

СОГЛАСОВАНО:

Должность: Начальник отдела
охраны, защиты и воспроизводства
лесов
Ф.И.О. Делдошпоева Е.С.

Дата 23.11.2020

Подпись 

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: И.о. министра природных
ресурсов, экологии и туризма
Республики Алтай
Ф.И.О. Мунатов Е.А.

Дата 23/11.2020

Подпись 

АКТ
лесопатологического обследования № 11-70-2020

лесных насаждений Усть-Коксинское лесничества (лесопарка)

Республика Алтай

(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Мультинское	лес. дача «Советская»	201	15	142,7
Абайское	Лес. дача Абайская -1	6	29	65,1
Абайское	Лес. дача Абайская -1	6	23	42
Кайтанакское	лес. дача «Кайтанакская»	125	52	31,7
Кайтанакское	лес. дача «Коксинская»	278	3	66,6
Кайтанакское	лес. дача «Коксинская»	278	4	26,4
Абайское	лес. дача «Карагайская»	222	11	75,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 450 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1. На площади 450 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 357 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мультигинское	лес. дача «Советская»	142,7		(355) (773)
Абайское	Лес. дача Абайская -1	65,1		(350) (353)
Абайское	Лес. дача Абайская -1	42		(350) (353)
Кайтанакское	лес. дача «Кайтанакская»	31,7		(355)
Абайское	лес. дача «Карагайская»	75,5		(350)
Итого	-	357,0	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	357
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначены профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

Лесопатологический выдел № 15. Площадь ЛПВ-142,7 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 4Б2Т4Е+Л+Б+Ос. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 142,7га составляет 1,63 – насаждение с нарушенной устойчивостью. Размер текущего отпада превышает размер естественного отпада. Основная причина ослабления насаждения трутовик настоящий изменения уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов. По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения

рекомендуется провести лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема вырубаемой древесины. Лесопатологический выдел № 29. Площадь ЛПВ-65,1 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 8ЛВ2Е+К. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 65,1 га составляет 2,01 – насаждение с нарушенной устойчивостью. Размер текущего отпада превышает размер естественного отпада. Основная причина ослабления насаждения стволовая гниль, губка листовничная. По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения рекомендуется провести лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема вырубаемой древесины.

Лесопатологический выдел № 23. Площадь ЛПВ-42 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 7ЛВ3Е+КВ. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 42,0га составляет 2,06 – насаждение с нарушенной устойчивостью. Размер текущего отпада превышает размер естественного отпада. Основная причина ослабления насаждения стволовая гниль, губка листовничная. По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения рекомендуется провести лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема вырубаемой древесины.

Лесопатологический выдел № 52. Площадь ЛПВ-31,7 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 10Б+Б+Л+К. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 31,7га составляет 2,14 – насаждение с нарушенной устойчивостью. Размер текущего отпада превышает размер естественного отпада. Основная причина ослабления насаждения трутовик настоящий. По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения рекомендуется провести лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема вырубаемой древесины.

Лесопатологический выдел № 3. Площадь ЛПВ-66,6 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 4Л2Л2К2П+Е+Б. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 66,6га составляет 1,38– насаждение устойчивое. Размер текущего отпада не превышает размер естественного отпада, очагов повреждения не обнаружено.

Лесопатологический выдел № 4. Площадь ЛПВ-26,4 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 8ЛВ2КВ+П+Е. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 26,4 га составляет 1,49 – насаждение устойчивое. Размер текущего отпада не превышает размер естественного отпада. Проведение профилактических биологических мероприятий; улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных.

Лесопатологический выдел № 11. Площадь ЛПВ-75,5 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания : 7Л2Е1Б. Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 75,5 га составляет 2,60 – насаждение с нарушенной устойчивостью. Размер текущего отпада превышает размер естественного отпада. Основная причина ослабления насаждения стволовые гнили. По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения рекомендуется провести лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема вырубаемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А.


Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
 Лесничество(лесопарк) Мультинское Квартал 201 Выдел 65
 Площадь 142,7 Площадь лесопатологического выдела 142,7га
 Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 4,3га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РТ Состав 4Б2Т4Е+Л+Б+Ос Возраст 65,75,60,70,90,65 Бонитет 3
 Полнота 0,7 Запас на га 160 Возобновление Естественное
 Время и причина ослабления лесного насаждения: ослабления насаждения трутовик
настоящий(355)

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 СКС- 1,63 СКС Берёза-1,81 Тополь-2,49 Ель-1, назначается
лесопатологическое обследование инструментальным способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А.Подпись Дата составления документа 30.08.2020 Телефон 89136947353

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Берёза

Кв201выд 15

П/п-4,3га

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																			Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			VI(a)			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	20	21	22
12	25	2	70																	97	
16	43	20	65	4		2														134	
20	60	88	84	2		3														237	
24	65	10	3	2		3		10												93	
28	32	10	3	1		1		5												52	
32	24	2	2	1		8														37	
36	23	2	2	9																36	
40	22	2	2	1																27	
44	30																			30	
48																					
52																					
56																					
60																					
Итого,шт	324	136	231	20		17		15												743	
Итого м³	167	39	42	12		8		6												274	
Итого, %	61	14	15	5		3		2												100	5

СКС-1,81

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Кв201выд15

Порода: Тополь

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			VI(a)			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	20	21	22	
12																						
16	1		2																		3	
20	1		20	25																	46	
24	52	10	3	2		5															72	
28	16	36	1	2																	55	
32	2	1	8	1																	12	
36	1			1																	2	
40	15			9																	24	
44	1			1																	2	
48						10															10	
52																						
56																						
60																						
Итого,шт	89	47	34	41		15															226	
Итого м³	56	25	15	24		21															141	
Итого, %	40	18	10	17		15															100	15

СКС-2,49

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Кв201выд15

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			VI(a)			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			НЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
12	140	1																			141	
16	123	2																			125	
20	143	1																			144	
24	120																				120	
28	130																				130	
32	50	2																			52	
36	10																				10	
40	5	1																			6	
44	1																				1	
48	1																				1	
52	1																				1	
56	1																				1	
60																						
Итого,шт	725	7																			732	
Итого м³	269	4																			273	
Итого, %	99	1																			100	

СКС-1,01

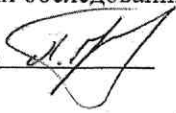
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
 Лесничество(лесопарк) Абайское Квартал 6 Выдел 29
 Площадь 65,1 Площадь лесопатологического выдела 65,1га
 Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 2,0га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса СБРТ Состав 8ЛВ2Е+К Возраст 210,170,210 Бонитет 4
 Полнота 0,6 Запас на га 230 Возобновление Естественное
 Время и причина ослабления лесного насаждения: Основная причина ослабления насаждения стволовая гниль, губка лиственничная.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения с нарушенной устойчивостью СКС- 2,01(СКС Лиственница-2,06, Ель -1,86), назначается лесопатологическое обследование инструментальным способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А. Подпись Дата составления документа 30.08.2020 Телефон 89136947353

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Кв 6 выд29

Порода: ЛВ

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																			Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			VI(a)			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	20	21	22	
12																						
16																						
20																						
24																						
28				12																	12	
32				1																	1	
36	20			1																	21	
40	17	15	19	1																	52	
44	51	61	31	3		13															159	
48	10	5		22																	37	
52	12																				12	
56																						
60																						
Итого,шт	110	81	50	40		13															294	
Итого м³	140	104	61	46		17															368	
Итого, %	38	28	17	12		5															100	17

СКС-2,06

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Кв 6 выд29

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																			Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			VI(a)			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	20	21	22	
12																						
16																						
20		6	5	2																	13	
24		4	7	2																	13	
28		7	3	1																	11	
32	34	8	2	1																	45	
36	12	1	9	2																	24	
40	3		3	1																	7	
44	5		2	1																	8	
48	1																				1	
52																						
56																						
60																						
Итого,шт	55	26	31	10																	122	
Итого м ³	50	13	22	7																	92	
Итого, %	54	14	24	8																	100	

СКС-1,86

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
 Лесничество(лесопарк) Абайское Квартал 6 Выдел 23
 Площадь 52,6 Площадь лесопатологического выдела 42,0га
 Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,0га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса ОСЗМ Состав 8ЛВ2Е+К Возраст 210,170,210 Бонитет 3
 Полнота 0,6 Запас на га 240 Возобновление Естественное
 Время и причина ослабления лесного насаждения: Основная причина ослабления насаждения стволовая гниль, губка лиственничная.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения с нарушенной устойчивостью СКС- 2,06(СКС Лиственница-2,51, Ель -1,0), назначается лесопатологическое обследование инструментальным способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А. Подпись Дата составления документа 30.08.2020 Телефон 89136947353

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Кв 6 выд23

Порода: ЛВ

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																			Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			VI(a)			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	20	21	22	
12																						
16																						
20																						
24																						
28																						
32																						
36																						
40			2																		2	
44	2	1	1																		4	
48	18	21	17	19																	75	
52	3		1	4																	8	
56																						
60																						
Итого,шт	23	22	21	23																	89	
Итого м³	44	41	38	45																	168	
Итого, %	26	24	23	27																	100	27

СКС-2,51

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Кв 6 выд23

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																			Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			VI(a)			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			НЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
12																						
16																						
20																						
24																						
28																						
32	8																				8	
36	52																				52	
40	7																				7	
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
Итого,шт	67																				67	
Итого м ³	72																				72	
Итого, %	100																				100	

СКС-1,0


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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
 Лесничество(лесопарк) Кайтанакское Квартал 125 Выдел 52
 Площадь 31,7 Площадь лесопатологического выдела 31,7га
 Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,0га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РГ Состав 10Б+Б+Л+К Возраст 50,75,90,90 Бонитет 2
 Полнота 0,8 Запас на га 180 Возобновление Естественное
 Время и причина ослабления лесного насаждения: Основная причина ослабления насаждения трутовик настоящий.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения с нарушенной устойчивостью СКС- 2,14(СКС Берёза-2,14), назначается лесопатологическое обследование инструментальным способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А. Подпись Дата составления документа 30.08.2020 Телефон 89136947353

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
кв125выд52

Береза 60

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. подле жат 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																		
12	90	90	26	7		2		1									216	1
16	70	70	50	7		17		28									242	18
20	25	16	9	10		7		18									82	27
24	23	21	15	4		1		4									68	7
28	34	28	6	2		2		2									74	5
32	15	12				2		3									33	18
36	10	5															15	
40	5																5	
44	1	1															2	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
Итого шт.	274	243	106	30		31		53									738	
Итого м ³	77	57	20	6		7		12									180	
Итого %	43	32	11	3		4		7									100	11

СКС берёза- 2,14

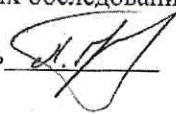
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
 Лесничество(лесопарк) Кайтанакское Квартал 278 Выдел 3
 Площадь 66,6 Площадь лесопатологического выдела 66,6га
 Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 2,0га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса ОС Состав 4Л2Л2К2П+Е+Б Возраст 210,75,70,70,70 Бонитет 4
 Полнота 0,8 Запас на га 180 Возобновление Естественное
 Время и причина ослабления лесного насаждения: стволовая гниль.

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 устойчивое СКС-1,38 (СКС Лиственница-1,54 СКС Лиственница-1,59 СКС Кедр-1,22 СКС Пихта-1,0), без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А. Подпись Дата составления документа 30.08.2020 Телефон 89136947353

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лиственница 210

кв278 в3

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. подле жат 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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28	1	1		3													5	60
32	1		1	1		1											4	50
36	3		1	1		1											6	33
40	2		1	1		1											5	40
44	5	2		1		1											9	22
48	12																12	
52	11		3	1													15	7
56	7					1											8	12
60	2																2	
64	8																8	
68	1																1	
72																		
76																		
Итого шт.	53	3	6	8		5											75	
Итого м ³	96	3	8	7		6											120	
Итого %	80	2	7	6		5											100	11

СКС Лиственница- 1,54

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лиственница -75

кв278выл3

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. подле жат 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																		
12																		
16	57	20															77	
20	58	20															78	
24	37	20		17													74	
28	1																1	
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого шт.	154	60		17													231	
Итого м ³	38	16		7													60	
Итого %	63	26		11													100	11

СКС -1,59

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

Кедр

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
кв278выд3

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. подле жат 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																		
12	50	15	5														70	
16	30	20	5														55	
20	40	20															60	
24	15																15	
28	20																20	
32	3																3	
36	3																3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
Итого шт.	161	55	10														226	
Итого м ³	48	11	1														60	
Итого %	80	18	2														100	

СКС -1,22

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
кв278выд3

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. подле жат 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	20																20	
12	250																250	
16	250																250	
20	3																3	
24	1																1	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого шт.	524																524	
Итого м ³	60																60	
Итого %	100																100	

СКС -1,0

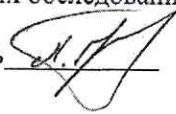
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество(лесопарк) Кайтанакское Квартал 278 Выдел 4
Площадь 26,4 Площадь лесопатологического выдела 26,4га
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,0га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЛКРТ Состав 8ЛВ2КВ+П+Е Возраст 190,150,70,70 Бонитет 5
Полнота 0,6 Запас на га 140 Возобновление Естественное
Время и причина ослабления лесного насаждения: стволовая гниль.

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 устойчивое СКС-1,49 (СКС Лиственница-1,61 СКС Кедр-1,0), без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А. Подпись Дата составления документа 30.08.2020 Телефон 89136947353

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
кв278выд4

Лиственница 190

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. подле жат 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																			
12																			
16																			
20				1														1	100
24	10	12	8	3														33	9
28	15	10	5	2		1												33	9
32	40			1		1												42	5
36	20	12		1		1												34	6
40	5		1	1														7	14
44	4																	4	
48	3																	3	
52	1			1														2	50
56	1			1														2	50
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
Итого шт.	99	34	14	11		3												161	
Итого м ³	61	16	5	7		1												90	
Итого %	67	17	6	8		2													11

КС лиственница 1,61

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

Кедр 150

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
кв278выд4

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. подле жат 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																		
12																		
16																		
20	7																	7
24	5																	5
28	5																	5
32	10																	10
36	7																	7
40	2																	2
44	2																	2
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
Итого шт.	38																	
Итого м ³	22																	
Итого %	100																	

СКС -1,0

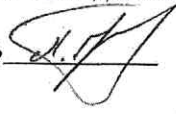
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Республика Алтай
 Лесничество(лесопарк) Абайское Квартал 222 Выдел 11
 Площадь 75,5 Площадь лесопатологического выдела 75,5га
 Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 2,1га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса ТЗМ Состав 7Л2Е1Б Возраст 186,91,91 Бонитет 3
 Полнота 0,7 Запас на га 280 Возобновление Естественное
 Время и причина ослабления лесного насаждения: Основная причина ослабления насаждения стволы гнили.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждения с нарушенной устойчивостью СКС- 2,60 (СКС Лиственница-2,99 СКС Ель -1,68 СКС Берёза-1,68), назначается лесопатологическое обследование инструментальным способом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А. Подпись 

Дата составления документа 30.08.2020 Телефон 89136947353

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
кв222выд11

Лиственница 170

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. подле жат 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																			
12																			
16	1																	1	
20	1																	1	
24	5	3	2	2														12	
28	9	5	5	2		2		3										26	
32	12	3	2	3		2		2										24	
36	22	5	5	3		3		5										43	
40	20	3	4	3		2		7										40	
44	10	3	7															23	
48	7	5	7	3		3		2										27	
52	5	7	5	5		4		6										32	
56	3	4	4	3		3		2										19	
60		7	6					1										14	
64	2		6	4				3										15	
68		3	5	3		2		1										14	
Итого шт.	97	48	58	31		21		36										291	
Итого м³	181	88	118	61		38		63										489	
Итого %	25	18	24	12		8		13										100	33

СКС- 2,99

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель — 75 л.

кв222выд11

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		V(a)		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, %
				НЗ	З	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
16	33	14																	47	
20	29	9																	38	
24	17	9																	26	
28	12	7																	19	
32	11																		11	
36	9																		9	
40	7																		7	
44																				
48																				
52																				
56																				
Итого,шт	118	39																	157	
Итого,м³	53	11																	64	
Итого, %от м³ по породе	82	18																	100	

СКС- 1,68

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Берёза — 75 л.

кв222выд11

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		V(a)		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, %	
				НЗ	З	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	33																			33	
16	26																			26	
20	22																			22	
24	24																			24	
28	15																			15	
32	7																			7	
36	5																			5	
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
Итого,шт	132																			132	
Итого,м ³	34																			34	
Итого, %от м ³ по породе	100																			100	

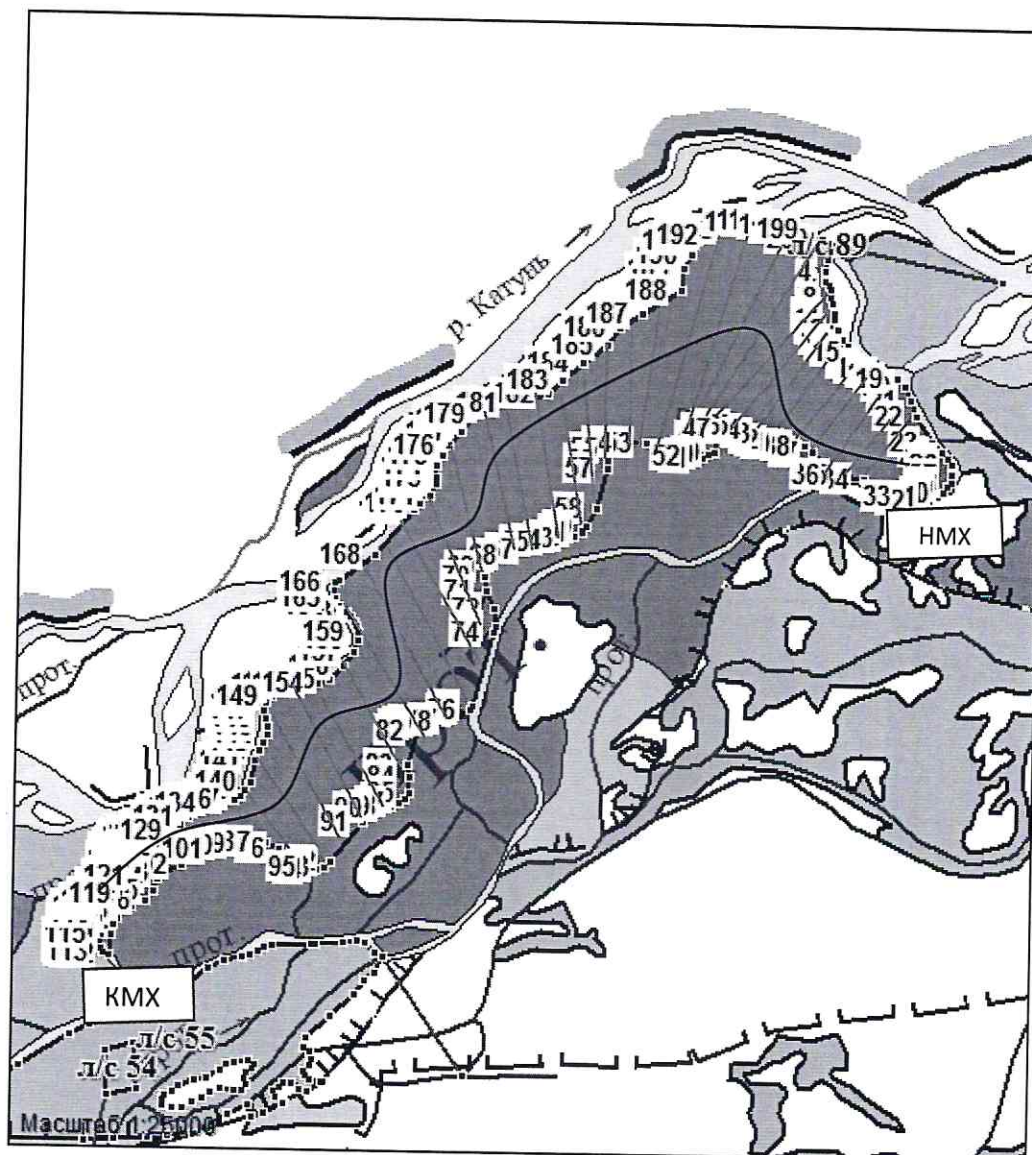
СКС- 1,68

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

Абрис участка

М 1:10000

Кв201 в 15



*- М 1:25000

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15					142,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	В(широта) N	L(долгота) E		
0-1	50,25408896	85,60484084	С3:78°17'45.94"	593,99

1-2	50,25518147	85,59668808	ЮВ:9°9'5.37"	25,83
2-3	50,25495213	85,59674514	ЮЗ:15°56'32.57"	27
3-4	50,25471877	85,59664048	ЮЗ:10°28'48.09"	37,96
4-5	50,25438334	85,59654276	ЮВ:2°41'36.81"	34,23
5-6	50,25407597	85,5965644	ЮВ:47°47'46.97"	16,27
6-7	50,25397747	85,59673317	ЮВ:32°32'8.78"	23,13
7-8	50,25380197	85,5969071	ЮЗ:11°37'7.64"	23,47
8-9	50,25359541	85,59684029	ЮВ:16°54'56.82"	23,56
9-10	50,25339261	85,5969359	ЮВ:12°54'33.26"	31,94
10-11	50,25311262	85,59703516	ЮВ:2°25'43.73"	17,13
11-12	50,25295878	85,59704489	ЮВ:20°56'16.19"	36,15
12-13	50,25265494	85,59722524	ЮВ:20°55'39.31"	36,19
13-14	50,25235084	85,5974056	ЮВ:39°24'1.78"	28,67
14-15	50,2521514	85,59766027	ЮВ:51°55'53.97"	26,51
15-16	50,25200412	85,5979525	ЮВ:50°52'30.05"	69,14
16-17	50,25161104	85,59870353	ЮВ:63°22'47.63"	29,62
17-18	50,25149132	85,59907441	ЮВ:71°20'16.25"	40,07
18-19	50,25137535	85,59960643	ЮВ:54°37'20.4"	32,74
19-20	50,2512045	85,59998019	ЮВ:47°32'27.67"	36,53
20-21	50,25098234	85,60035743	ЮВ:23°3'20.5"	48,89
21-22	50,25057766	85,6006248	ЮВ:25°20'26.46"	58,94
22-23	50,25009829	85,60097717	ЮВ:29°5'17.95"	102,37
23-24	50,24929328	85,60167265	ЮВ:47°33'9.45"	48,72
24-25	50,24899701	85,60217591	ЮВ:43°5'31.51"	26,42
25-26	50,24882326	85,6024284	ЮВ:32°21'53.9"	23,1
26-27	50,24864764	85,60260125	ЮВ:2°21'3.95"	31,37
27-28	50,24836584	85,60261851	ЮЗ:4°0'49.49"	25,81
28-29	50,24813442	85,60259255	ЮЗ:36°31'44.48"	18,28

29-30	50,24800255	85,60243969	Ю3:42°59'29.66"	24,28
30-31	50,2478431	85,60220701	Ю3:63°10'27.69"	41,09
31-32	50,24767703	85,60169255	Ю3:75°50'15.78"	41,11
32-33	50,24758711	85,60113341	С3:71°48'31.03"	49,13
33-34	50,24772564	85,60047945	С3:70°10'57.38"	152,24
34-35	50,24819199	85,59847268	С3:82°49'2.9"	70
35-36	50,24827169	85,59749912	С3:82°10'58.86"	27,02
36-37	50,24830484	85,59712398	С3:45°43'6.65"	103,75
37-38	50,24895719	85,59608431	С3:51°22'4.07"	30,54
38-39	50,24912905	85,5957503	С3:70°35'18.26"	30,98
39-40	50,24922203	85,59534089	Ю3:87°44'35.09"	37,39
40-41	50,24920985	85,59481705	С3:78°18'54.42"	23,73
41-42	50,24925348	85,59449133	С3:67°12'4.14"	18,04
42-43	50,24931658	85,59425837	С3:51°23'33.33"	30,54
43-44	50,24948825	85,59392425	С3:67°35'28.84"	41,18
44-45	50,24962999	85,59339078	С3:73°55'35.77"	36,46
45-46	50,24972116	85,59289987	Ю3:87°56'13.86"	31,64
46-47	50,24971084	85,59245648	Ю3:68°0'1.12"	33,64
47-48	50,24959799	85,59201888	Ю3:39°34'55.38"	34,36
48-49	50,24936028	85,59171128	Ю3:11°1'5.28"	49,81
49-50	50,24892089	85,59157664	Ю3:58°16'48.57"	23,11
50-51	50,24881188	85,59130076	Ю3:64°45'47.31"	21,86
51-52	50,24872848	85,59102331	С3:81°0'47.65"	29,39
52-53	50,2487704	85,59061644	С3:75°4'48.94"	165,5
53-54	50,24915595	85,58837526	Ю3:87°47'37.81"	60,38
54-55	50,24913703	85,58752927	Ю3:72°27'54.9"	53,56
55-56	50,2489928	85,58681294	Ю3:12°6'18.78"	42,13
56-57	50,24862259	85,5866881	Ю3:3°37'31.84"	25,83

57-58	50,24839093	85,58666465	Ю3:13°57'19.99"	139,9
58-59	50,24717078	85,58618849	Ю3:29°44'23.32"	64,19
59-60	50,2466702	85,5857409	Ю3:38°0'29.85"	21,89
60-61	50,24651538	85,58555152	Ю3:38°7'14"	4,49
61-62	50,2464837	85,58551256	Ю3:60°52'42.59"	32,04
62-63	50,24634403	85,58511975	Ю3:71°27'57"	20,89
63-64	50,24628453	85,58484197	Ю3:82°52'53.63"	37,46
64-65	50,24624365	85,58432075	Ю3:78°35'2.94"	37,77
65-66	50,24617708	85,58380156	Ю3:58°5'42.86"	52,59
66-67	50,24592781	85,58317503	Ю3:75°37'0.85"	6,83
67-68	50,24591256	85,58308227	Ю3:75°35'52.22"	57,83
68-69	50,24578382	85,58229661	Ю3:60°53'23.01"	87,98
69-70	50,24540016	85,58121805	Ю3:19°10'50.24"	32,44
70-71	50,24512486	85,58106801	ЮВ:6°23'39.56"	48,22
71-72	50,24469395	85,58114233	ЮВ:24°41'45.36"	64,9
72-73	50,24416352	85,58152112	ЮВ:6°42'40.98"	63,81
73-74	50,24359366	85,58162432	Ю3:17°50'24.56"	17,96
74-75	50,24344011	85,58154676	Ю3:15°27'47.3"	252,35
75-76	50,24125449	85,58059847	Ю3:17°58'26.96"	16,28
76-77	50,24111541	85,58052766	Ю3:60°56'5.8"	67,82
77-78	50,24081991	85,57969593	Ю3:81°2'49.44"	23,6
78-79	50,24078713	85,57936905	Ю3:87°10'30.44"	41,66
79-80	50,24077002	85,57878578	Ю3:76°5'2.89"	26,55
80-81	50,24071299	85,57842435	Ю3:65°43'11.37"	14
81-82	50,24066143	85,57824537	Ю3:32°59'26.93"	22,21
82-83	50,24049407	85,57807549	Ю3:14°37'36.5"	121,36
83-84	50,23943881	85,5776434	ЮВ:6°45'45.33"	38,74
84-85	50,23909292	85,57770654	ЮВ:2°53'4.85"	51,47

85-86	50,23863077	85,57774181	Ю3:29°32'46.68"	24,34
86-87	50,23844058	85,57757308	Ю3:58°24'35.82"	26,69
87-88	50,23831528	85,57725418	Ю3:69°3'0.42"	24,68
88-89	50,23823623	85,57693089	Ю3:81°43'43.82"	26,15
89-90	50,23820256	85,5765681	Ю3:76°4'31.72"	26,5
90-91	50,23814553	85,57620738	Ю3:44°17'26.73"	60,39
91-92	50,23775744	85,57561543	Ю3:38°51'59.26"	172,03
92-93	50,2365547	85,57409957	Ю3:45°56'49.95"	31,14
93-94	50,23636029	85,57378541	Ю3:80°59'40.89"	23,57
94-95	50,23632751	85,57345903	С3:72°25'31.38"	22,23
95-96	50,23638816	85,57316212	С3:61°26'25.02"	118,97
96-97	50,23690082	85,57169859	С3:66°28'2.13"	52,33
97-98	50,23708932	85,57102654	С3:89°24'25.99"	52,13
98-99	50,23709094	85,57029579	Ю3:82°34'4.56"	31,33
99-100	50,237055	85,56986033	Ю3:80°37'1.4"	44,59
100-101	50,2369903	85,5692435	Ю3:58°54'38.57"	32,54
101-102	50,23683972	85,56885254	Ю3:66°46'33.71"	132,28
102-103	50,23637222	85,56714774	Ю3:65°16'47.5"	62,29
103-104	50,2361387	85,56635409	Ю3:45°16'34.21"	31,65
104-105	50,23593876	85,56603851	Ю3:21°25'13.09"	41,72
105-106	50,23558981	85,56582419	Ю3:40°23'58.48"	40,59
106-107	50,23531215	85,56545487	Ю3:65°38'13.83"	46,03
107-108	50,23514203	85,56486679	Ю3:64°15'3.19"	32,55
108-109	50,23501528	85,56445559	Ю3:37°19'43.98"	33,18
109-110	50,23477834	85,56417317	Ю3:28°22'42.1"	24,75
110-111	50,23458269	85,56400791	Ю3:15°47'4.64"	33,51
111-112	50,23429289	85,56387948	Ю3:6°39'17.31"	64,35
112-113	50,23371839	85,56377383	С3:66°35'51.35"	19,11


113-114	50,23378694	85,56352815	C3:29°40'42.18"	9,48
114-115	50,23386112	85,56346255	C3:5°26'27.32"	48,72
115-116	50,23429719	85,56339868	CB:12°59'59.45"	70,41
116-117	50,2349137	85,56362194	CB:28°29'37.49"	24,71
117-118	50,23510882	85,56378755	CB:47°18'45.51"	36,26
118-119	50,23532953	85,56416158	CB:50°40'40.44"	31,98
119-120	50,23551143	85,56450868	CB:46°19'51.23"	45,23
120-121	50,23579173	85,56496788	CB:32°15'50.22"	33,58
121-122	50,23604681	85,56521959	CB:13°52'56.4"	59,55
122-123	50,23656637	85,56542092	CB:12°13'31.5"	32,84
123-124	50,2368549	85,56551899	CB:27°16'49.8"	17,08
124-125	50,23699132	85,56562903	CB:38°42'6.26"	22,6
125-126	50,23714961	85,56582745	CB:46°59'46.89"	19,65
126-127	50,23727	85,56602909	CB:70°43'24.71"	22,32
127-128	50,23733605	85,56632453	ЮВ:86°33'17.99"	19,33
128-129	50,23732491	85,56659499	CB:66°52'7.25"	18,21
129-130	50,23738887	85,5668299	CB:42°34'15.49"	24,01
131-132	50,2375477	85,56705791	CB:44°51'57.2"	37,56
132-133	50,23778673	85,56742981	CB:45°15'53.9"	31,54
133-134	50,2379861	85,56774427	CB:60°56'12.56"	23,83
134-135	50,23808988	85,5680365	CB:62°46'57.8"	30,51
135-136	50,23821498	85,56841702	CB:74°21'14.63"	28,51
136-137	50,23828357	85,56880201	CB:78°37'26.16"	28,13
137-138	50,23833294	85,56918862	CB:87°3'59.44"	23,5
138-139	50,23834275	85,56951766	CB:65°41'41.46"	23
140-141	50,23842766	85,56981162	CB:42°32'1.75"	26,98
141-142	50,23860617	85,57006774	CB:27°6'57.3"	34,08
142-143	50,23887872	85,57028601	CB:14°10'44.36"	72,81

143-144	50,23951318	85,5705374	CB:19°11'5.72"	34,14
144-145	50,23980289	85,57069537	CB:23°55'45.32"	33,09
145-146	50,24007472	85,57088407	CB:26°1'33.45"	26,49
146-147	50,2402885	85,57104744	CB:1°34'49"	27,52
147-148	50,24053584	85,57105866	C3:11°5'40.25"	29,88
148-149	50,24079951	85,57097861	C3:14°22'49.17"	21,59
149-150	50,24098762	85,57090383	CB:1°34'44.86"	27,54
150-151	50,24123505	85,57091505	CB:39°47'56.9"	31,51
151-152	50,24145247	85,57119824	CB:48°50'41.83"	40,79
152-153	50,24169337	85,57162934	CB:65°42'38.05"	22,97
153-154	50,24177809	85,57192298	CB:81°17'11.63"	40,81
154-155	50,24183289	85,5724886	CB:87°18'20.79"	27,74
155-156	50,24184431	85,57287706	CB:87°19'19.89"	36,32
156-157	50,24185928	85,5733857	CB:69°2'24.3"	40,45
157-158	50,24198899	85,57391554	CB:50°39'42.78"	63,74
158-159	50,24235161	85,5746074	CB:32°17'23.34"	59,36
159-160	50,24280229	85,57505297	CB:19°46'41.02"	38,86
160-161	50,2431309	85,57523805	C3:2°49'22.54"	27,47
161-162	50,24337752	85,57521959	C3:9°22'16.68"	19,15
162-163	50,2435474	85,57517624	C3:29°35'32.43"	18,96
163-164	50,24369579	85,57504529	C3:35°8'39.23"	20,02
164-165	50,24384309	85,57488407	C3:48°6'44.53"	24,09
165-166	50,24398794	85,57463307	C3:54°27'47.99"	27,29
166-167	50,24413079	85,57432209	C3:27°52'20.77"	30,35
167-168	50,24437214	85,57412371	C3:3°18'10.23"	53,98
168-168	50,24485668	85,57408115	CB:68°22'33.25"	17,65
168-169	50,24491508	85,57431129	CB:53°13'24.12"	149,47
169-170	50,24571786	85,57599154	CB:39°44'36.54"	191,9

170-171	50,2470428	85,57771471	CB:46°39'42.33"	30,17
171-172	50,24722858	85,57802274	CB:46°35'55.27"	40,84
172-173	50,24748043	85,57843937	CB:30°18'46.13"	42,92
173-174	50,24781319	85,57874384	CB:6°47'20.33"	25,75
174-175	50,24804303	85,57878709	CB:0°14'47.32"	40,27
175-176	50,24840502	85,57879031	CB:27°8'0.69"	34,15
176-177	50,24867811	85,57900935	CB:38°4'57.73"	39,12
177-178	50,24895464	85,57934835	CB:39°44'7.74"	63,13
178-179	50,24939051	85,57991511	CB:32°26'8.98"	51,77
179-180	50,24978304	85,58030538	CB:55°51'55.56"	32,48
180-181	50,24994664	85,58068268	CB:66°9'20.13"	41,1
181-182	50,25009543	85,5812101	CB:72°33'37.14"	74,95
182-183	50,25029652	85,58221322	CB:75°3'28.71"	119,95
183-184	50,25057281	85,58383873	CB:48°48'48"	68,06
184-185	50,250975	85,58455795	CB:46°25'7.12"	87,39
185-186	50,25151567	85,58544682	CB:52°28'27.76"	103,87
186-187	50,25208333	85,58660328	CB:33°11'16.26"	65,36
187-188	50,25257459	85,58710615	CB:56°29'12.06"	86,89
188-189	50,25300492	85,58812304	CB:56°50'49.62"	150,4
189-190	50,25374256	85,58989052	CB:7°19'59.08"	68,25
190-191	50,25435105	85,59001426	CB:27°1'23.83"	53,96
191-192	50,25478283	85,59035919	CB:25°50'4.81"	48,48
192-193	50,25517474	85,59065637	CB:65°34'25.28"	48,59
193-194	50,25535483	85,59127724	CB:67°57'2.76"	61,91
194-195	50,25556279	85,59208237	CB:75°13'41.79"	104,03
195-196	50,25579966	85,59349353	CB:83°45'47.39"	40,38
196-197	50,25583822	85,59405657	ЮВ:88°3'20.85"	40,42
197-198	50,25582573	85,59462297	ЮВ:69°51'32.25"	37,51

198-199	50,25570913	85,59511643	ЮВ:71°22'23.62"	40,14
199-200	50,25559328	85,59564954	ЮВ:88°6'11.88"	23,87
200-201	50,25558473	85,59598399	ЮВ:48°41'26.59"	42,94
201-202	50,25532941	85,5964356	ЮВ:47°40'36.17"	24,39
202-1	50,25518147	85,59668808	ЮВ:0°0'0"	0

Условные обозначения:

Маршрутный ход- 

НМХ

КМХ

Обследуемая площадь- 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

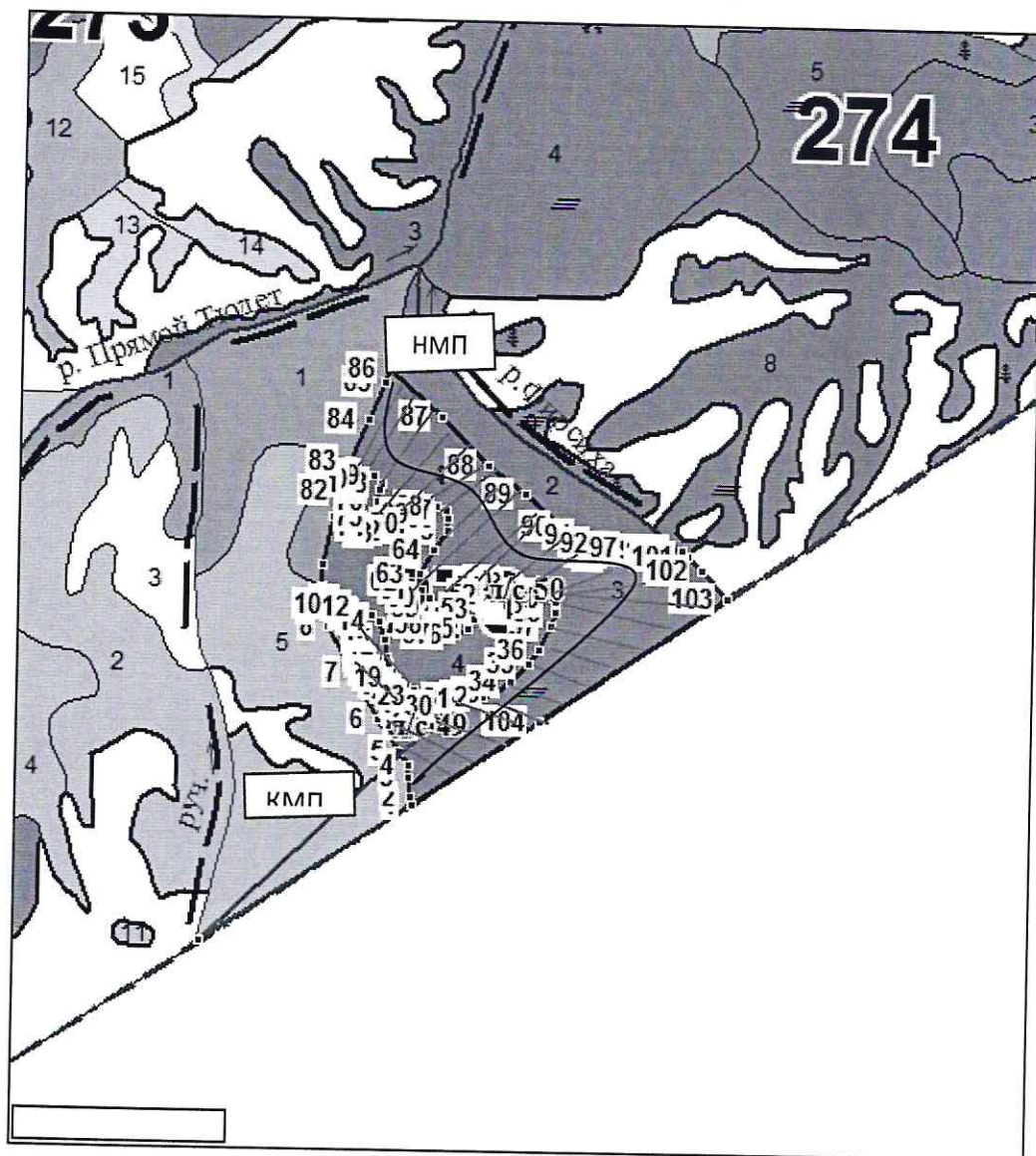
ФИО Кононов П.А. Подпись 

Дата составления документа 30.08.2020 Телефон 89136947353

Абрис участка

М 1:10000

Кв278 в 3



*- М 1:25000

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3					66,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	В(широта) N	L(долгота) E		
0-1	50,19978883	85,34706916	СВ:56°34'3.43"	836,22

1-2	50,20394034	85,35683382	C3:17°16'55.9"	25,38
2-3	50,20415808	85,35672777	C3:2°40'46.45"	63,7
3-4	50,20473014	85,35668478	C3:3°30'59.91"	44,65
4-5	50,20513075	85,35664548	C3:36°12'56.56"	54,76
5-6	50,20552756	85,35619132	C3:34°7'57.2"	127,17
6-7	50,2064729	85,3551896	C3:30°36'39.53"	178,77
7-8	50,20785488	85,35391117	C3:27°54'46.99"	171,9
8-9	50,20921933	85,35278062	C3:11°42'56.3"	54,52
9-10	50,20969913	85,35262437	CB:63°7'42.53"	37,5
10-11	50,20985199	85,3530926	CB:77°58'0.03"	53,99
11-12	50,20995393	85,35383211	ЮB:68°51'43.95"	45,69
12-13	50,20980655	85,35442949	ЮB:45°39'27.86"	39,01
13-14	50,20956183	85,35482092	ЮB:45°41'10.22"	30,01
14-15	50,20937365	85,3551221	ЮB:17°59'20.82"	64,48
15-16	50,20882249	85,35540235	ЮB:9°10'2.55"	57,94
16-17	50,20830834	85,35553294	ЮB:13°19'26.42"	19,58
17-18	50,20813711	85,3555965	ЮB:25°29'28.6"	30,4
18-19	50,20789053	85,35578041	ЮB:34°21'49.15"	22,96
19-20	50,20772035	85,35596226	ЮB:45°40'59.45"	30
20-21	50,20753217	85,35626343	ЮB:70°5'28.29"	18,1
21-22	50,20747691	85,35650189	ЮB:68°6'32.22"	27,56
22-23	50,20738477	85,35686043	ЮB:39°20'51.25"	27,18
23-24	50,20719602	85,3571022	ЮB:27°17'59.48"	28,49
24-25	50,20696858	85,35728579	ЮB:12°50'26.74"	30,4
25-26	50,20670221	85,35738103	ЮB:19°9'59.05"	26,86
26-27	50,2064742	85,35750512	ЮB:29°48'40.57"	21,87
27-28	50,20630379	85,35765774	CB:62°41'30.57"	18,93
28-29	50,20638212	85,35789323	CB:32°54'45.44"	45,88

29-30	50,20672877	85,35824166	CB:37°1'2.66"	24,17
30-31	50,20690242	85,3584451	CB:63°31'12.24"	63,49
31-32	50,20715763	85,35924057	CB:87°23'0.32"	61,48
32-33	50,20718426	85,36010085	CB:70°49'57.31"	40,2
33-34	50,20730337	85,36063254	CB:53°3'9.1"	68,26
34-35	50,20767295	85,36139591	CB:45°17'39.54"	79,46
35-36	50,20817627	85,36218591	CB:34°30'9.35"	62,36
36-37	50,20863871	85,36267974	CB:26°23'2.67"	88,25
37-38	50,20934994	85,36322759	CB:15°9'21.96"	46,35
38-39	50,20975232	85,36339642	CB:3°2'12.91"	31,92
39-40	50,21003888	85,36341956	C3:32°42'25.01"	20,03
40-41	50,21019025	85,3632676	C3:64°1'23.45"	18,94
41-42	50,21026458	85,36302882	Ю3:62°38'51.17"	23,73
42-43	50,21016636	85,36273377	Ю3:40°27'28.62"	22,54
43-44	50,21001195	85,36252929	Ю3:56°26'40.11"	35,26
44-45	50,20983636	85,36211797	C3:59°2'20.49"	32,4
45-46	50,20998582	85,36172846	C3:41°55'3.08"	22,56
46-47	50,21013661	85,361517	C3:0°40'3.77"	23,36
47-48	50,21034662	85,36151269	CB:4°26'5.58"	23,47
48-49	50,21055695	85,36153762	C3:51°0'43.57"	16,62
49-50	50,21065071	85,36135654	Ю3:83°36'51.65"	21,25
50-51	50,210629	85,36106072	Ю3:55°32'14.95"	38,23
51-52	50,2104342	85,36061954	Ю3:36°4'35.12"	31,8
52-53	50,2102028	85,36035772	Ю3:33°33'39.35"	48,84
53-54	50,20983659	85,35998034	Ю3:32°55'43.66"	45,86
54-55	50,20949022	85,35963186	Ю3:33°49'33.65"	33,55
55-56	50,20923941	85,35937072	Ю3:65°1'41.87"	46,51
56-57	50,20906246	85,35878056	Ю3:89°12'57.23"	38,14

57-58	50,20905769	85,35824632	C3:41°34'48.09"	42,1
58-59	50,20934055	85,35785419	C3:15°21'39.36"	50,48
59-60	50,20977799	85,35766593	C3:23°6'11.92"	39,04
60-61	50,21010057	85,35745052	C3:47°56'48.49"	37,54
61-62	50,21032625	85,35705952	C3:47°57'49.42"	37,53
62-63	50,21055183	85,35666853	CB:36°43'21.64"	34,78
63-64	50,2108027	85,35695925	CB:30°48'0.48"	97,13
64-65	50,21155336	85,35765432	CB:33°18'7.18"	79,42
65-66	50,21215074	85,35826394	C3:0°43'13.16"	36,09
66-67	50,21247518	85,35825673	C3:14°48'35.37"	26,27
67-68	50,21270343	85,35816221	C3:68°51'37.89"	34,29
68-69	50,21281409	85,35771389	Ю3:59°28'56.78"	51,24
69-70	50,21257954	85,35709597	Ю3:51°45'49.01"	45,36
70-71	50,21232681	85,35659737	Ю3:56°29'33.89"	35,27
71-72	50,21215129	85,35618582	Ю3:68°13'5.14"	29,52
72-73	50,21205242	85,35580203	Ю3:76°16'47.04"	28,26
73-74	50,21199167	85,35541751	C3:45°41'14.05"	33,03
74-75	50,21219885	85,35508596	C3:12°46'37.14"	30,4
75-76	50,21246522	85,35499116	C3:5°1'43.91"	57,5
76-77	50,21298012	85,35491935	CB:18°38'34.2"	38,27
77-78	50,21330627	85,35508994	CB:4°22'47.63"	23,44
78-79	50,21351642	85,3551145	C3:48°9'0.61"	34,53
79-80	50,21372327	85,35475371	Ю3:73°44'37.07"	39,57
80-81	50,2136232	85,35422166	Ю3:60°55'1.9"	31,32
81-82	50,21348593	85,35383861	Ю3:60°9'44.03"	47,35
82-83	50,21327356	85,35326362	CB:15°9'23.88"	96,83
83-84	50,21411417	85,35361633	CB:22°54'40.6"	152,99
84-85	50,21538188	85,35444779	CB:23°25'16.31"	139,63

85-86	50,21653449	85,35522268	CB:20°22'27.83"	45,28
86-87	50,21691629	85,35544269	ЮВ:48°1'21.6"	234,57
87-88	50,2155081	85,35788919	ЮВ:46°3'15.2"	226,65
88-89	50,2140963	85,3601787	ЮВ:52°52'18.09"	155,78
89-90	50,21325254	85,36192065	ЮВ:50°28'21.96"	161,12
90-91	50,21233215	85,36366367	ЮВ:69°8'39.9"	86,67
91-92	50,21205579	85,36479897	ЮВ:61°10'58.97"	56,03
92-93	50,2118135	85,36548719	ЮВ:34°23'26.54"	38,25
93-94	50,21153	85,36579056	ЮВ:60°23'10.06"	29,51
94-95	50,21139927	85,36615019	CB:39°47'23.13"	19,58
95-96	50,21153465	85,36632552	CB:25°39'45.81"	14,21
96-97	50,21164997	85,36641138	CB:79°18'50.48"	36,61
97-98	50,21171164	85,36691527	ЮВ:80°54'18.55"	62,39
98-99	50,21162369	85,36777851	CB:88°55'52.45"	40,28
99-100	50,21162874	85,3683427	CB:90°0'0"	61,82
100-101	50,21163632	85,36920881	ЮВ:51°29'54.87"	26,89
101-102	50,21148614	85,36950391	ЮВ:46°57'8.59"	67,56
102-103	50,21107222	85,37019645	ЮВ:41°54'21.12"	128,82
103-104	50,21021127	85,37140348	ЮЗ:56°13'54.32"	745,28
104-105	50,20647957	85,36273238	ЮЗ:56°13'53.16"	507,04

Условные обозначения:

Маршрутный ход-



НМХ

КМХ

Обследуемая площадь-



Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А.

Подпись

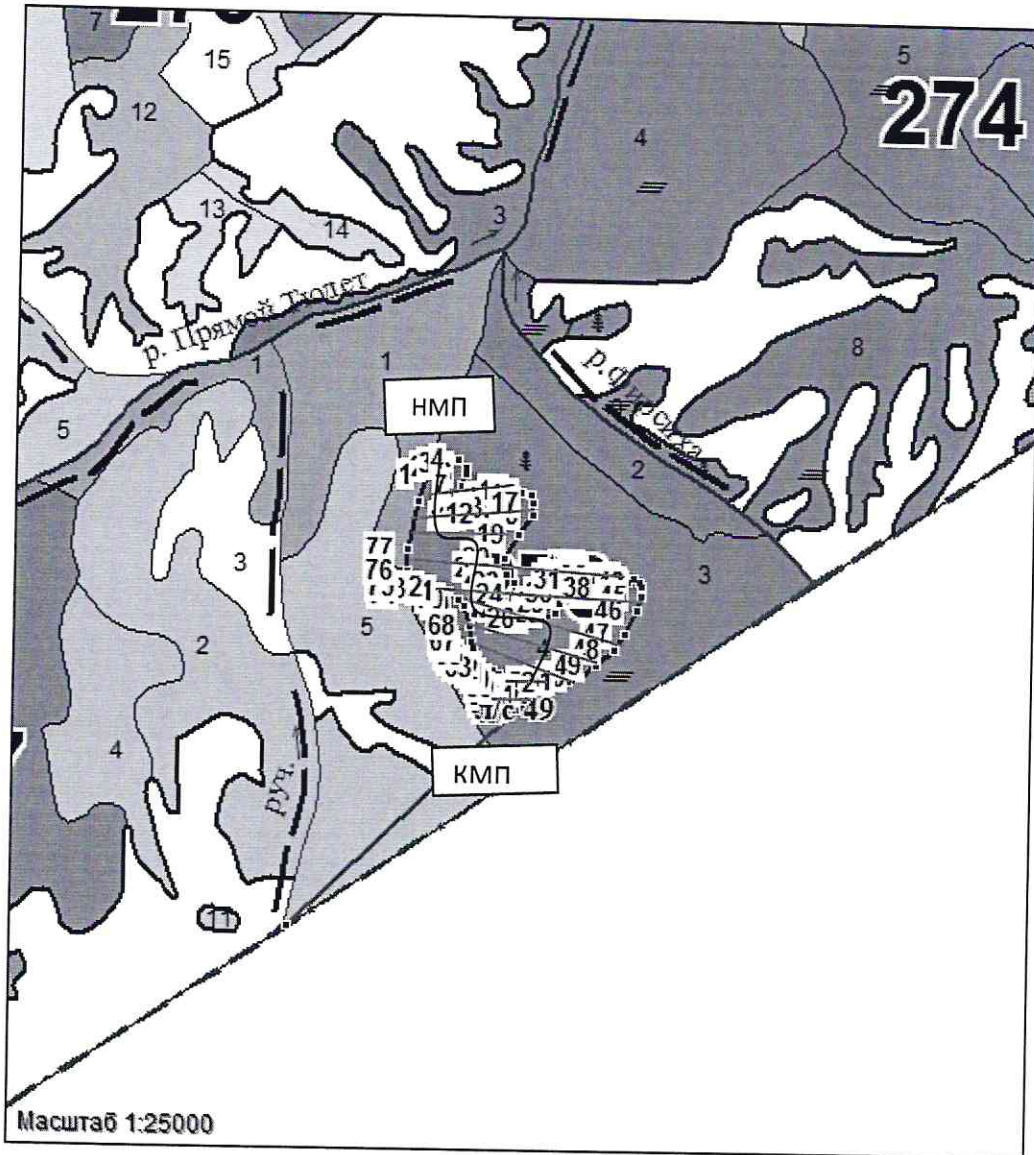
Дата составления документа 30.08.2020

Телефон 89136947353

Абрис участка

М 1:10000

Кв278 в 4



*- М 1:25000

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4					26,4


Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	В(широта) N	L(долгота) E		
0-1	50,20631221	85,35766207	ЮЗ:46°18'44.35"	1048,13

1-2	50,21327356	85,35326362	CB:60°9'44.03"	47,35
2-3	50,21348593	85,35383861	CB:60°55'1.9"	31,32
3-4	50,2136232	85,35422166	CB:73°44'37.07"	39,57
4-5	50,21372327	85,35475371	ЮВ:48°9'0.61"	34,53
5-6	50,21351642	85,3551145	ЮЗ:4°22'47.63"	23,44
6-7	50,21330627	85,35508994	ЮЗ:18°38'34.2"	38,27
7-8	50,21298012	85,35491935	ЮВ:5°1'43.91"	57,5
8-9	50,21246522	85,35499116	ЮВ:12°46'37.14"	30,4
9-10	50,21219885	85,35508596	ЮВ:45°41'14.05"	33,03
10-11	50,21199167	85,35541751	CB:76°16'47.04"	28,26
11-12	50,21205242	85,35580203	CB:68°13'5.14"	29,52
12-13	50,21215129	85,35618582	CB:56°29'33.89"	35,27
13-14	50,21232681	85,35659737	CB:51°45'49.01"	45,36
14-15	50,21257954	85,35709597	CB:59°28'56.78"	51,24
15-16	50,21281409	85,35771389	ЮВ:68°51'37.89"	34,29
16-17	50,21270343	85,35816221	ЮВ:14°48'35.37"	26,27
17-18	50,21247518	85,35825673	ЮВ:0°43'13.16"	36,09
18-19	50,21215074	85,35826394	ЮЗ:33°18'7.18"	79,42
19-20	50,21155336	85,35765432	ЮЗ:30°48'0.48"	97,13
20-21	50,2108027	85,35695925	ЮЗ:36°43'21.64"	34,78
21-22	50,21055183	85,35666853	ЮВ:47°57'49.42"	37,53
22-23	50,21032625	85,35705952	ЮВ:47°56'48.49"	37,54
23-24	50,21010057	85,35745052	ЮВ:23°6'11.92"	39,04
24-25	50,20977799	85,35766593	ЮВ:15°21'39.36"	50,48
25-26	50,20934055	85,35785419	ЮВ:41°34'48.09"	42,1
26-27	50,20905769	85,35824632	CB:89°12'57.23"	38,14
27-28	50,20906246	85,35878056	CB:65°1'41.87"	46,51
28-29	50,20923941	85,35937072	CB:33°49'33.65"	33,55
29-30	50,20949022	85,35963186	CB:32°55'43.66"	45,86
30-31	50,20983659	85,35998034	CB:33°33'39.35"	48,84

31-32	50,2102028	85,36035772	CB:36°4'35.12"	31,8
32-33	50,2104342	85,36061954	CB:55°32'14.95"	38,23
33-34	50,210629	85,36106072	CB:83°36'51.65"	21,25
34-35	50,21065071	85,36135654	ЮВ:51°0'43.57"	16,62
35-36	50,21055695	85,36153762	ЮЗ:4°26'5.58"	23,47
36-37	50,21034662	85,36151269	ЮВ:0°40'3.77"	23,36
37-38	50,21013661	85,361517	ЮВ:41°55'3.08"	22,56
38-39	50,20998582	85,36172846	ЮВ:59°2'20.49"	32,4
39-40	50,20983636	85,36211797	CB:56°26'40.11"	35,26
40-41	50,21001195	85,36252929	CB:40°27'28.62"	22,54
41-42	50,21016636	85,36273377	CB:62°38'51.17"	23,73
42-43	50,21026458	85,36302882	ЮВ:64°1'23.45"	18,94
43-44	50,21019025	85,3632676	ЮВ:32°42'25.01"	20,03
44-45	50,21003888	85,36341956	ЮЗ:3°2'12.91"	31,92
45-46	50,20975232	85,36339642	ЮЗ:15°9'21.96"	46,35
46-47	50,20934994	85,36322759	ЮЗ:26°23'2.67"	88,25
47-48	50,20863871	85,36267974	ЮЗ:34°30'9.35"	62,36
48-49	50,20817627	85,36218591	ЮЗ:45°17'39.54"	79,46
49-50	50,20767295	85,36139591	ЮЗ:53°3'9.1"	68,26
50-51	50,20730337	85,36063254	ЮЗ:70°49'57.31"	40,2
51-52	50,20718426	85,36010085	ЮЗ:87°23'0.32"	61,48
52-53	50,20715763	85,35924057	ЮЗ:63°31'12.24"	63,49
53-54	50,20690242	85,3584451	ЮЗ:37°1'2.66"	24,17
54-55	50,20672877	85,35824166	ЮЗ:33°35'31.56"	45,49
55-56	50,20638773	85,3578898	ЮЗ:62°47'47.99"	18,3
56-57	50,20631221	85,35766207	СЗ:31°47'11.68"	21,22
57-58	50,2064742	85,35750512	СЗ:19°9'59.05"	26,86
58-59	50,20670221	85,35738103	СЗ:12°50'26.74"	30,4
59-60	50,20696858	85,35728579	СЗ:27°17'59.48"	28,49
60-61	50,20719602	85,3571022	СЗ:39°20'51.25"	27,18

61-62	50,20738477	85,35686043	C3:68°6'32.22"	27,56
62-63	50,20747691	85,35650189	C3:70°5'28.29"	18,1
63-64	50,20753217	85,35626343	C3:45°40'59.45"	30
64-65	50,20772035	85,35596226	C3:34°21'49.15"	22,96
65-66	50,20789053	85,35578041	C3:25°29'28.6"	30,4
66-67	50,20813711	85,3555965	C3:13°19'26.42"	19,58
67-68	50,20830834	85,35553294	C3:9°10'2.55"	57,94
68-69	50,20882249	85,35540235	C3:17°59'20.82"	64,48
69-70	50,20937365	85,3551221	C3:45°41'10.22"	30,01
70-71	50,20956183	85,35482092	C3:45°39'27.86"	39,01
71-72	50,20980655	85,35442949	C3:68°51'43.95"	45,69
72-73	50,20995393	85,35383211	Ю3:77°58'0.03"	53,99
73-74	50,20985199	85,3530926	Ю3:63°7'42.53"	37,5
74-75	50,20969913	85,35262437	C3:11°48'49.15"	23,33
75-76	50,20990437	85,35255697	C3:9°50'12.82"	53,79
76-77	50,21038068	85,35242707	CB:2°34'36.96"	72,29
77-78	50,21102995	85,35247104	CB:11°38'57.25"	167,38
78-1	50,21250424	85,35294106	CB:15°8'48.35"	88,62

Условные обозначения:

Маршрутный ход- 

НМХ

КМХ

Обследуемая площадь- 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А.

Подпись 

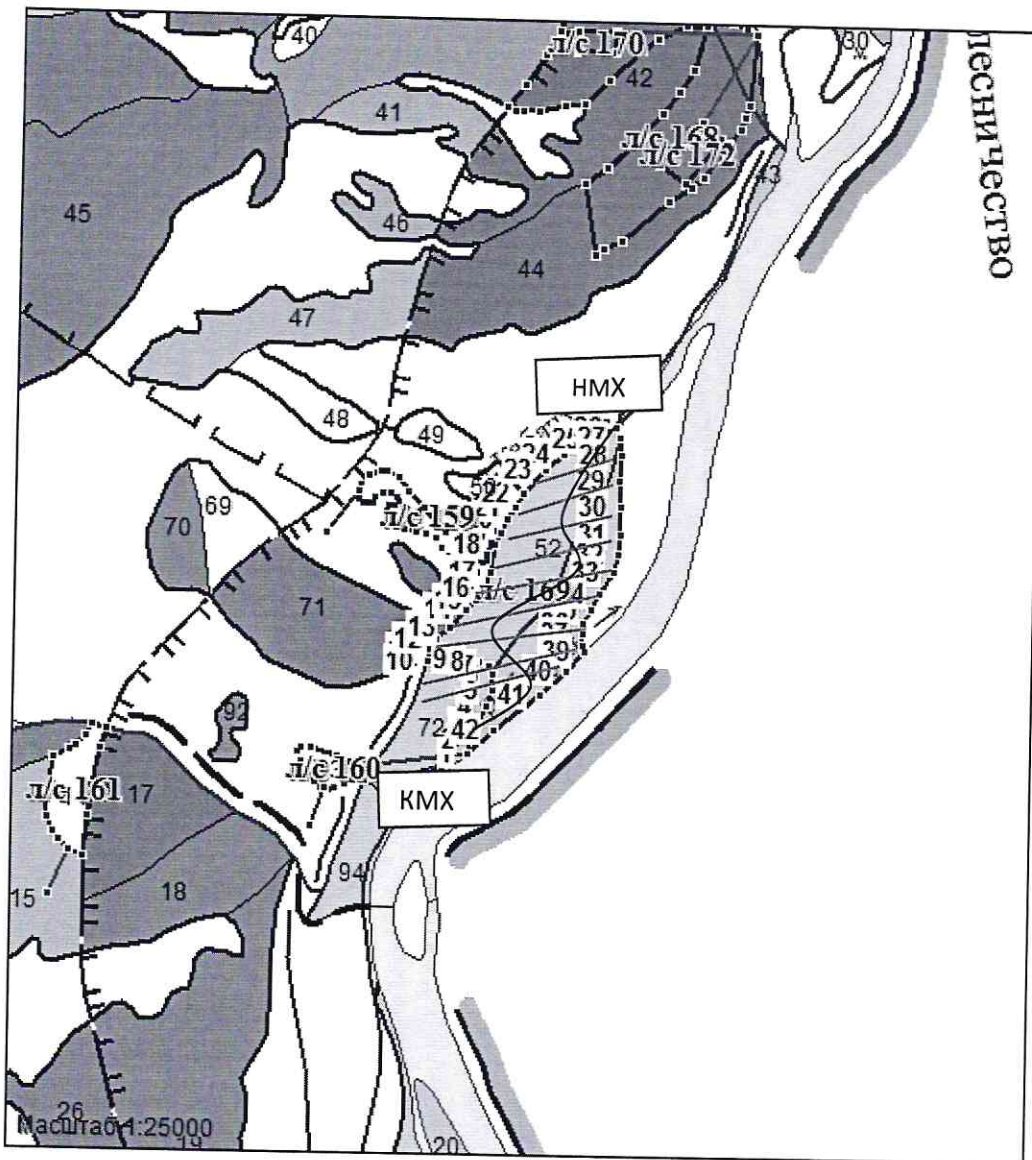
Дата составления документа 30.08.2020

Телефон 89136947353

Абрис участка

М 1:10000

Кв125 в 52



*- М 1:25000


Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
52					31,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	В(широта) N	L(долгота) E		
0-1	50,08015353	85,44826511	СВ:83°26'5.5"	307,18

1-2	50,0804699	85,45252851	CB:11°35'6.4"	49,95
2-3	50,08090981	85,45266856	CB:22°13'25.41"	59,87
3-4	50,0814081	85,45298482	CB:27°29'47.59"	67,36
4-5	50,08194536	85,45341912	CB:22°47'23.74"	53,22
5-6	50,08238644	85,45370703	C3:0°41'9.31"	53,06
6-7	50,08286339	85,45369803	C3:34°23'9.44"	30,63
7-8	50,08309065	85,45345626	C3:65°35'0.72"	35,16
8-9	50,0832212	85,45300897	C3:79°45'34.83"	56,19
9-10	50,08331117	85,45223632	Ю3:86°17'18.62"	116,89
10-11	50,08324248	85,45060659	CB:14°52'49.3"	39,64
11-12	50,08358692	85,45074867	CB:32°57'0.42"	38,22
12-13	50,08387533	85,45103907	CB:44°20'27.28"	59,97
13-14	50,08426102	85,45162454	CB:44°21'27.97"	80,99
14-15	50,08478174	85,45241557	CB:44°20'57.97"	44,95
15-16	50,08507087	85,45285455	CB:28°4'59.81"	48,4
16-17	50,08545479	85,45317279	CB:21°56'11.8"	55,16
17-18	50,08591474	85,45346057	CB:10°51'5.17"	95,26
18-19	50,08675595	85,45371096	CB:21°42'49.64"	39,02
19-20	50,08708184	85,45391258	CB:23°46'44.14"	51,25
20-21	50,08750349	85,45420126	CB:31°56'31.77"	49,1
21-22	50,0878782	85,45456409	CB:30°5'8.02"	51,82
22-23	50,08828133	85,45492693	CB:42°21'30.92"	108,71
23-24	50,08900359	85,45595033	CB:52°46'40.94"	81,83
24-25	50,0894487	85,45686082	CB:58°58'6.37"	113,07
25-26	50,0899729	85,45821458	CB:61°28'3.5"	81,54
26-27	50,09032316	85,45921552	ЮВ:18°0'27.79"	35,57
27-28	50,09001899	85,45936927	ЮВ:8°34'25.39"	62,14
28-29	50,08946666	85,45949881	Ю3:3°40'52.4"	83

29-30	50,08872197	85,45942447	ЮВ:3°21'55.56"	91,34
30-31	50,08790227	85,45949952	ЮВ:0°42'38.19"	89,13
31-32	50,08710103	85,45951507	ЮЗ:4°39'21.82"	68,19
32-33	50,08649002	85,45943783	ЮЗ:14°42'28.95"	63,78
33-34	50,08593531	85,4592117	ЮЗ:31°47'57.02"	82,94
34-35	50,08530148	85,45860114	ЮЗ:29°16'46.57"	63,64
35-36	50,08480244	85,45816633	ЮЗ:28°8'19.1"	48,4
36-37	50,0844187	85,45784747	ЮЗ:6°0'30.83"	36,33
37-38	50,0840939	85,45779438	ЮВ:4°18'39.53"	34,02
38-39	50,08378888	85,45783011	ЮВ:15°56'53.71"	26,57
39-40	50,08355921	85,45793223	ЮЗ:41°46'48.45"	88,86
40-41	50,08296341	85,45710507	ЮЗ:47°21'16.14"	114,09
41-42	50,0822685	85,45593267	ЮЗ:51°51'2.92"	195,08
42-1	50,08118492	85,45378961	ЮЗ:48°37'26.94"	120,3

Условные обозначения:

Маршрутный ход- 

НМХ

КМХ

Обследуемая площадь- 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

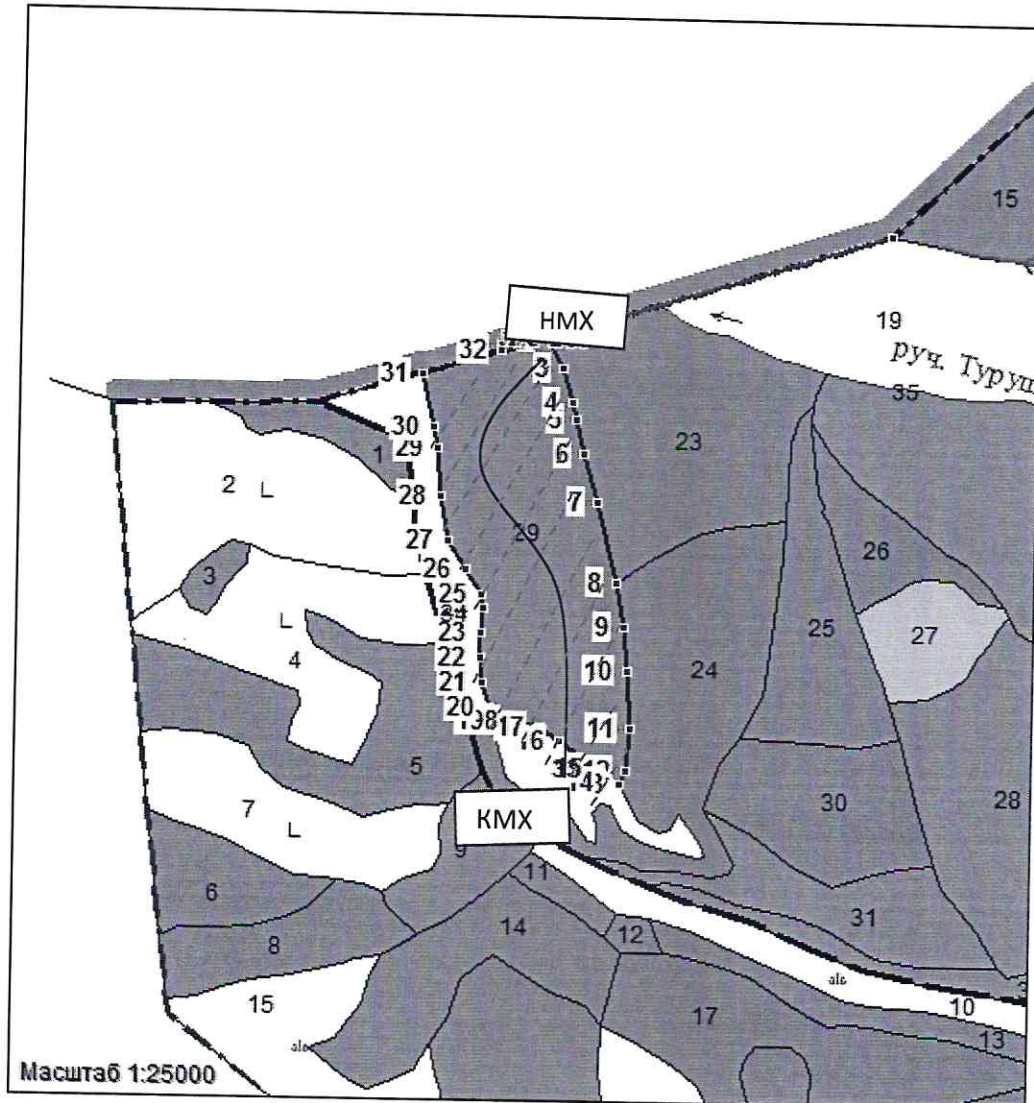
ФИО Кононов П.А. Подпись 

Дата составления документа 30.08.2020 Телефон 89136947353

Абрис участка

М 1:10000

Квб в 29



*- М 1:25000

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29					65,1

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	В(широта) N	L(долгота) E		
0-1	50,63681482	85,12466379	ЮЗ:71°57'50.35"	1186,62

1-2	50,63346431	85,10873984	ЮВ:0°0'0"	0
2-3	50,63346431	85,10873984	ЮВ:26°36'42.68"	117,88
3-4	50,63251913	85,10949342	ЮВ:14°20'17.14"	125,15
4-5	50,63143047	85,10993974	ЮВ:16°28'14.63"	59,18
5-6	50,63092109	85,11018068	ЮВ:11°46'43.45"	126,73
6-7	50,62980689	85,11055477	ЮВ:15°28'16.47"	168,57
7-8	50,62834837	85,11120127	ЮВ:13°48'22.33"	284,53
8-9	50,62586749	85,11217958	ЮВ:8°48'22.03"	157,02
9-10	50,62447359	85,11252981	ЮВ:6°12'17.26"	148,45
10-11	50,62314763	85,11276654	ЮВ:3°21'44.33"	202,4
11-12	50,62133176	85,1129479	ЮВ:6°46'15.76"	149,31
12-13	50,61999818	85,11270915	ЮВ:18°15'41.09"	46,86
13-14	50,6195975	85,11250463	СЗ:74°3'13.31"	35,27
14-15	50,61968324	85,11202486	СЗ:42°48'51.52"	62,45
15-16	50,62009323	85,11142204	СЗ:55°6'23.93"	154,13
16-17	50,62088048	85,10962967	СЗ:51°20'43.76"	80,99
17-18	50,62133253	85,10873251	СЗ:77°32'22.75"	88,2
18-19	50,62149979	85,10751427	ЮВ:85°29'27.65"	44,13
19-20	50,62146631	85,10689284	СЗ:37°33'38.27"	61,22
20-21	50,62190091	85,10636218	СЗ:16°28'22.12"	88,73
21-22	50,6226647	85,10600074	СЗ:6°19'54.18"	86,02
22-23	50,62343289	85,10586074	СВ:0°34'6.96"	85,62
23-24	50,62420256	85,10586688	СВ:5°28'16.21"	88,77
24-25	50,62499727	85,10598045	СЗ:7°54'47.75"	44,4
25-26	50,62539238	85,105891	СЗ:30°56'21.62"	104,55
26-27	50,62619617	85,1051252	СЗ:32°20'23.32"	115,21
27-28	50,62706854	85,10424748	СЗ:9°2'46.15"	151,89
28-29	50,62841587	85,10389967	СЗ:3°53'1.21"	166,25

29-30	50,62990637	85,10372904	СЗ:12°49'41.83"	76,76
30-31	50,63057851	85,103483	СЗ:11°44'6.69"	192,21
31-32	50,63226841	85,10291741	СВ:72°22'7.6"	275,11
32-1	50,63302904	85,10661739	СВ:72°24'28.01"	157,78

Пробная площадь, координаты точек.

Условные обозначения:

Маршрутный ход-



НМХ

КМХ

Обследуемая площадь-



Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А.

Подпись

Дата составления документа 30.08.2020

Телефон 89136947353

Абрис участка

М 1:10000

Кв. 6 в 23



*- М 1:25000


Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23					42

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	В(широта) N	Л(долгота) E		
0-1	50,63682382	85,12466961	ЮЗ:23°30'8.32"	520,48
1-2	50,63252455	85,12176716	ЮВ:0°0'0"	0
2-3	50,63252455	85,12176716	ЮЗ:25°17'15.1"	87

3-4	50,63181583	85,12124701	Ю3:5°31'36.78"	30,92
4-5	50,63153903	85,12120697	Ю3:46°4'9.4"	68,2
5-6	50,63111162	85,12051598	Ю3:16°45'43.96"	92,79
6-7	50,63031186	85,12014362	Ю3:4°41'26.21"	60,93
7-8	50,62976575	85,12007714	Ю3:69°53'52.13"	649,23
8-9	50,62773397	85,11147565	С3:15°34'41.14"	71,05
9-10	50,62834837	85,11120127	С3:15°28'16.47"	168,57
10-11	50,62980689	85,11055477	С3:11°46'43.45"	126,73
11-12	50,63092109	85,11018068	С3:16°28'14.63"	59,18
12-13	50,63143047	85,10993974	С3:14°20'17.14"	125,15
13-14	50,63251913	85,10949342	С3:26°36'42.68"	117,88
14-15	50,63346431	85,10873984	СВ:72°22'27.5"	387,59
15-16	50,63453532	85,11395313	ЮВ:48°30'3.56"	39,53
16-17	50,63430122	85,11437333	ЮВ:58°23'19.3"	59,64
17-18	50,63402233	85,11509338	ЮВ:66°40'32.03"	84,57
18-19	50,63372467	85,11619329	ЮВ:80°39'58.91"	61,22
19-20	50,63363777	85,1170478	ЮВ:64°37'23.5"	121,88
20-21	50,63317289	85,11860763	ЮВ:67°21'26.25"	61,62
21-22	50,63296217	85,11941307	ЮВ:75°48'9"	68,55
22-1	50,63281369	85,12035351	ЮВ:71°54'29.2"	105,06

Пробная площадь, координаты точек.

Условные обозначения:

Маршрутный ход- 

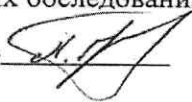
НМХ

КМХ

Обследуемая площадь- 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А.

Подпись 

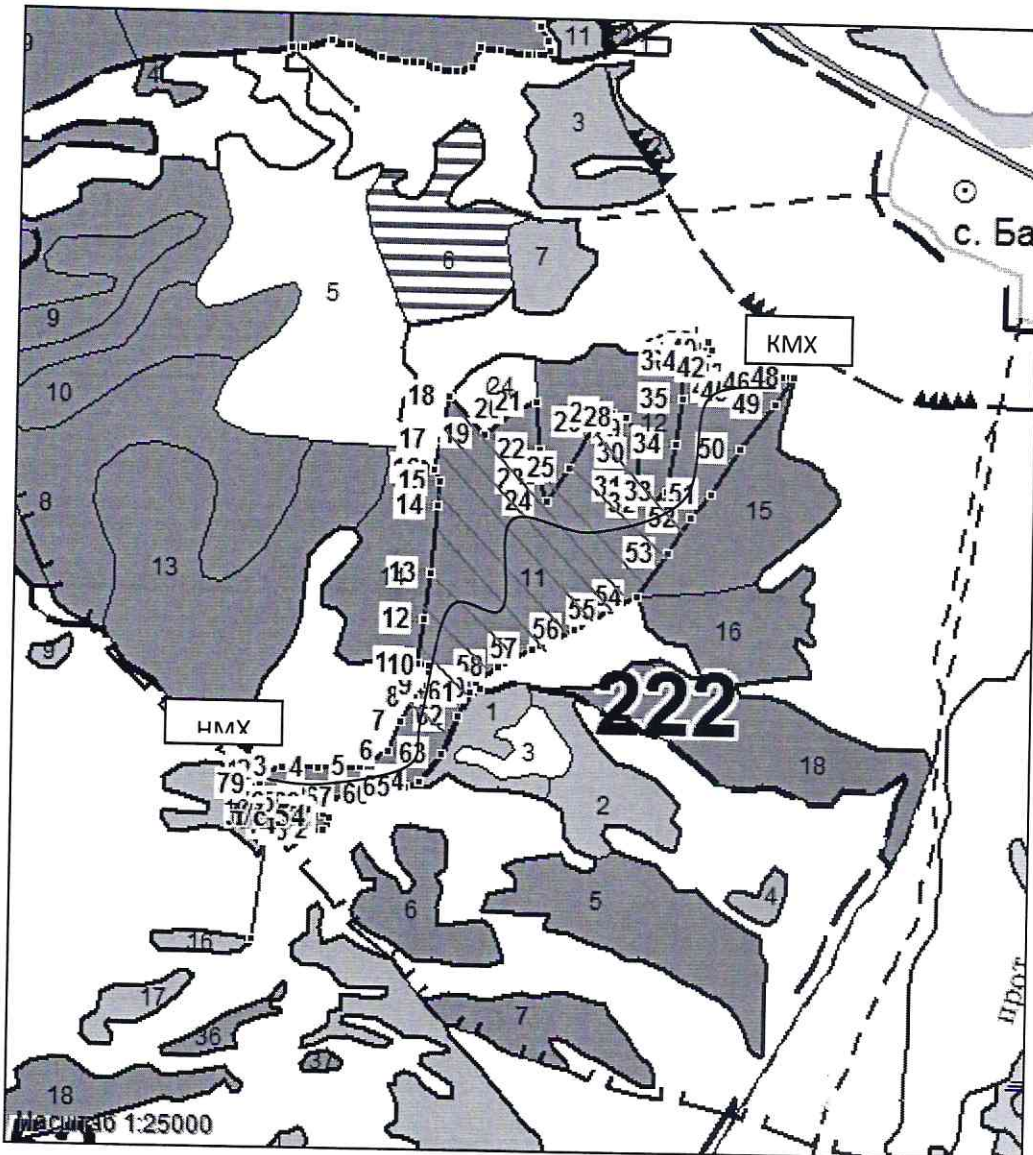
Дата составления документа 30.08.2020

Телефон 89136947353

Абрис участка

М 1:10000

Кв222 в 11



*- М 1:25000

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11					75,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	В(широта) N	L(долгота) E		
0-1	50,35858171	84,83491577	ЮЗ:6°38'50.31"	412,83


1-2	50,35990912	84,83432376	ЮВ:86°16'21.96"	32,91
2-3	50,3598929	84,83478548	СВ:70°52'19.59"	52,65
3-4	50,36005175	84,83548238	ЮВ:88°31'50.07"	116,84
4-5	50,36003473	84,8371241	СВ:85°44'38.23"	142,28
5-6	50,36014005	84,83911668	СВ:61°22'12.79"	107,01
6-7	50,36060818	84,84043052	СВ:21°51'43.14"	105,76
7-8	50,36149345	84,84097238	СВ:29°7'45.04"	90,8
8-9	50,36220987	84,84158408	СВ:43°24'51.97"	56,75
9-10	50,36258336	84,84212728	СВ:8°2'41.64"	62,01
10-11	50,36313605	84,84224205	СЗ:74°35'21.63"	44,71
11-12	50,36323971	84,84163486	СВ:9°25'19.92"	143,36
12-13	50,36451282	84,84194802	СВ:6°50'11.32"	155,58
13-14	50,36590287	84,84219003	СВ:5°10'16.63"	227,16
14-15	50,36793817	84,84245114	СВ:4°14'46.63"	80,55
15-16	50,3686607	84,84252551	СЗ:29°49'49.34"	40,63
16-17	50,36897605	84,84223729	СВ:12°38'13.78"	102,26
17-18	50,36987467	84,84253989	СВ:9°44'5.22"	148,41
18-19	50,37119145	84,84287538	ЮВ:43°57'57.05"	172,94
19-20	50,37008154	84,84457758	СВ:50°56'46.43"	134,04
20-21	50,3708486	84,84603058	СВ:68°15'43.88"	74,51
21-22	50,37110173	84,84700023	ЮВ:3°19'51.53"	158,16
22-23	50,36968311	84,84714784	ЮВ:0°36'13.9"	103,32
23-24	50,36875446	84,84717527	ЮВ:20°19'40.24"	73,4
24-25	50,36813767	84,84754169	СВ:33°38'30.75"	131,78
25-26	50,36912929	84,84855499	СВ:28°38'26.64"	175,84
26-27	50,37052286	84,84972156	СВ:58°41'37.76"	68,29
27-28	50,37084623	84,85053751	ЮВ:72°30'29.6"	44,95
28-29	50,37072799	84,85114172	ЮВ:40°34'53.55"	54,16
29-30	50,37036087	84,85164167	ЮВ:6°13'52.83"	82,46
30-31	50,36962459	84,85177699	ЮЗ:0°23'50.51"	111,81

31-32	50,36861948	84,85177914	ЮВ:40°52'4.58"	70,69
32-33	50,36814239	84,85243536	СВ:48°39'16.53"	66,05
33-34	50,36853836	84,85312729	СВ:8°59'15.92"	158,73
34-35	50,36994962	84,85345763	СВ:8°0'41.2"	149,69
35-36	50,37128362	84,85373361	СЗ:0°50'43.29"	128,6
36-37	50,37243944	84,85369211	СВ:18°30'39.91"	42,69
37-38	50,3728043	84,8538779	СВ:68°59'26.65"	38,21
38-39	50,37293017	84,85437775	СВ:75°6'10.34"	37,03
39-40	50,37301821	84,85487955	ЮВ:28°24'47.34"	23,63
40-41	50,37283223	84,8550401	ЮЗ:21°32'44.64"	48,16
41-42	50,37242817	84,85479657	ЮВ:70°59'14.43"	47,64
42-43	50,37229186	84,85543153	ЮВ:70°39'30.14"	70,51
43-44	50,37208694	84,85636937	ЮЗ:18°18'35.28"	49,34
44-45	50,37166476	84,85615692	ЮВ:59°24'5.52"	27,63
45-46	50,37154002	84,85649283	СВ:65°12'56.11"	80,64
46-47	50,37184939	84,85751799	СВ:68°39'32.9"	56,31
47-48	50,37203757	84,85825278	СВ:88°10'20.03"	40,31
48-49	50,37205124	84,85881904	ЮЗ:33°2'56.8"	107,73
49-50	50,37123512	84,85800352	ЮЗ:35°24'47.22"	192,94
50-51	50,36981338	84,85645029	ЮЗ:31°20'54.35"	178,53
51-52	50,36843591	84,85516244	ЮЗ:40°47'9.27"	97,15
52-53	50,36776995	84,85427904	ЮЗ:32°35'16.78"	142,84
53-54	50,36668232	84,85321166	ЮЗ:34°11'23.24"	176,91
54-55	50,36535949	84,85183154	ЮЗ:62°25'39.17"	96,58
55-56	50,36495136	84,8506336	ЮЗ:59°28'2.52"	135,48
56-57	50,36432394	84,84900161	ЮЗ:64°18'44.65"	155,48
57-58	50,36370759	84,84704044	ЮЗ:62°17'57.75"	124,98
58-59	50,36317709	84,84549215	ЮЗ:53°13'43.6"	88,03
59-60	50,36269803	84,8445074	ЮВ:28°35'1.04"	18,88
60-61	50,3625496	84,84463623	ЮЗ:60°21'32.37"	36,01

61-62	50,36238717	84,84419857	Ю3:28°7'47.3"	85
62-63	50,36171032	84,84364418	Ю3:21°26'25.51"	139,83
63-64	50,36053645	84,8429412	Ю3:39°44'13.01"	115,21
64-65	50,35973441	84,84191669	Ю3:65°50'47.39"	54,76
65-66	50,35952933	84,84121724	Ю3:65°53'27.88"	66,77
66-67	50,35927957	84,84036411	Ю3:84°27'15.59"	125,44
67-68	50,35916093	84,83861102	Ю3:90°0'0"	89,14
68-69	50,35914941	84,83735856	Ю3:52°23'43.45"	28,77
69-70	50,3589898	84,83704037	ЮВ:38°51'11.67"	42,29
70-71	50,35869581	84,83741698	ЮВ:55°1'55.7"	31,76
71-72	50,35853412	84,8377849	Ю3:29°49'50.89"	44,51
72-73	50,35818534	84,83747833	Ю3:88°12'33.33"	67,9
73-74	50,3581622	84,83652497	СЗ:62°50'37.68"	43,64
74-75	50,35833825	84,83597703	СЗ:3°32'4.35"	69,58
75-76	50,35896226	84,83590841	Ю3:88°17'58.62"	36,09
76-77	50,35894985	84,83540162	ЮВ:1°52'55.06"	37,93
77-78	50,35860915	84,83542362	Ю3:85°38'10.03"	36,27
78-79	50,35858171	84,83491577	СЗ:15°13'31.63"	106,58
79-80	50,35950404	84,8345102	СЗ:15°12'40.77"	11,57
80-81	50,35960412	84,83446622	СЗ:16°9'18.36"	35,4


Пробная площадь, координаты точек.

Условные обозначения:

Маршрутный ход- 

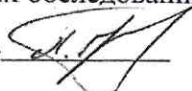
НМХ

КМХ

Обследуемая площадь- 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Кононов П.А.

Подпись 

Дата составления документа 30.08.2020

Телефон 89136947353