

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела охраны, защиты
и воспроизводства лесов

Министерства природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики

В.Г. Митров

« 28 » декабря 2018 год

Акт

лесопатологического обследования № 1453

лесных насаждений Глазовское лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Севинское		126	24	55

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

21,5

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

давность лесоустройства (1996 г.)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

+

причины повреждения:

Повреждение усачом черным еловым (пихтовым) большим, поражение корневой губкой, бактериальными заболеваниями березы; погодные условия; механические повреждения стволов (антропогенные)

В том числе:

Заселено

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный еловый (пихтовый) большой	П	1%	

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	24%
Усач черный еловый (пихтовый) большой	П	48%

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	П	6	
Бактериальные заболевания березы	Б	36	сильная

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,
 в том числе:
 ослабленных 4% (причины назначения)
 сильно ослабленных 2% (причины назначения)
 усыхающих 1% (причины назначения)

п.40 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470
п.40 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470
п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 15%
 в том числе: свежего ветровала 12%
 свежего бурелома 0%
 старого сухостоя 23%
 в том числе: старого ветровала 5%
 старого бурелома 11%
 аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,31
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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, кубм	Крайние сроки проведения
Севинское		126	24	55	ССР	21,5	Е	3044	2019
							П	1670	
							С	0	
							Б	522	
							Ос	0	
							Лп	1538	
Итого								6774	

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовосстановление

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016-2017гг. ;

основная причина повреждения древесины стволовые вредители

Дата проведения обследований 25.09.2018

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ Пермского края»

Палкина О.С.

СОГЛАСОВАНО:
 Руководитель ГКУ УР "Глазовское лесничество"

Никитин А.И.



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	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1996	126	24	55	эксплуатационные	0	24	21,5	7Е2П1В+ОС	Е	100	25	28	ЕШТ	С3	0,6	2	340						
Ф	2018	126	24	55	эксплуатационные	0	24	21,5	4Е2П3ЛП1В	Е	121	27	36	ЕШТ	С3	0,39	2	243	1	1,72				

Заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ Пермского края»



Палкина О.С.

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2018 года

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Глазовского
 Участковое лесничество Свинское Урочище (лесная дача) Уточские

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения											17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	29	30	31	32	33		
								номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состав*	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*		тип леса	полнота*	фонитет	запас, куб. м/га*	число деревьев на пробь, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой							старый сухой	свежий ветровал
126	24	55		0	24	22	4Е2П3ЛП1Б	Е	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	33					
								П								155	47%	6%	2%	0%	0%	2%	22%	11%	0%	11%	614, 140, 206, 218	341, 881, 821, 822	37	100%				ССР			
								С									172	5%	1%	5%	1%	24%	2%	0%	0%	24%	612, 614, 140, 832, 206, 218	341, 881, 821, 822	54	100%							
								Б									0	45%	7%	12%	0%	56%	0%	0%	0%	806			23								
								Ос								40																					
								Лп								0																					
								Итого								588	55%	4%	2%	1%	3%	7%	12%	5%	0%	11%	140, 217, 218, 213	881, 882, 822, 703	30	100%				ССР			

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ Пермского края»



Палкина О.С.

Дата составления документа

19.10.2018

Телефон

8(3412)54-42-23

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Глазовского
Участковое лесничество Севинское
Урочище (лесная дача) _____
Квартал 126 . Выдел 24 . Площадь 21,5
Номер очага вредных организмов _____
Размер пробной площади 1,72 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕШТ ; состав 4Е2ПЗЛП1Б ; возраст 121
бонитет 2 ; полнота 0,4 ;
запас на га 243 ; возобновление 8Е2П; (30); 2,0 м; 1,0 тыс. шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2015-2018гг. Повреждение усачом черным еловым (пихтовым) большим, поражение корневой губкой, бактериальными заболеваниями березы; погодные условия; механические повреждения стволов (антропогенные)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СКС насаждения 2,63 Насаждение с нарушенной устойчивостью
Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ССР.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель начальника отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ Пермского края»



Палкина О.С.

Дата составления документа 19.10.2018 Телефон 8(3412)54-42-23

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Ель

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	0				0	#ДЕЛ/О!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
20	4	2								1	0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
24	20	4	1							1	1	0	2				7	14
28	7	2									0	0	1				10	10
32	6		1								1	0	2				10	30
36	2										1	0	2				5	60
40	17	2								2	9	0	7				37	49
44	20	3	1								9	0	8				41	41
48	4										0	0	4				8	50
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
56	2										2	0	2				6	67
60											2	0	0				2	100
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	82	13	3	0	0	0	0	0	0	4	25	0	28	0	0	0	155	37
Итого, %	53	8	2	0	0	0	0	0	0	3	16	0	18	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Пихта

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	0				0	#ДЕЛ/О!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
20	10	2	1	1			1			5	0	0	5				25	48
24	25	3	1	3						14	0	0	4				50	42
28	3			2						2	0	0	3				10	70
32	11	4					2			8	0	0	10				35	57
36	4									2	0	0	0				6	33
40	8	1								8	2	0	9				28	68
44	6			2						2	0	0	4				14	57
48										2	0	0	0				2	100
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
56											2	0	0				2	100
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	67	10	2	8	0	0	3	0	0	43	4	0	35	0	0	0	172	54
Итого, %	39	6	1	5	0	0	2	0	0	25	2	0	20	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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	0				0	#ДЕЛ/0!	
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
24											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20	5	1									0	0	0				6	0
24	8					1					0	0	0				9	11
28	1		1								0	0	0				2	0
32	6					3					0	0	0				9	33
36	1					1					0	0	0				2	50
40	2	2									0	0	0				4	0
44						2					0	0	0				2	100
48	2		2								0	0	0				4	0
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60						2					0	0	0				2	100
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	25	3	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	23
Итого, %	63	8	8	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

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	0				0	#ДЕЛ/О!	
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
24											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!	
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!	
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

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	0				0	#ДЕЛ/О!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
20	67			2							3	0	0				72	7
24	90			2		2					2	0	0				96	6
28	20										3	0	0				23	13
32	8										2	0	0				10	20
36	3										0	0	0				3	0
40	15										2	0	0				17	12
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	203	0	0	4	0	2	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	221	8
Итого, %	92	0	0	2	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: ВСЕГО

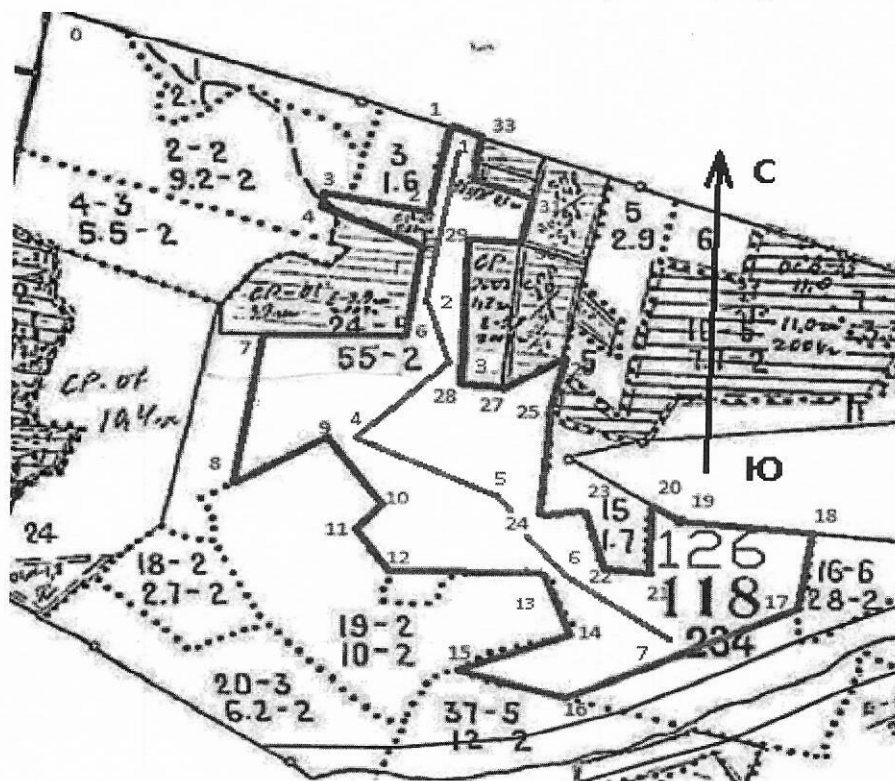
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20	86	5	1	3	0	0	1	0	0	6	3	0	5	0	0	0	110	16	#ДЕЛ/0!
24	143	7	2	5	0	3	0	0	0	15	3	0	6	0	0	0	184	17	#ДЕЛ/0!
28	31	2	1	2	0	0	0	0	0	2	3	0	4	0	0	0	45	24	#ДЕЛ/0!
32	31	4	1	0	0	3	2	0	0	8	3	0	12	0	0	0	64	44	#ДЕЛ/0!
36	10	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	16	38	#ДЕЛ/0!
40	42	5	0	0	0	0	0	0	0	10	13	0	16	0	0	0	86	45	#ДЕЛ/0!
44	26	3	1	2	0	2	0	0	0	2	9	0	12	0	0	0	57	47	#ДЕЛ/0!
48	6	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	14	43	#ДЕЛ/0!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	8	75	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	100	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	377	26	8	12	0	11	3	0	0	47	41	0	63	0	0	0	588	30	#ДЕЛ/0!
Итого, %	64	4	1	2	0	2	1	0	0	8	7	0	11	0	0	0			

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

Глазовского лесничества, Севинское участковое лесничество,
квартал 126, выдел 24, площадь 21,5

М 1:10000



— - диагональный ход
1 - номер точки

диагональный ход		
№ точки	широта	долгота
1	58°22'274"	52°51'342"
2	58°22'146"	52°51'307"
3	58°22'110"	52°51'342"
4	58°22'061"	52°51'270"
5	58°21'998"	52°51'415"
6	58°21'937"	52°51'479"
7	58°21'904"	52°51'581"

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24	1	860	20		1,72

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ 72°	590
1-2	N58°21'13,2" E52°51'18,0"	ЮЗ 11°	150
2-3	N58°22'14,0" E52°51'09,5"	СЗ 78°	150
3-4	N58°22'13,2" E52°51'08,8"	ЮЗ 12°	24
4-5	N58°22'10,9" E52°51'17,1"	ЮВ 64°	155
5-6	N58°22'05,4" E52°51'14,9"	ЮЗ 9°	160
6-7	N58°22'06,6" E52°51'03,9"	СЗ 92°	190
7-8	N58°21'58,0" E52°51'02,0"	ЮЗ 10°	260
8-9	N58°22'00,8" E52°51'10,5"	СВ 58°	150
9-10	N58°21'57,4" E52°51'15,6"	ЮВ 36°	135
10-11	N58°21'56,1" E52°51'14,0"	ЮЗ 37°	60
11-12	N58°21'53,3" E52°51'17,8"	ЮВ 32°	100
12-13	N58°21'54,7" E52°51'31,0"	СВ 85°	210
13-14	N58°21'51,9" E52°51'34,6"	ЮВ 22°	100
14-15	N58°21'49,1" E52°51'24,4"	ЮЗ 67°	160
15-16	N58°21'49,0" E52°51'36,3"	ЮВ 74°	160
16-17	N58°21'54,7" E52°51'53,1"	СВ 63°	360
17-18	N58°21'56,9" E52°51'53,8"	СВ 6°	130
18-19	N58°21'57,3" E52°51'40,6"	СЗ 86°	185

19-20	N58°21'58,0" E52°51'38,3"	С3 57°	40
20-21	N58°21'54,4" E52°51'37,6"	С 0°	110
21-22	N58°21'54,0" E52°51'35,8"	С3 89°	60
22-23	N58°21'56,0" E52°51'33,6"	С3 15°	100
23-24	N58°21'56,1" E52°51'28,3"	С3 90°	70
24-25	N58°22'03,8" E52°51'29,3"	СВ 3°	200
25-26	N58°22'06,6" E52°51'30,0"	С3 13°	70
26-27	N58°22'04,0" E52°51'24,9"	Ю3 61°	100
27-28	N58°22'03,7" E52°51'21,6"	С3 87°	60
28-29	N58°22'10,3" E52°51'22,6"	С 0°	250
29-30	N58°22'10,8" E52°51'26,4"	СВ 96°	60
30-31	N58°22'13,8" E52°51'27,2"	С3 12°	80
31-32	N58°22'15,5" E52°51'21,5"	С3 70°	100
32-33	N58°22'17,2" E52°51'22,2"	СВ 10°	80
33-1	N58°22'17,7" E52°51'19,5"	С3 70°	50

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель начальника отдела защиты леса и
государственного лесопатологического мониторинга «ЦЗЛ
Пермского края»



Палкина О.С.

Дата составления документа

19.10.2018

Телефон

8(3412)54-42-23