


УТВЕРЖДАЮ:
Врио Заместителя Министра
лесного, охотничьего хозяйства
и природопользования
Пензенской области


И.А. Чернышов
« 23 » сентября 2020 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 1315

лесных насаждений **Сердобского лесничества**
Пензенской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Секретарское- Кольшлейское	Секретарский участок	48	37	0,9 (0,4)
		54	9	2,5 (0,4)
		54	3	2,3 (0,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации Пензенская область
Участковое лесничество Секретарское-Колышлейское

Лесничество (лесопарк) Сердобское
Урочище (лесная дача) Секретарский участок

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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия	
							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 сухой	старый сухой	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	
48	37	0,9	1	149	1	0,4	10	С	85	28*	36*	ЛП	0,7*	1	387* (32)	118	16,0	13,5	37,4	21,8	4,0	2,3					5,0		103,104,3 02, 218	70,5	872, 822	70,5	ССР	0,4
								Б								3	0,0	0,0	0,0	44,2	0,0	55,8												
								ДН								4	0,0	0,0	41,7	0,0	0,0	58,3												
54	9	2,5	1	148	1	0,4	10	С	85	25	31*	ЛП	0,8*	1	413* (23)	145	56,8	22,9	7,7	8,1	1,4	1,5					1,6		103,104,3 02,218	20,3	872, 822	20,3	ВСР	0,4
							+	ДН								12	0,0	13,4	35,5	9,9	0,0	39,5					1,7							
							+	Б								7	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4												
							+	ЛП								12	42,3	35,3	16,0	6,4	0,0	0,0												
54	3	2,3	1	(148) ОЗУ	1	0,9	10	С	85	27	36	ЛП	0,7	1	390	396	29,7	23,0	18,1	18,9	3,0	1,6					5,7	103,104,3 02,218	47,3	872, 822	47,3	ВСР	0,9	
							+	ДН																										
								ОС								1	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0												

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись _____

Дата составления документа 05.08.2020 год Телефон 628-421

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2005	48	37	0,9	1	149			10	С	85	26	34	ЛП	С2	0,6	1	310		
Ф	2020	48	37	0,9	1	149	1	0,4	10	С	85	28	36	ЛП	С2	0,7	1	387(32)	1	0,4
ТО	2005	54	9	2,5	1	148			7	С	85	25	36	ЛП	С2	0,6	1	300		
									2	ОС		24	32							
									1	ДН		22	32							
									+	Б										
Ф	2020	54	9	2,5	1	148	1	0,4	10	С	85	25	31	ЛП	С2	0,8	1	413(23)	1	0,4
									+	ДН										
									+	Б										
									+	ЛП										

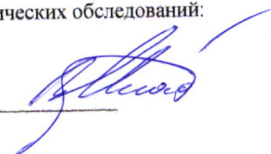
ТО – таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е.

Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка квартал 48 выдел 37 площадь 0,4 га

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Расхождение по запасу более чем на 10%.

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 текущего года средней интенсивности (872), Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (822).

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 текущего года средней интенсивности (872)	Сосна			более 3/4	70,5			

Поражено болезнями

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

2.3 Выборке подлежит 70,5 % деревьев

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____
сильно ослабленных 37,4 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
усыхающих 21,8 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
свежего сухостоя 4,0 %

в том числе:

свежего ветровала %
свежего бурелома %
старого ветровала %
в том числе: старого бурелома 5 %
старого сухостоя 2,3 %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендовано: В кв. 48 выд.37 на площади 0,4 га назначается проведение ССР интенсивностью 100%, СКС 3,0 насаждение с нарушенной устойчивостью.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Секретарское - Кольшлейское	Секретарский участок	48	37	0,9	ССР	0,4	Сосна	167,7	2022 г

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

Меры по обеспечению возобновления создание л/к

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Проведение СОМ до начала размножения вредных организмов (планирование рубки преимущественно в зимний период)

Обеспечить своевременное сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков после проведения рубки

Сведения для расчета степени повреждения

Год образования старого сухостоя

2017

Основная причина повреждения древесины

Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (872).
Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие
слом стволов деревьев (822) ожоги нижней части ствола на высоту до 2-3
метров.

Дата проведения обследований 23.07.2020 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е.

Подпись

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

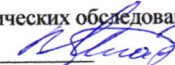
Пензенская область

Лесничество (лесопарк)	Сердобское						
Участковое лесничество	Секретарское-Колышлейское, Секретарский участок						
Квартал	48	Выдел	37				
Площадь	0,4 га,						
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	0,4 га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ЛП	Состав	10С	Возраст	85	Бонитет	1
Полнота	0,7	Запас на га	387 (32)	Возобновление		Создание л/к	

Время и причина ослабления лесного насаждения Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (872), Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (822).

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, требует проведения сплошной санитарной рубки: прирост слабый, усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (103), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (104), ожог корней свежий (более 3/4 корн.лап)(302), слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Младенцев В.Е. Подпись 

Дата составления документа 05.08.2020 год Телефон: 8 (412) 628-421

48 (37) 0,4 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Сосна I

0,4 га

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																	0	0
12	2																2	0
16				1		1											2	100
20	1		1			4		2			1						9	88
24	3	1				5					1						10	60
28	2	1	4	2		1		1			3						14	78
32	5		2	7		2											16	56
36		3	11	7													21	33
40	1	5	7	3													16	19
44		1	5														6	0
48	1	3	2	2				1			1						10	40
52	2			2							1						5	60
56				1													1	100
60			1														1	0
64	2		3														5	0
Итого шт. дер.	19	14	36	25	0	13	0	4	0	0	7	0	0	0	0	0	118	72
Итого кбм	26,70	22,37	62,14	36,18	0,00	6,76	0,00	3,78	0,00	0,00	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166,18	70,5
Итого, %	16,0	13,5	37,4	21,8		4,0		2,3			5,0			0,0			100	3,0

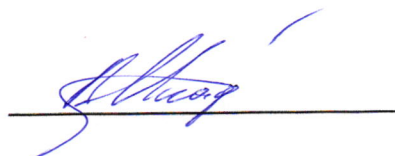
Дата

13.07.2020г

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



48 (37) 0,4 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Береза II

0,4 га

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																	0	0
12																	0	0
16				2													2	100
20																	0	0
24								1									1	100
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого шт. дер.	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого кбм	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	100
Итого, %	0,0	0,0	0,0	44,2		0,0		55,8			0,0			0,0			100	4,6

Дата

28.07.2020

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



48 (37) 0,4 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

ДУБ Ш

0,4 га

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																	0	0
12																	0	0
16			2					1									3	100
20								1									1	100
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
Итого кбм	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	100
Итого, %	0	0	41,7	0,0		0,0		58,3			0			0			100	4,2

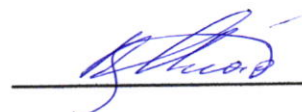
Дата

23.07.2020г

Исполнитель

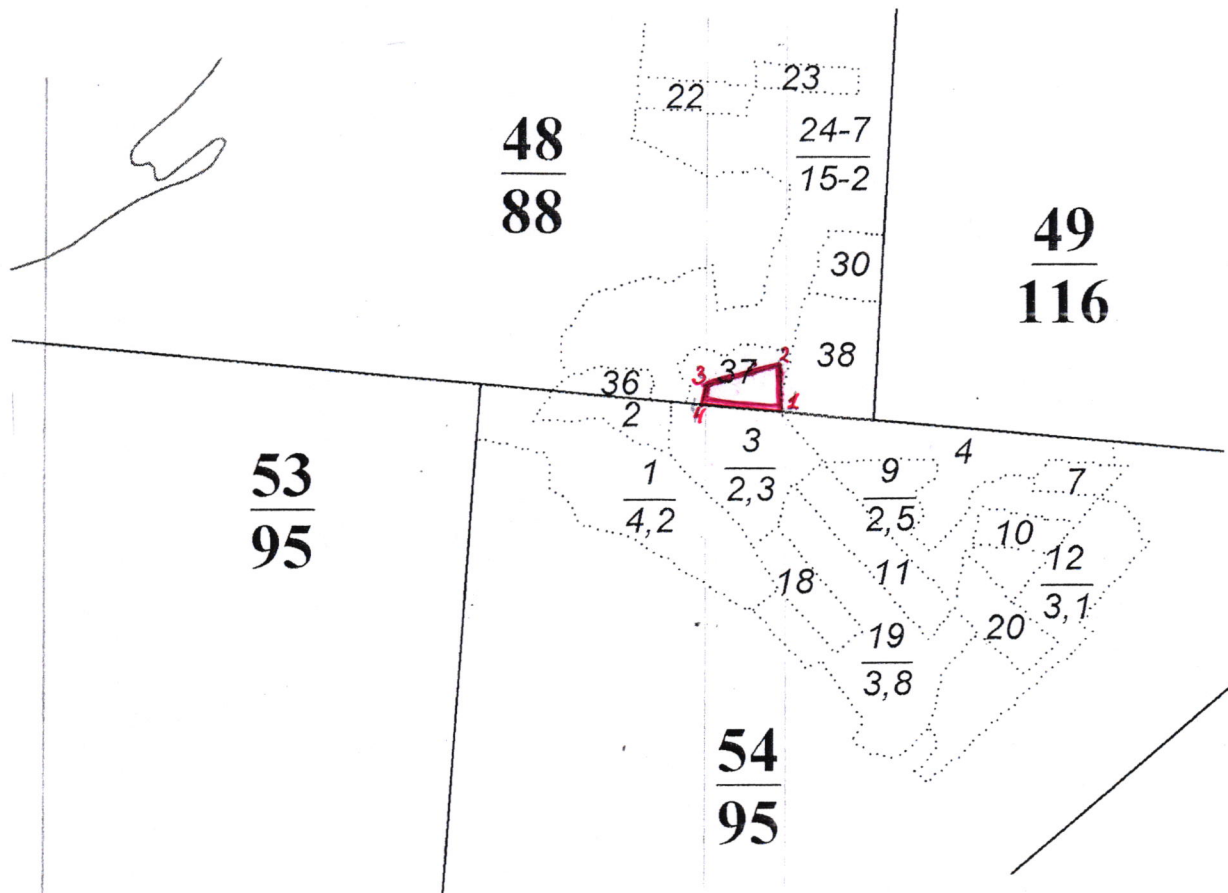
Младенцев В.Е.

Подпись



Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (крутовой площадки) перечёта					
	№ ленты (площадки)		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	52.59757	44.11001		55
2-3	52.59805	44.10997		100
3-4	52.59790	44.10853		26
4-1	52.59779	44.10848		103

Условные обозначения



- обследованная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись

Дата составления документа 05.08.2020 год Телефон 8 (8412) 628-421

Лесничество Секретарское

Категория защитности запретн.полосы нерест.рыб

Квартал 48

: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	: Эле-	: Воз: Вы-	: Ди: Кл: Гр: Во:	Тип	: Полн: Запас сырора	раст.	: Кл: Запас на выделе,	дес. МЗ	:	:								
: вы-	: щадь,	: длесок покров, поч:	: со-	: мент:	:	: : ас: уп:	:	: ота	: леса, дес. МЗ	: ас:	-----	:	:								
: де-	:	: ва, рельеф, особенн:	Р: та	:	: ра	: со-	: ам: с	: па: ни	леса	:	-----	: с	: су-	: ре-	: еди-	: захламлен.	: Хозяйственные:				
: ла	: га	: ости выдела. Отмет:	:	: ле-	:	: : : : :	:	: Сумм:	на : общий:	в т.ч:	: хо-	:	: нич-	-----	:	:	:				
:	:	: ка о порослевом	: У: я-	: са	: ст	: та	: ет: во: во: те:	: а пл:	:	: по	: то: стоя: дин	: ные	:	:	:	:	: мероприятия				
:	:	: происх. Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	: зр: зр:	: ТЛУ	: оца-	: 1	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общий:	: лик-				
:	:	: ег. незалес. земель:	: С: са-	:	:	:	: р	: ас: ас: т	: дей	:	:	: тав-	: рн: (ста:	:	:	:	:				
:	:	: Хар. лесных культур	:	:	:	:	: та: та:	:	: сече:	га : выдел:	ляю-	: ос: ро-	: ест.:	:	: вида:	:	:				
:	:	: Кадастров. оценка	:	:	:	:	:	:	: ний	:	: шим	: ти: го):	: воз.:	:	:	:	:				

: 1	: 2	:	3	: 4: 5	: 6	: 7	: 8	: 9: 10: 11: 12:	13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	:	24	:

34 ,5 лесные культуры
10С 1 26 С 85 26 34 5 4 1 ЛП 0,6 31 16 16 1
С2

культуры-, состояние удовлетворительные

35 2,6 80С1Б1ДН 1 19 ОС 45 19 18 5 4 2 ОСРТ 0,7 18 47 37 2
Б 20 18 Д1 5 1
ДН 19 18 5 2

повреждение болезнями леса, осина, слабая, ложный трутовик

36 ,3 вырубка- 99 г. С
пней 300 шт/га, в том числе сосны 300 шт/га

1 ЛП
С2лесн. кул-ры
ртки № 19 С

37 ,9 лесные культуры
10С 1 26 С 85 26 34 5 4 1 ЛП 0,6 31 28 28 1
С2

культуры-, состояние удовлетворительные

38 1,7 вырубка- 99 г. С
пней 300 шт/га, в том числе сосны 300 шт/га

1 ЛП
С2лесн. кул-ры
ртки № 59 С

39 ,2 дорога
лесохозяйственная, ширина 4,0 м, протяженность 0,5 км, состояние удовлетворительное

40 ,7 просеки
ширина 4,0 м, протяженность 1,7 км, чистая

2. Инструментальное обследование лесного участка квартал 54 выдел 9 площадь 0,4 га

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Расхождение по запасу более чем на 10% и по составу более чем на 2 единицы.

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 текущего года средней интенсивности (872), Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (822).

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 текущего года средней интенсивности (872)	Сосна			более 3/4	47,3		

Поражено болезнями

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

2.3 Выборке подлежит 20,3 % деревьев

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 7,7 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
 усыхающих 8,1 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
 свежего сухостоя 1,4 %

в том числе:

свежего ветровала %
 свежего бурелома %
 старого ветровала %
 в том числе: старого бурелома 1,6 %
 старого сухостоя 1,5 %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендовано: В кв. 54 выд. 9 на площади 0,4 га назначается проведение ВСП интенсивностью 20,3%, СКС 1,8 насаждение с нарушенной устойчивостью.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Секретарское - Колышлейское	Секретарский участок	54	9	2,5	ВСП	0,4	Сосна	41,6	2022 год

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

Меры по обеспечению возобновления **НЕТ**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Проведение СОМ до начала размножения вредных организмов (планирование рубки преимущественно в зимний период)

Обеспечить своевременное сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков после проведения рубки

Сведения для расчета степени повреждения

Год образования старого сухостоя

2017

Основная причина повреждения древесины

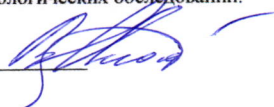
Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (872).
Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие
слом стволов деревьев (822) ожоги нижней части ствола на высоту до 2-3
метров.

Дата проведения обследований 23.07.2020 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е.

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Пензенская область

Лесничество (лесопарк) Сердобское
Участковое лесничество Секретарское-Колышлейское, Секретарский участок
Квартал 54 Выдел 9
Площадь 0,4 га, Размер пробной площади 0,4 га
Номер очага вредных организмов
Таксационная характеристика:
Тип леса ЛП Состав 10С+ДН+Б+ЛП Возраст 85 Бонитет 1
Полнота 0,8 Запас на га 413 (23) Возобновление нет
Время и причина ослабления лесного насаждения **Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (872), Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (822).**

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

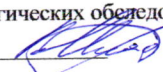
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью, требует проведения выборочной санитарной рубки: прирост слабый, усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (103), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (104), ожог корней свежий (более 3/4 корни-лап)(302), слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е.

Подпись



Дата составления документа 05.08.2020 год

Телефон: 8 (412) 628-421

54 (9) 0,4 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Сосна I

0,4 га

Степени 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	2						1									4	25
12				1		1		1									3	100
16	2	4	6	2				1			2						17	64
20	3	4	3	2		1		1									14	50
24	2	3	2			2											9	22
28	4		3	2		1					1						11	36
32	17	8	4	4													33	12
36	14	5									1						20	5
40	7	3						1									11	9
44	7	1		1													9	11
48	6	3	1														10	0
52		1															1	0
56	2																2	0
60				1													1	100
64																	0	0
Итого шт. дер.	65	34	19	13	0	5	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	145	32
Итого кубм	86,38	34,85	11,63	12,30	0,00	2,17	0,00	2,25	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,96	20,3
Итого, %	56,8	22,9	7,7	8,1		1,4		1,5			1,6			0,0			100	1,8

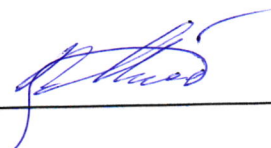
Дата

23.07.2020г

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



54 (9) 0,4 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

ДУБ П

0,4 га

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																	0	0
12		1															1	0
16								1			1						2	100
20				1				1									2	100
24																	0	0
28				1													1	100
32								1									1	100
36		1						2									3	67
40			1														1	100
44			1														1	100
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	0	2	2	2	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	12	83,3
Итого кбм	0,00	1,32	3,51	0,98	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,88	86,6
Итого, %	0,0	13,4	35,5	9,9		0,0		39,5			1,7			0,0			100	3,8

Дата

13.07.2020

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



54 (9) 0,4 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Береза II

0,4 га

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																	0	0
12	1																1	0
16																	0	0
20																	0	0
24	1																1	0
28								1									1	100
32	2																2	0
36	2																2	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого шт. дер.	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14,2
Итого кбм	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01	12,4
Итого, %	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	1,5

Дата

23.07.2020г

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



54 (9) 0,4 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Липа II

0,4 га

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																	0	0
12																	0	0
16	1	1		1													3	33
20			1	1													2	100
24																	0	0
28	1	1															2	0
32		2	1														3	33
36	2																2	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
64																	0	0
Итого шт. дер.	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	33,3
Итого кбм	3,25	2,71	1,23	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,68	22,4
Итого, %	42,3	35,3	16,0	6,4		0,0		0,0			0,0			0,0			100	1,9

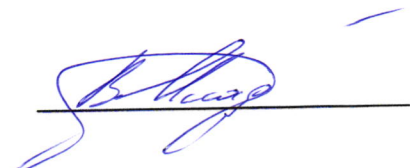
Дата

28.07.2020

Должность

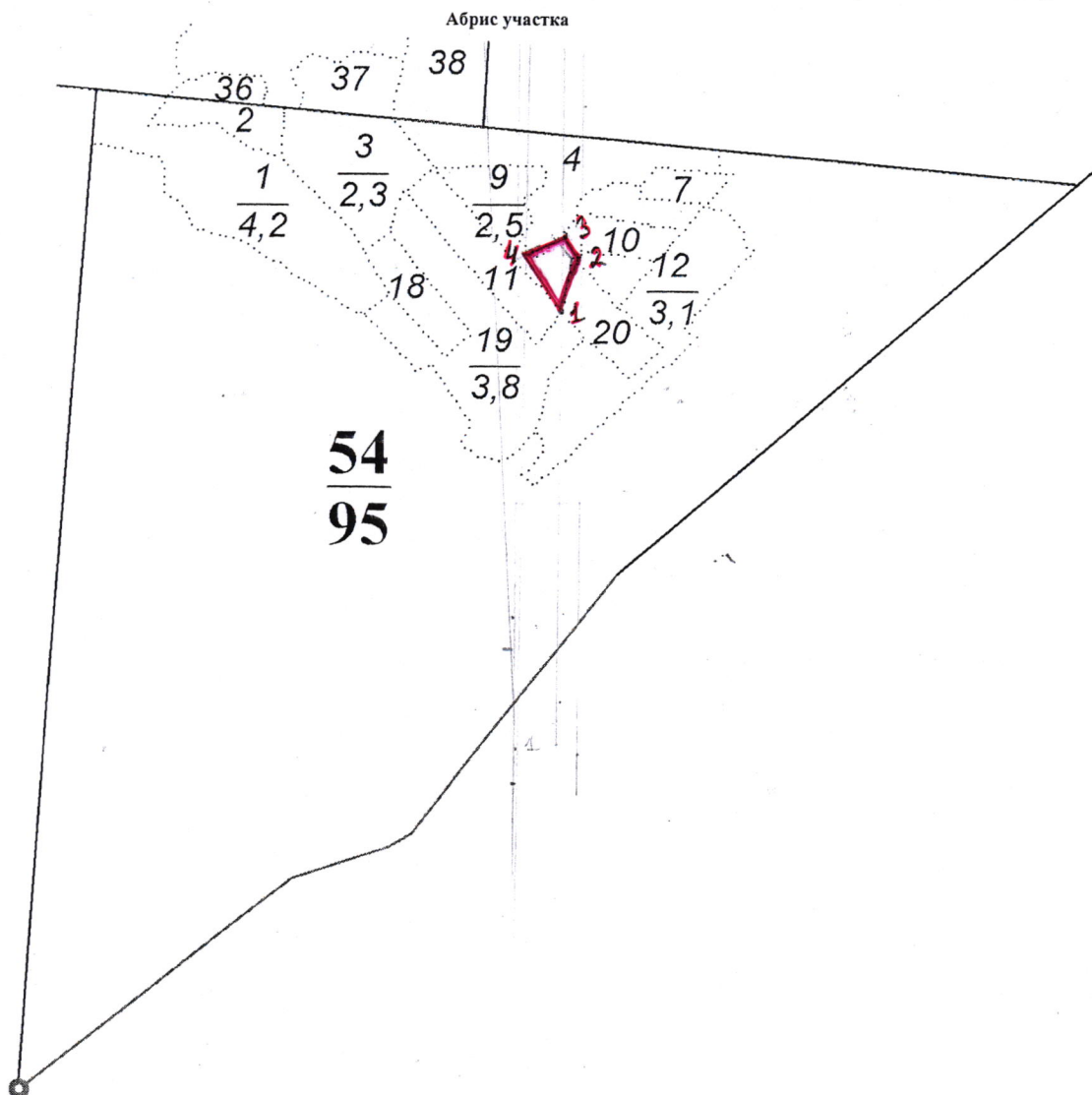
Младенцев В.Е.

Подпись



53
95

54
95



Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
1-2	52.59496	44.11346			79
2-3	52.59563	44.11388			45
3-4	52.59593	44.11346			63
4-1	52.59569	44.11260			104

 - обследованная площадь

ФИО Младенцев В.Е. Подпись

Дата составления документа 05.08.2020 год Телефон 8 (8412) 628-421

культуры-, состояние хорошие

2. Инструментальное обследование лесного участка квартал 54 выдел 3 площадь 0,9 га

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

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 текущего года средней интенсивности (872), Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (822).

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 текущего года средней интенсивности (872)	Сосна			более 3/4	47,3		

Поражено болезнями

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

2.3 Выборке подлежит 47,3 % деревьев

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 18,1 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
 усыхающих 18,9 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
 свежего сухостоя 3,0 %

в том числе:

свежего ветровала %
 свежего бурелома %
 старого ветровала %
 в том числе: старого бурелома 5,7 %
 старого сухостоя 1,6 %

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендовано: В кв. 54 выд.3 на площади 0,9 га назначается проведение ВСП интенсивностью 47,3%, СКС 2,6 насаждение с нарушенной устойчивостью.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Секретарское - Колышлейское	Секретарский участок	54	3	2,3	ВСП	0,9	Сосна	169,4	2022 год

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение №№ 2 и 3 к Акту)
Меры по обеспечению возобновления **НЕТ**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Проведение СОМ до начала размножения вредных организмов (планирование рубки преимущественно в зимний период)

Обеспечить своевременное сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков после проведения рубки

Сведения для расчета степени повреждения

Год образования старого сухостоя **2017**

Основная причина повреждения древесины

**Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (872).
Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие
слом стволов деревьев (822) ожоги нижней части ствола на высоту до 2-3
метров.**

Дата проведения обследований **23.07.2020** год

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО **Младенцев В.Е.**

Подпись

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Пензенская область

Лесничество (лесопарк)	Сердобское						
Участковое лесничество	Секретарское-Колышлейское, Секретарский участок						
Квартал	54	Выдел	3				
Площадь	0,9 га,						
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	0,9 га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ЛП	Состав	10С+ДН	Возраст	85	Бонитет	1
Полнота	0,7	Запас на га	390	Возобновление		нет	

Время и причина ослабления лесного насаждения **Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (872), Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшее слом стволов деревьев (822).**

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, требует проведения выборочной санитарной рубки: прирост слабый, усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (103), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (104), ожог корней свежий (более 3/4 корн.лап)(302), слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е.

Подпись



Дата составления документа 05.08.2020 год

Телефон: 8 (412) 628-421

54 (3) 0,9 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода		Сосна I															0,9 га	
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																	0	0
12			2	1				2			2						7	100
16		1	4	4		2		1			6						18	72
20	3	2	9	13				3			8						38	63
24	8	14	14	5		4		1			6						52	31
28	19	14	17	16		4		2			7						79	37
32	31	30	18	11		2		1			6						99	20
36	18	16	15	12		1		1			2						65	25
40	12	4	1	4													21	19
44	4	2	1	3		1											11	36
48	1			1													2	50
52	1	1		1													3	33
56																	0	0
60				1													1	100
64																	0	0
Итого шт. дер.	97	84	81	72	0	14	0	11	0	0	37	0	0	0	0	0	396	54,3
Итого кубм	105,47	81,83	64,20	67,15	0,00	10,58	0,00	5,60	0,00	0,00	20,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	355,42	47,3
Итого, %	29,7	23,0	18,1	18,9		3,0		1,6			5,7			0,0			100	2,6

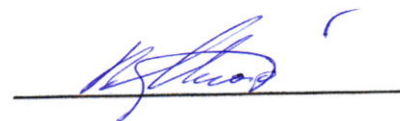
Дата

23.07.2020г

Исполнитель

Младенцев В.Е.

Подпись



54 (3) 0,9 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

Осина II

0,9 га

Степени 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
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36				1													1	100
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
Итого шт. дер.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого кбм	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	100
Итого, %	0	0	0	100		0		0			0			0			100	4,0

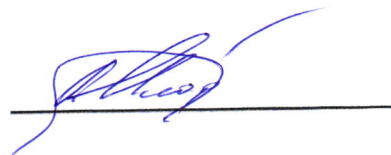
Дата

23.04.2020г

Исполнитель

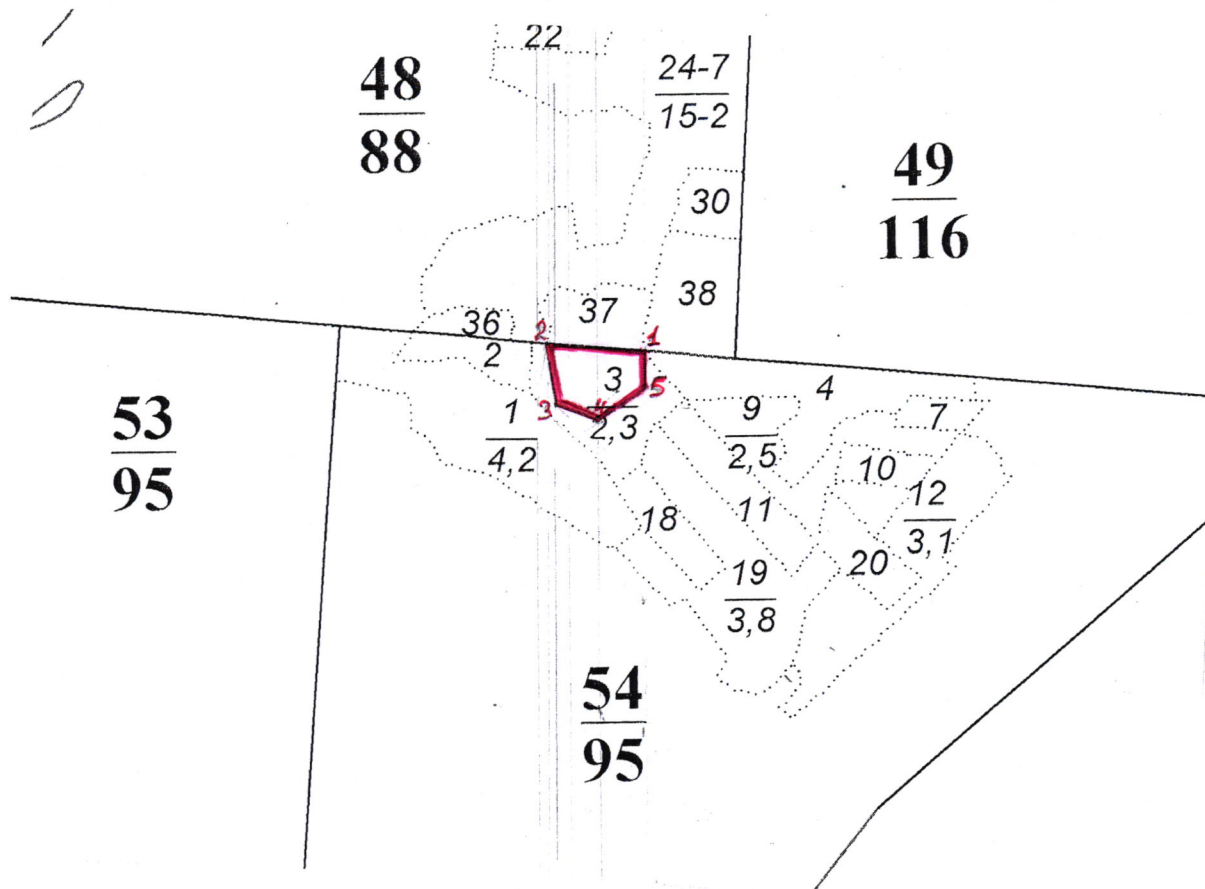
Младенцев В.Е.

Подпись



Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта					
	№ ленты (площадки)		длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
1-2	52.59757	44.11001			117
2-3	52.59772	44.10824			82
3-4	52.59711	44.10840			55
4-5	52.59666	44.10907			86
5-1	52.59714	44.11001			48

Условные обозначения



- обследованная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Младенцев В.Е. Подпись

Дата составления документа 05.08.2020 год Телефон 8 (8412) 628-421

: N	: Пло-	: Состав.	Подрост,	по:	Я:	Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	:	Полн:	Запас сырораств.	:	Кл:	Запас на выделе,	дес.МЗ	:	:																		
: вы-	: шадь,	: длесок покров,	поч:	: со-	: мент:	:	:	:	:	: ас:	: уп:	:	:	:	:	: ота	: леса,	дес. МЗ	:	: ас:	: -----	:	:																		
: де-	:	: ва,	рельеф,	особенн:	Р:	та :	:	: ра	: со-	: ам:	: с :	: па:	: ни:	леса	:	:	: -----	:	: с :	: су-	: ре-	: еди-	: захламлен.	: Хозяйственные:																	
: ла	: га	: ости	выдела.	Отмет:	:	: ле-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: Сумм	: на	: общий:	в т.ч:	:	: хо-	:	: нич:-	: -----	:																
:	:	: ка	о порослевом	: У:	я-	: са	: ст:	: та	: ет:	: во:	: во:	: те:	:	:	:	: а пл	:	:	: по	: то:	: стоя:	: ди:	: ные	:	: мероприя	:															
:	:	: происх.	Наимен.	кат:	: ру-	:	:	:	:	: зр:	: зр:	:	: ТЛУ	:	:	: оща-	: 1	:	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общий:	: лик-	:															
:	:	: ег.	незалес.	земель:	: С:	: са-	:	:	:	: р	: ас:	: ас:	: т	:	:	: дей	:	:	: тав-	: рн:	: (ста:	:	:	:	:																
:	:	: Хар.	лесных культур	:	:	:	:	:	:	: та:	: та:	:	:	:	:	: сече:	: га	:	: выдел:	: ляю-	: ос:	: ро-	: :ест.	:	: вида:	:															
:	:	: Кадастров.	оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний	:	:	: щим	: ти:	: го)	:	: воз.	:	:	:															
: 1	: 2	:		3	:	4:	5	:	6	:	7	:	8	:	9:	10:	11:	12:	13	:	14	:	15	:	16	:	17	:	18:	19	:	20	:	21	:	22	:	23	:	24	:

1	4,2	ЗЛП2В1ОСЗС1ДН	1	11	ЛП Б ОС С ЛН	25	11	12	3	2	2	ЛП С2	0,5	7	29	9 6 3 8 3
---	-----	---------------	---	----	--------------------------	----	----	----	---	---	---	----------	-----	---	----	-----------------------

2	,8 8C1ДН1ОС	1 25 С	85 26 36	5 4 1	ЗРТ	0,5	25	20	16 1
		ДН	25 30		С1				2 2
		ОС	20 32						2 4

3	2,3 лесные культуры	1	27	С	85	27	36	5	4	1	ЛП	0,7	39	90	90	1
	10С+ДН										С2					

4	2,9	6ЛП1В1ОС1С1ДН	1	16	ЛП Б ОС С ДН	35	16	14	4	2	2	ЛП С2	0,6	14	41	25 4 4 4 4
---	-----	---------------	---	----	--------------------------	----	----	----	---	---	---	----------	-----	----	----	------------------------

5	1,0	6В10С1ЛП1ДН1С+КЛ	1	1	Б ОС ЛП ДН С	5	1	1	1	2	ЛП С2	0,4	1	1	1
---	-----	------------------	---	---	--------------------------	---	---	---	---	---	----------	-----	---	---	---

культуры-98 г., всп-ка борозд, посадка ручная, 5700 шт/га, состояние погибшие, поврежд. копыти. дендрофаг