

СОГЛАСОВАНО:
Должность: Заместитель министра
природных ресурсов, экологии и
имущественных отношений
Республики Алтай
Ф.И.О. Капустина Л.Ф.

Дата 20.11.2018

Подпись 

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Исполняющий обязанности
министра природных ресурсов, экологии и
имущественных
отношений
Республики Алтай
Ф.И.О. Ротарь Ф.Н.

Дата 20.11.2018

Подпись 

Акт
лесопатологического обследования N 27/1-70-2018
лесных насаждений Усть-Коксинское лесничества (лесопарка)
Республики Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный | |

2. Инструментальный | V |

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Мультигинское	Уймонская	408	36	9,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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: Губка лиственничная(353)

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка лиственничная(353)	Л	20	Слабая

3. Выборке подлежит 23 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 11 % (причины назначения) Губка лиственничная(353)
 свежего сухостоя 3 %, (причины назначения) Губка лиственничная(353)
 в том числе: свежего ветровала 3 %(причины назначения) Губка лиственничная(353)
 свежего бурелома %
 старого ветровала %
 в том числе: старого бурелома %
 старого сухостоя 6 %(причины назначения) Губка лиственничная(353)

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: В квартале 408 выделе 36 площадью 9,5 га, состав насаждения 10Л насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешенная величина породы 10Л составляет 2,5. Средневзвешенная величина насаждения составляет 2,5 полнота 0,6 Категория защитности: Другие леса защиты окруж. среды, критическая полнота составляет 0,3. Назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Мультиное	Уймонская	408	36	9,5	ВСР	9,5	Л	393	2018-2019г.

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

6. Меры по обеспечению возобновления:

Естественное возобновление леса

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение СОМ сжигание порубочных остатков вне пожарный период на площади 9,5га

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины Губка лиственничная(353)

Дата проведения обследований 20.09.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А.

Подпись 

Приложение 1.1

к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Усть-Коксинское (месяц)

Участковое лесничество Мультинское Урочище (лесная дача) Мультинское лес. дача Уймонская

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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А. _____ Подпись 

Дата составления документа 21.09.18г Телефон 22-5-02

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1Субъект Российской Федерации Республика АлтайЛесничество (лесопарк) Усть-Коксинское Квартал 408 Выдел 36Площадь 9,5 площадь лесопатологического выдела 9,5 гаНомер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СП Состав 10Л Возраст 75 Бонитет 3Полнота 0,6 Запас на га 180 Возобновление Естественное

Время и причина ослабления лесного насаждения:

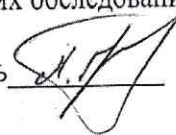
Губка лиственничная(353)

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 требуется ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А. Подпись Дата составления документа 21.09.2018г Телефон 22-5-02

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница -75 ПР№1

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			
12																					
16	3	4																			
20	7	4	3			1		1			2										
24	7	6	2	1		1		1			2										
28	8	9	8	2		2		2			1										
32	6	3	7	5		1		1													
36	4	2	1	1							1										
40	6	4	2	1				2													
44	1	1	1																		
48																					
52	1		1	1																	
56																					
60																					
Итого шт	43	33	25	11		5		7			6						130				
Итого м ³	34	24	22	12		3		6			3						104				
Итого, % от м ³ по породе	33	23	21	11		3		6			3							23			

СКС породы 2,5

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

1-2	50,2018517	86,04463352	CB:12°13'34.37"	151,14
2-3	50,20317739	86,04509791	C3:46°41'54.38"	19,61
3-4	50,20329931	86,0448995	C3:40°58'51.87"	15,17
4-5	50,20340294	86,04476131	C3:34°17'34.07"	17,76
5-6	50,20353551	86,04462277	C3:18°51'38.28"	14,52
6-7	50,20365944	86,04455859	CB:11°56'50.68"	13,19
7-8	50,20377523	86,04459823	CB:57°47'32.87"	14,79
8-9	50,2038452	86,04477432	CB:68°41'3.95"	19,18
9-10	50,20390661	86,04502534	CB:58°24'29.52"	17,19
10-11	50,20398663	86,0452314	CB:40°11'54.45"	15,81
11-12	50,20409446	86,04537565	CB:22°52'27.23"	15,28
12-13	50,2042206	86,04546037	CB:11°20'44.31"	18,66
13-14	50,20438488	86,04551383	CB:13°18'24.46"	12,15
14-15	50,20449096	86,04555424	CB:29°0'49.15"	12,45
15-16	50,20458843	86,04564	CB:54°21'38.66"	11,47
16-17	50,20464787	86,04577136	CB:80°45'51.06"	8,6
17-18	50,20465937	86,04589038	CB:88°9'20.14"	12,76
18-19	50,204662	86,04606898	CB:61°31'18.69"	11,9
19-20	50,20471231	86,04621611	CB:36°44'10.78"	13,64
20-21	50,20481001	86,04633157	CB:7°30'54.15"	19,49
21-22	50,20498361	86,04636948	CB:19°54'24.69"	17,25
22-23	50,20512898	86,04645348	CB:32°39'37.51"	16,83
23-24	50,20525575	86,04658222	CB:59°59'36.88"	18,09
24-25	50,20533589	86,04680261	CB:62°32'2.29"	27,12
25-26	50,20544675	86,04714106	CB:57°55'58.92"	38,13
26-27	50,20562637	86,0475959	CB:43°4'51.02"	36,16
27-28	50,20586213	86,04794469	CB:43°1'25.2"	40,66
28-29	50,20612738	86,04833647	CB:43°2'14.41"	24,09
29-30	50,20628449	86,04856874	CB:46°7'15.66"	14,34
30-31	50,20637309	86,04871455	CB:69°42'18.94"	20,15

31-32	50,20643461	86,04898015	ЮВ:89°20'35.54"	23,38
32-33	50,2064301	86,0493075	ЮВ:79°37'7.72"	15,23
33-34	50,2064043	86,04951706	СВ:63°3'20.34"	17,61
34-35	50,2064749	86,04973787	СВ:20°41'18.3"	13,87
35-36	50,2065912	86,0498079	СЗ:15°47'35.38"	17,61
36-37	50,20674381	86,04974259	СЗ:34°9'9.92"	13,93
37-38	50,20684795	86,04963432	СЗ:23°31'37.37"	11,49
38-39	50,20694302	86,04957118	СВ:34°0'58.37"	14,51
39-40	50,20705052	86,04968622	СВ:85°42'28.65"	24,47
40-41	50,2070651	86,05002822	СВ:88°18'42.1"	20,17
41-42	50,20706939	86,05031068	ЮВ:83°32'16.99"	22,54
42-43	50,20704516	86,05062422	ЮВ:41°31'48.1"	16,66
43-44	50,2069323	86,05077749	ЮВ:19°20'15.24"	21,3
44-45	50,20675108	86,05087412	ЮВ:9°28'0.22"	16,15
45-46	50,20660767	86,05090955	ЮВ:11°14'3.5"	19,52
46-47	50,20643535	86,05096069	ЮВ:37°36'40"	14,49
47-48	50,20633159	86,05108339	ЮВ:62°38'57.16"	10,95
48-49	50,20628567	86,05121905	ЮВ:80°17'16.4"	10,88
49-50	50,20626855	86,05136903	ЮВ:11°36'49.04"	31,43
50-51	50,20599129	86,05145427	ЮВ:2°28'47.85"	97,23
51-52	50,20511772	86,05150255	ЮЗ:2°1'41.13"	63,17
52-53	50,20455035	86,05146435	ЮВ:8°56'26.49"	25,85
53-54	50,20432049	86,05151778	ЮВ:18°48'46.06"	14,53
54-55	50,20419656	86,05158194	ЮВ:7°6'50.45"	11,79
55-56	50,20409124	86,05160102	СЗ:53°49'34.8"	12,12
56-57	50,20415631	86,05146476	СЗ:51°2'35.92"	29,47
57-58	50,20432456	86,05114585	СЗ:54°52'57.88"	10,68
58-59	50,2043804	86,05102422	СЗ:60°0'19.62"	16,24
59-60	50,20445442	86,05082804	СЗ:74°59'21.98"	11,12


60-61	50,20448098	86,05067799	Ю3:90°0'0"	6,36
61-62	50,20447971	86,05058881	Ю3:22°35'0.57"	12,91
62-63	50,20437285	86,05051813	ЮВ:25°47'44.02"	10,54
63-64	50,20428722	86,0505813	ЮВ:21°36'11.65"	12,48
64-65	50,20418261	86,05064439	ЮВ:8°5'30.19"	9,67
65-66	50,20409643	86,05066239	Ю3:42°54'57.69"	12,03
66-67	50,20401779	86,05054667	Ю3:59°51'39.73"	15,72
67-68	50,2039478	86,05035543	Ю3:76°47'15.42"	21,65
68-69	50,20390482	86,05005966	С3:88°42'55.22"	42,61
69-70	50,20391523	86,04946309	С3:69°17'48.7"	19,56
70-71	50,20397869	86,04920761	С3:63°15'35.83"	29,06
71-72	50,2040982	86,04884552	С3:65°3'38.98"	28,53
72-73	50,2042081	86,04848442	С3:80°28'27.36"	32,53
73-74	50,20425891	86,04803564	Ю3:80°45'55.06"	24,68
74-75	50,20422518	86,04769405	Ю3:84°20'37.1"	31,94
75-76	50,20419923	86,04724853	Ю3:80°34'0.85"	32,17
76-77	50,20415412	86,04680339	Ю3:73°5'51.42"	28,65
77-78	50,20408118	86,04641855	Ю3:61°30'44.76"	21,39
78-79	50,2039907	86,04615412	Ю3:30°30'42.66"	27,8
79-80	50,20377639	86,04595386	Ю3:37°52'10.3"	16,65
80-81	50,20365893	86,04580922	Ю3:30°4'42.55"	20,13
81-82	50,203503	86,04566605	Ю3:8°16'9.6"	11,93
82-83	50,20339704	86,04564077	Ю3:28°17'23.03"	14,83
83-84	50,20328013	86,04554084	Ю3:45°43'14.77"	15,82
84-85	50,20318161	86,04538104	Ю3:88°15'57.23"	20,22
85-2	50,20317739	86,04509791	ЮВ:0°0'0"	0

Условные обозначения:

Пробная площадь – 

Границы л/п выдела - 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Кононов П.А. Подпись 

Дата составления документа 21.09.18г Телефон 89136947353