные	леса, имеющие научное или историческое значение	2	1,34	10С	С	130	15	20	В1	В1С	0,1	4	64,4	1	1,34				

ТО – таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К.


Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область
Лесничество (лесопарк) Кваркенское Участковое лесничество Болотовское
Квартал 51 Выдел 19 Площадь 1,34 га,
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,34 га
Таксационная характеристика:
Тип леса В1С Состав 10С Возраст 130 Бонитет 4
Полнота 0,1 Запас на га 64,4 Возобновление -
Время и причина ослабления лесного насаждения устойчивый низовой пожар 4-10
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 Насаждение с утраченной
устойчивостью, требующее проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К. Подпись Дата составления документа 23.03.18 Телефон 8(35364)2-11-66

S=1,3429 ПРЭК 13 номр 16:59:18

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *сосна* кв ст. Весу 19.

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI <i>сук.</i>			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НВ	НЗ	НВ	НЗ	НВ	З	НЗ	НВ	З	НЗ	НВ	З	НЗ			
																			5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12										1								22	100
16										1								39	100
20				1						2								86	100
24				6						1								57	100
28				1						1								28	100
32																		4	100
36										1								4	100
40				2														3	100
<i>Всего</i>				10						58								241	234
<i>м³</i>				6.3						19.3								86.3	
<i>% от 201200</i>				7						23								100	100

15 м.
19 м.
20 м.

Абрис участка для проведения лесопатологического
обследования в квартале 51 выделе 19, площадь 1,34 га
Болотовского участкового лесничества,

М 1:10000




Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	сплошной перечет				1,34

N точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м	N точек	координаты	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	52°14'07.33" 59°59'42.71"	СЗ 80°2'	572,0	6-7	52°14'21.43" 59°59'12.67"	СЗ 21°53'	64,0
1-2	52°14'13.39" 59°59'12.63"	ЮЗ 83°2'	57,0	7-8	52°14'23.01" 59°59'13.40"	ЮВ 57°1'	38,0
2-3	52°14'13.46" 59°59'10.31"	СЗ 24°2'	54,0	8-9	52°14'22.42" 59°59'14.02"	ЮВ 38°74'	53,0

3-4	52°14'15.19" 59°59'09.34"	СВ 2°57'	84,0	9-10	52°14'21.76" 59°59'14.06"	ЮЗ 4°21'	187,0
4-5	52°14'19.09" 59°59'10.04"	СВ 27°85'	56,0	10-1	52°14'15.59" 59°59'12.13"	ЮВ 23°45'	54,3
5-6	52°14'19.87" 59°59'11.43"	СВ 6°81'	60,0				

Условные обозначения :


 граница участка инструментального ЛПО

 граница участка непокрытой лесом площади

1-10 номера поворотных точек

0 привязка нулевой отметки к квартальному столбу

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Инженер ОЗЛ Дускаев Р.К.

Подпись  Дата составления документа 23.03.18 Телефон 8(35364) 2-11-66