

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Начальник отдела охраны и  
защиты леса, воспроизводства лесов

Республики Алтай

Ф.И.О. Е.С. Делдошпоева

Дата 24.10.2019

Подпись 

Должность: И.О. Министра природных  
ресурсов, экологии и туризма

Республики Алтай

Ф.И.О. О.В. Андронов

Дата 24.10.2019

Подпись 

**Акт № 1-68-2019  
лесопатологического обследования**

лесных насаждений Онгудайского лесничества (лесопарка)

Республики Алтай (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ининское	Сага-Кулар	508	3	148
	Ильгумень	624	7	108
	Купчегень	626	5	117
			6	106
		640	4	109
		641	6	50
			7	18
		643	6	94
итого				750

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 750га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование**

Наземное Дистанционное 

1.1. На площади 750 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.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади - 0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

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

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

### Заключение

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

Лесопатологический выдел № 1. № квартала 508, № выдела 3. Площадь ЛПВ составляет 148 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 3К7Л. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,01. Основной причиной ослабления является повреждение насаждений непарным шелкопрядом. Назначение мероприятий, по предупреждению распространения вредных организмов не требуется.

Лесопатологический выдел № 2, № квартала 624, № выдела 7. Площадь ЛПВ составляет 108 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 8Л1К1Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,08. Основной причиной ослабления является повреждение насаждений непарным шелкопрядом. Назначение мероприятий, по предупреждению распространения вредных организмов не требуется.

Лесопатологический выдел № 3, № квартала 626, № выдела 5. Площадь ЛПВ составляет 117 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 6Кв2Лв2Лв. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,05. Основной причиной ослабления является

повреждение насаждений непарным шелкопрядом. Назначение мероприятий, по предупреждению распространения вредных организмов не требуется.

Лесопатологический выдел № 4, № квартала 626, № выдела 6. Площадь ЛПВ составляет 106 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 6Л1К1Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,08. Основной причиной ослабления является повреждение насаждений непарным шелкопрядом. Назначение мероприятий, по предупреждению распространения вредных организмов не требуется.

Лесопатологический выдел № 5, № квартала 640, № выдела 4. Площадь ЛПВ составляет 109 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 8Л2К. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,06. Основной причиной ослабления является повреждение насаждений непарным шелкопрядом. Назначение мероприятий, по предупреждению распространения вредных организмов не требуется.

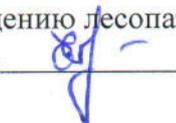
Лесопатологический выдел № 6, № квартала 641, № выдела 6. Площадь ЛПВ составляет 50 га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 6Л3Б1К. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,11. Основной причиной ослабления является повреждение насаждений непарным шелкопрядом. Назначение мероприятий, по предупреждению распространения вредных организмов не требуется.

Лесопатологический выдел №7, № квартала 641, № выдела 7. Площадь ЛПВ составляет 18га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 4Л2Е4Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,09. Основной причиной ослабления является повреждение насаждений непарным шелкопрядом. Назначение мероприятий, по предупреждению распространения вредных организмов не требуется.

Лесопатологический выдел №8, № квартала 643, № выдела 6 Площадь ЛПВ составляет 94га. Состав насаждения соответствует данным таксационного описания 7Л2К1Б. Средняя категория состояния насаждения составляет 1,08. Основной причиной ослабления является повреждение насаждений непарным шелкопрядом. Назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется.

Средневзвешенная категория состояния насаждений на площади **750** га колеблется от 1,01 до 1,2, что характеризует насаждение как устойчивое.

По результатам визуального лесопатологического обследования с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от воздействия вредных организмов наблюдается показатель затухания очага непарного шелкопряда. Необходимо проведение профилактических мероприятий; улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных. Охрана местообитаний; выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов, посев травянистых нектароносных растений. Агитационные мероприятия: беседы с населением, проведение открытых уроков в общеобразовательных учреждениях, размещение аншлагов и плакатов, размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
ФИО Чуруков Э.К Подпись 

Тел. 8 (38845)22036





**Результаты проведения лесопатологических обследований в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое - листогрызущими) за август \_\_\_\_\_ 20 19г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Ининское  
Участковое лесничество Ининское Урочище (лесная дача) Еланда, Кулчегень

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа				Фаза развития вредителя	Рекомендуемые мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26-49	50-75		более 75	Вид	площадь, га	Сроки проведения				
508	1	148	защитные	Противопожарные	1	148	3	К	95	17	24	Вкрт	0,8	4	320	21	18	2,3	2,3	19	20	21	22	23	24	25	26	Сроки проведения	
624	2	108		противопожарные	2	108	8	Л	140	21	32	ВКРТ	0,6	4	210	21	18	7,9	7,9	19	20	21	22	23	24	25	26	Сроки проведения	
626	3	117		противопожарные	3	117	6	Кв	150	17	36	ЛКРТ	0,6	5	270	21	15	15	16,7	19	20	21	22	23	24	25	26	Сроки проведения	
	4	106		противопожарные	4	106	2	Лв	90	16	28	ТЗМ	0,5	3	190	21	11,2	11,2	12,3	12,3	19	20	21	22	23	24	25	26	Сроки проведения
640	5	109		противопожарные	5	109	8	Л	100	22	36	БЗМ	0,6	5	230	21	6,5	6,5	6,5	19	20	21	22	23	24	25	26	Сроки проведения	
641	6	50		противопожарные	6	50	6	Л	100	22	32	ВКРТ	0,6	5	230	21	9,2	9,2	11,7	11,7	19	20	21	22	23	24	25	26	Сроки проведения
	7	18		противопожарные	7	18	4	Л	130	24	36	ТЗМ	0,5	3	180	21	9,4	9,4	9,4	19	20	21	22	23	24	25	26	Сроки проведения	



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество (лесопарк) Ининское Квартал 508 Выдел 3  
Площадь 148 га,  
Номер очага вредных организмов 21 Размер пробной площади 1,5 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса ВКРТ Состав 3К7Л Возраст 95 Бонитет 4  
Полнота 0,8 Запас на га 320 Возобновление естественное  
Время и причина ослабления лесного насаждения лето 2019 года повреждение непарным шелкопрядом

---

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: очагов повреждения не обнаружено, степень повреждения насаждения слабая, средняя категория состояния насаждения составляет 1,01. Назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется, наблюдается затухание очага.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Э.К

Подпись



Дата составления документа 08.08.2019 Телефон (38845)22036

Порода:Кедр

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																			
20																			
24	12																	12	
28	96																	96	
32	36																	36	
40	36																	36	
44	120																	120	
Итого, шт	360																	360	
Итого, %	100																	100	

СКС кедра-1,0

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:лиственница

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	
16	56	12																68	
20	330																	330	
24	435	7																442	
36																			
40																			
44																			
48																			
Итого, шт	821	19																840	
Итого, %	97,7	2,3																100	

СКС лиственницы-1,02

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество (лесопарк) Ининское Квартал 624 Выдел 7  
Площадь 108 га,  
Номер очага вредных организмов 21 Размер пробной площади 1,1 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса ВКР Состав 8Л1К1Б Возраст 150 Бонитет 4  
Полнота 0,6 Запас на га 270 Возобновление \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения лето 2019 года повреждение непарным шелкопрядом

---

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: очагов повреждения не обнаружено, степень повреждения насаждения слабая, средняя категория состояния насаждения составляет 1,08. Назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется, наблюдается затухание очага.

---

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Ф.И.О. Чуруков Э.К. Подпись   
Дата составления документа 08.08.2019 Телефон (38845)22036

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:лиственница

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	
16																			
20		3																3	
24		3																3	
28		1																1	
32	120	2																122	
36	68	7																75	
40	33																	33	
44		3																3	
48																			
52																			
Итого,шт	221	19																240	
Итого, %	92,1	7,9																100	

СКС лиственницы-1,08

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:кедр

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	
16																			
20																			
24																			
28	7																	78	
32	6																	60	
36	3																	58	
40	89																	44	
44	1																		
48	11																		
52	1																		
Итого, шт.	30																	240	
Итого, %	100																	100	

СКС кедр-1,0

## 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																			
12																			
16		2																2	
20	6	1																7	
24	8	1																9	
28	6	1																7	
32	4																	4	
36																			
40																			
44																			
Итого, шт	25	5																30	
Итого, %	83,3	16,7																100	

СКС березы-1,17

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество (лесопарк) Ининское Квартал 626 Выдел 5  
Площадь 117 га,  
Номер очага вредных организмов 21 Размер пробной площади 1,2 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса ЛКР Состав 6Кв2Лв2Лв Возраст 150 Бонитет 5  
Полнота 0,6 Запас на га 270 Возобновление \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения лето 2019 года повреждение непарным шелкопрядом

---

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: очагов повреждения не обнаружено, степень повреждения насаждения слабая, средняя категория состояния насаждения составляет 1,05. Назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется, наблюдается затухание очага.

---

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Э.К.

Подпись Э.К. Чуруков

Дата составления документа 08.08.2019 Телефон (38845)22036

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:кедр

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
16																		
20																		
24																		
28	78																78	
32	60																60	
36	58																58	
40	44																44	
44																		
48																		
52																		
Итого, шт.	240																240	
Итого, %	100																100	

СКС кедр-1,0

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:лиственница

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	
16																			
20		3																3	
24																			
28																			
32	10																	10	
36	6	3																9	
40	18																	18	
44	31	3																34	
48	3																	3	
52		3																3	
Итого,шт	68	12																80	
Итого, %	85	15																100	

СКС лиственницы-1,15

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:лиственница

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																			
12																			
16		2																2	
20	11																	11	
24	13	2																15	
28	18																	18	
32	16	2																18	
36																			
40	13	2																15	
44		1																1	
Итого, шт	71	9																80	
Итого, %	88,8	11,2																100	

СКС лиственница-1,11

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество (лесопарк) Ининское Квартал 626 Выдел 6  
Площадь 106 га  
Номер очага вредных организмов 21 Размер пробной площади 1,1 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса ТЗМ Состав 6Л1КЗБ Возраст 130 Бонитет 3  
Полнота 0,5 Запас на га 190 Возобновление естественное  
Время и причина ослабления лесного насаждения лето 2019 года повреждение непарным шелкопрядом

---

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: очагов повреждения не обнаружено, степень повреждения насаждения слабая, средняя категория состояния насаждения составляет 1,05  
Назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется, наблюдается затухание очага.

---

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Э.К.

Подпись 

Дата составления документа 08.08.2019 Телефон (38845)22036

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: лиственница

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																			
20		1																1	
24																			
28	8	2																10	
32	10	6																16	
36	60	2																62	
40	21	1																22	
44	1	2																3	
Итого, шт	100	14																114	
Итого, %	87,7	12,3																100	

СКС лиственницы-1,1

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:кедр

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	
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36	3																	3	
40	11																	11	
44	5																	5	
Итого, шт	19																	19	
Итого, %	100																	100	

СКС кедра-1,0

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	4	3																7	
16	10																	10	
20	13	3																16	
24	16	1																17	
28	4	3																7	
32	4																	4	
36																			
Итого, шт	51	6																57	
Итого, %	94,4	5,6																100	

СКС березы-1,06

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество (лесопарк) Ининское Квартал 640 Выдел 4  
Площадь 109 га,  
Номер очага вредных организмов 21 \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,1 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса БЗМ Состав 8Л2К Возраст 100 Бонитет 5  
Полнота 0,6 Запас на га 230 Возобновление естественное  
Время и причина ослабления лесного насаждения лето 2019 года повреждение непарным шелкопрядом

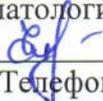
---

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: очагов повреждения не обнаружено, степень повреждения насаждения слабая, средняя категория состояния насаждения составляет 1,06  
Назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется, наблюдается затухание очага.

---

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Э.К

Подпись 

Дата составления документа 08.08.2019 Телефон (38845)22036

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: лиственница

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																			
20																			
24	13	1																14	
28	23																	23	
32		2																2	
36	71	5																76	
40	61	5																66	
44	19																	19	
Итого, шт	187	13																200	
Итого, %	93,5	6,5																100	

СКС лиственницы-1,07

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:кедр

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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32	15																	15	
36	16																	16	
40	15																	15	
44	4																	4	
Итого, шт	50																	50	
Итого, %	100																	100	

СКС кедр-1,0

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество (лесопарк) Ининское Квартал 641 Выдел 6  
Площадь 50 га,  
Номер очага вредных организмов 21 Размер пробной площади 1,5 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса ВКРТ Состав 6ЛЗБ1К Возраст 100 Бонитет 5  
Полнота 0,6 Запас на га 230 Возобновление естественное  
Время и причина ослабления лесного насаждения лето 2019 года повреждение непарным шелкопрядом

---

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: очагов повреждения не обнаружено, степень повреждения насаждения слабая, средняя категория состояния насаждения составляет 1,11. Назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется, наблюдается затухание очага.

---

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
ФИО Чуруков Э.К. Подпись Э.К. Чуруков  
Дата составления документа 08.08.2019 Телефон (38845)22036

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:лиственница

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																		
20		1															1	
24		1															1	
28	31	1															34	
32	77	5															82	
36	18	3															21	
40	48	8															56	
44	44	1															45	
48		1															1	
52		1															1	
56																		
Итого, шт	218	22															240	
Итого, %	90,8	9,2															100	

СКС лиственницы-1,13

## 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	
12																			
16		2																2	
20	8	1																9	
24	27	2																29	
28	41	1																42	
32	17	3																20	
36	13	5																18	
40																			
44																			
48																			
52		1																1	
56																			
Итого, шт	106	14																120	
Итого, %	88,3	11,7																100	

СКС березы-1,11

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:кедр

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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28	5																	5	
32	5																	5	
36	30																	30	
40	10																	10	
44	10																	10	
Итого,шт	60																	60	
Итого, %	100																	100	

СКС кедр-1,0

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество (лесопарк) Ининское Квартал 641 Выдел 7  
Площадь 18 га.  
Номер очага вредных организмов 21 \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса ТЗМ Состав 4Л2Е4Б Возраст 130 Бонитет 3  
Полнота 0,5 Запас на га 180 Возобновление естественное  
Время и причина ослабления лесного насаждения лето 2019 года повреждение непарным шелкопрядом

---

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: очагов повреждения не обнаружено, степень повреждения насаждения слабая, средняя категория состояния насаждения составляет 1,09. Назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется, наблюдается затухание очага.

---

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
ФИО Чуруков Э.К. Подпись Э.К. Чуруков  
Дата составления документа 08.08.2019 Телефон (38845)22036

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:лиственница

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																		
20	10																	10
24	2	1																3
28	8	1																9
32	1																	1
36	8	1																9
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого, шт	29	3																32
Итого, %	90,6	9,4																100

СКС лиственницы-1,09

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:ели

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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32	9																	9	
36																			
40																			
44	5																		5
48	1																		1
Итого, шт	16																	16	
Итого, %	100																	100	

СКС ели-1,0

## 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	
12																			
16	2																	2	
20	4	1																5	
24	5	1																6	
28	11	1																12	
32	4																	4	
36	2	1																3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт	28	4																32	
Итого, %	87,5	12,5																100	

СКС березы-1,13

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8 \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Алтай  
Лесничество (лесопарк) Ининское Квартал 643 Выдел 16  
Площадь 94 га.  
Номер очага вредных организмов \_ 21 \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,9 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса КРТ Состав 7Л 2К1Б Возраст 130 Бонитет 4  
Полнота 0,6 Запас на га 210 Возобновление естественное  
Время и причина ослабления лесного насаждения лето 2019 года повреждение непарным шелкопрядом

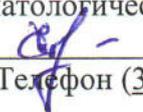
---

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: очагов повреждения не обнаружено, степень повреждения насаждения слабая, средняя категория состояния насаждения составляет 1,08  
Назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не требуется, наблюдается затухание очага.

---

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Э.К.

Подпись 

Дата составления документа 08.08.2019 Телефон (38845)22036

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:лиственница

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																		
20																		
24																		
28																		
32	28	2																30
36	69	11																80
40	37	8																45
44	58	2																60
48	31	7																38
52	25	1																26
56		1																1
Итого, шт	248	32																280
Итого, %	88,6	11,4																100

СКС лиственницы-1,11

## 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																			
12																			
16	3																	3	
20	4																	4	
24	4																	4	
28	11	2																13	
32	10	1																11	
36	4	1																5	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого, шт	36	4																40	
Итого, %	90	10																100	

СКС березы-1,11

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:кедр

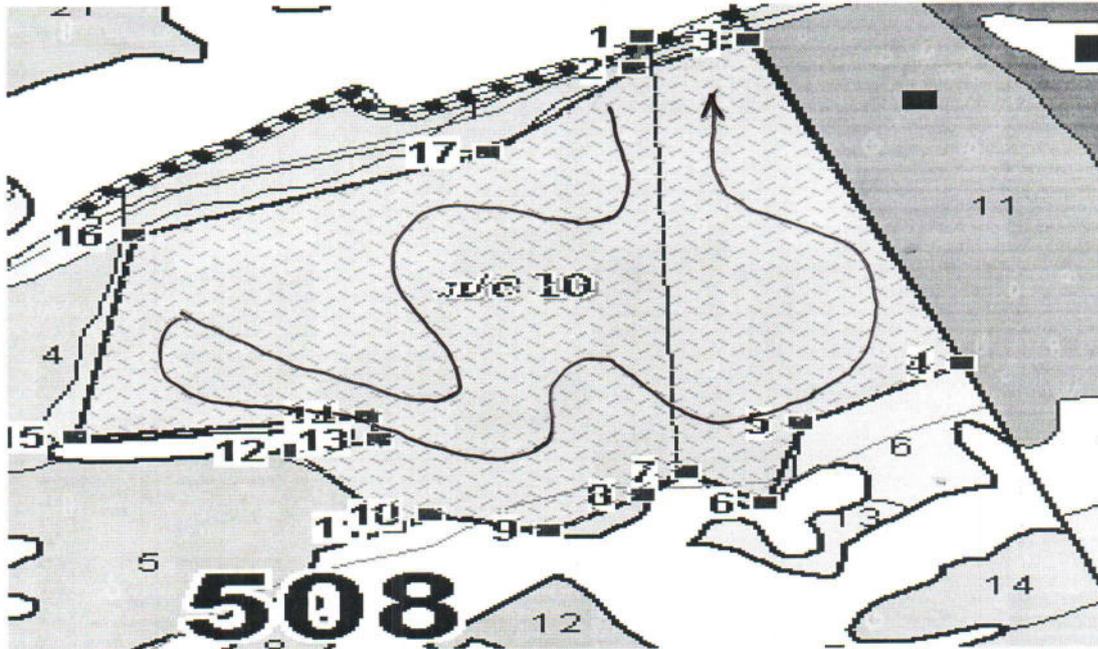
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	17																	17
28	15																	15
32	13																	13
36	11																	11
40	9																	9
44	15																	15
Итого,шт	80																	80
Итого, %	100																	100

СКС кедра-1,0

Абрис участка

Квартал 508 выдел 3 площадь 148 га

М:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3					148

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2-3	50° 24' 9.77"   87° 4' 9.4"		
3-4	50° 24' 12.53"   87° 4' 19.15"		
4-5	50° 23' 39.12"   87° 4' 37.18"		
5-6	50° 23' 33.14"   87° 4' 23.44"		
6-7	50° 23' 25.01"   87° 4' 20.41"		
7-8	50° 23' 28.22"   87° 4' 13.72"		
8-9	50° 23' 25.87"   87° 4' 10.04"		
9-10	50° 23' 22.23"   87° 4' 1.99"		
10-11	50° 23' 23.95"   87° 3' 51.95"		
11-12	50° 23' 22.67"   87° 3' 48.94"		
12-13	50° 23' 30.59"   87° 3' 40.57"		
13-14	50° 23' 31.66"   87° 3' 47.61"		
14-15	50° 23' 34.02"   87° 3' 46.61"		
15-16	50° 23' 32.1"   87° 3' 21.82"		
16-17	50° 23' 52.86"   87° 3' 26.87"		
17-18	50° 24' 1.2"   87° 3' 57.02"		

Условные обозначения:

Маршрутный ход / 

Границы ЛПО 

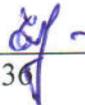
Угловые точки ■

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Эркин

Константинович

Подпись

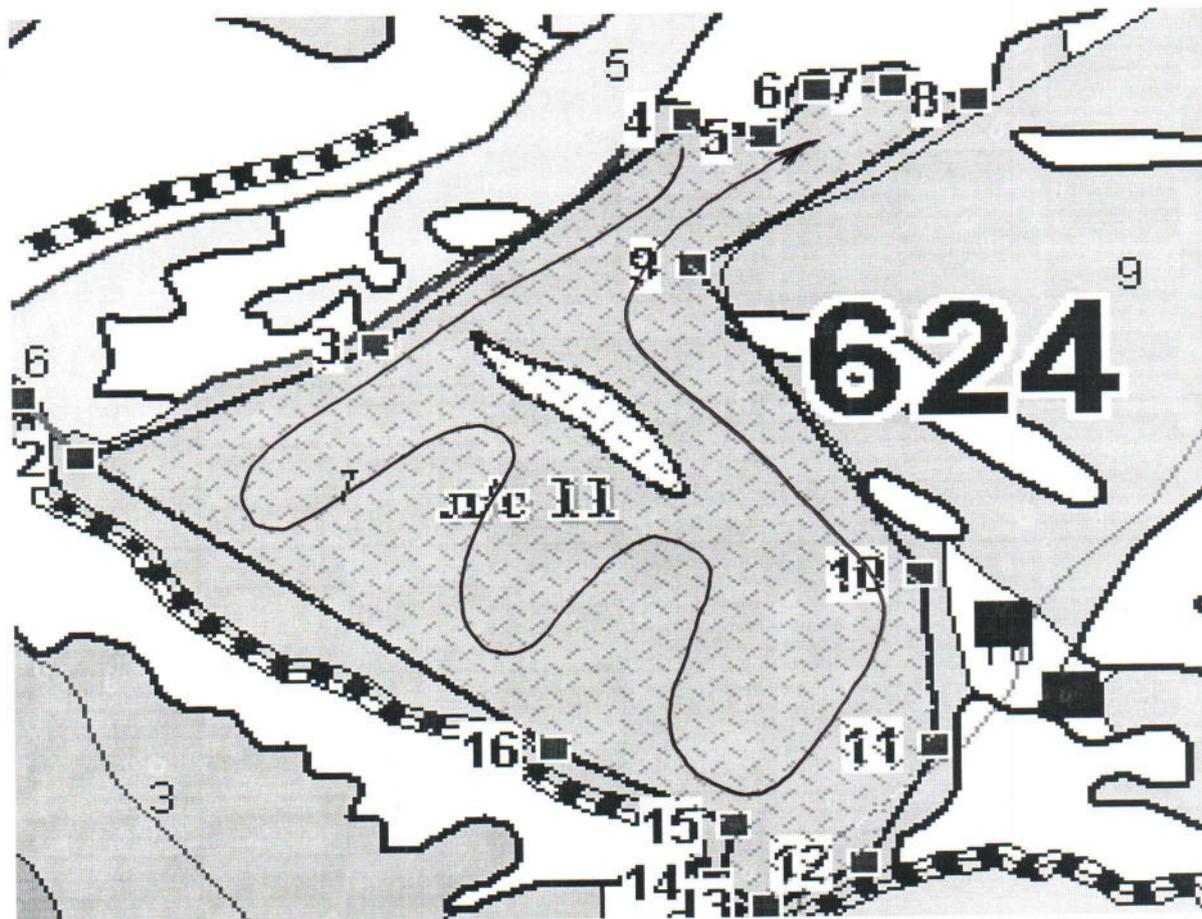


Дата составления документа 08.08.2019 Телефон 388(45)22 0 36

Абрис участка

Квартал 624 выдела 7 площадь 108 га

M:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7					108

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2-3	50° 36' 0.81"   86° 16' 49.76"		
3-4	50° 36' 7.58"   86° 17' 11.86"		
4-5	50° 36' 21.21"   86° 17' 35.2"		
5-6	50° 36' 20.18"   86° 17' 40.93"		
6-7	50° 36' 22.98"   86° 17' 44.93"		
7-8	50° 36' 23.23"   86° 17' 50.64"		
8-9	50° 36' 22.41"   86° 17' 56.71"		
9-10	50° 36' 12.44"   86° 17' 35.67"		
10-11	50° 35' 53.7"   86° 17' 52.77"		
11-12	50° 35' 43.43"   86° 17' 53.93"		
12-13	50° 35' 36.34"   86° 17' 48.65"		
13-14	50° 35' 33.72"   86° 17' 41.29"		
14-15	50° 35' 35.2"   86° 17' 37.57"		
15-16	50° 35' 38.63"   86° 17' 38.87"		

16-17	50° 35' 43.26"   86° 17' 25.34"		
-------	---------------------------------	--	--

Условные обозначения:

Маршрутный ход 

Границы ЛПО 

Угловые точки 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Эркин

Константинович

Подпись



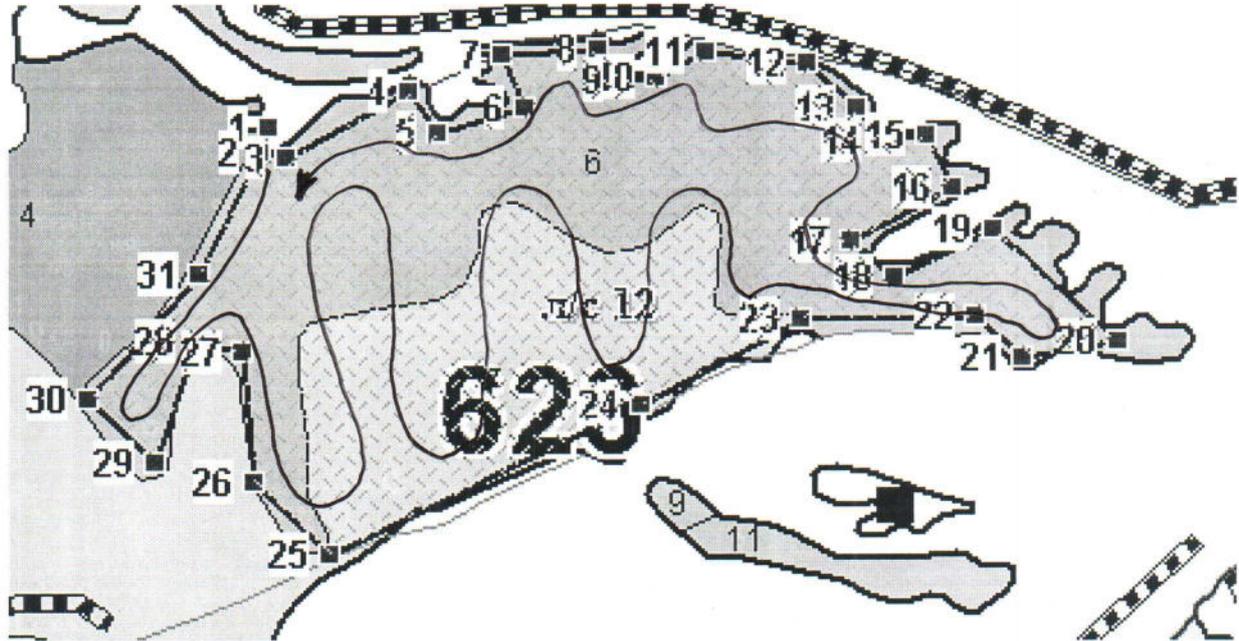
Дата составления документа 08.08.2019 Телефон 388(45)22 0 36

\_\_\_\_\_

Абрис участка

Квартал 626 выдела 5,6 площадь 223 га

M:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5					117
6					106

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2-3	50° 36' 37.98"   86° 21' 49.98"		
3-4	50° 36' 37.62"   86° 21' 53.06"		
4-5	50° 36' 42.84"   86° 22' 7.12"		
5-6	50° 36' 39.65"   86° 22' 10.52"		
6-7	50° 36' 41.63"   86° 22' 20.59"		
7-8	50° 36' 45.68"   86° 22' 17.84"		
8-9	50° 36' 46.17"   86° 22' 28.94"		
9-10	50° 36' 43.83"   86° 22' 32"		
10-11	50° 36' 44.06"   86° 22' 35.7"		
11-12	50° 36' 46.02"   86° 22' 41.39"		
12-13	50° 36' 45.23"   86° 22' 53.18"		
13-14	50° 36' 41.83"   86° 22' 58.94"		
14-15	50° 36' 39.28"   86° 23' 2"		
15-16	50° 36' 39.73"   86° 23' 7.04"		
16-17	50° 36' 35.68"   86° 23' 10.12"		
17-18	50° 36' 31.55"   86° 22' 58.4"		
18-19	50° 36' 28.8"   86° 23' 3.48"		
19-20	50° 36' 32.5"   86° 23' 14.87"		
20-21	50° 36' 24.01"   86° 23' 29.45"		
21-22	50° 36' 22.67"   86° 23' 18.36"		

22-23	50° 36' 25.85"   86° 23' 12.94"		
23-24	50° 36' 25.53"   86° 22' 52.76"		
24-25	50° 36' 18.8"   86° 22' 34.35"		
25-26	50° 36' 7.04"   86° 21' 58.51"		
26-27	50° 36' 12.56"   86° 21' 49.69"		
27-28	50° 36' 22.61"   86° 21' 48.21"		
28-29	50° 36' 23.44"   86° 21' 42.82"		
29-30	50° 36' 14"   86° 21' 38.24"		
30-31	50° 36' 18.88"   86° 21' 30.44"		
31-32	50° 36' 28.58"   86° 21' 43.09"		

Условные обозначения

Маршрутный ход 

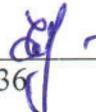
Границы ЛПО 

Угловые точки 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Эркин

Константинович \_\_\_\_\_

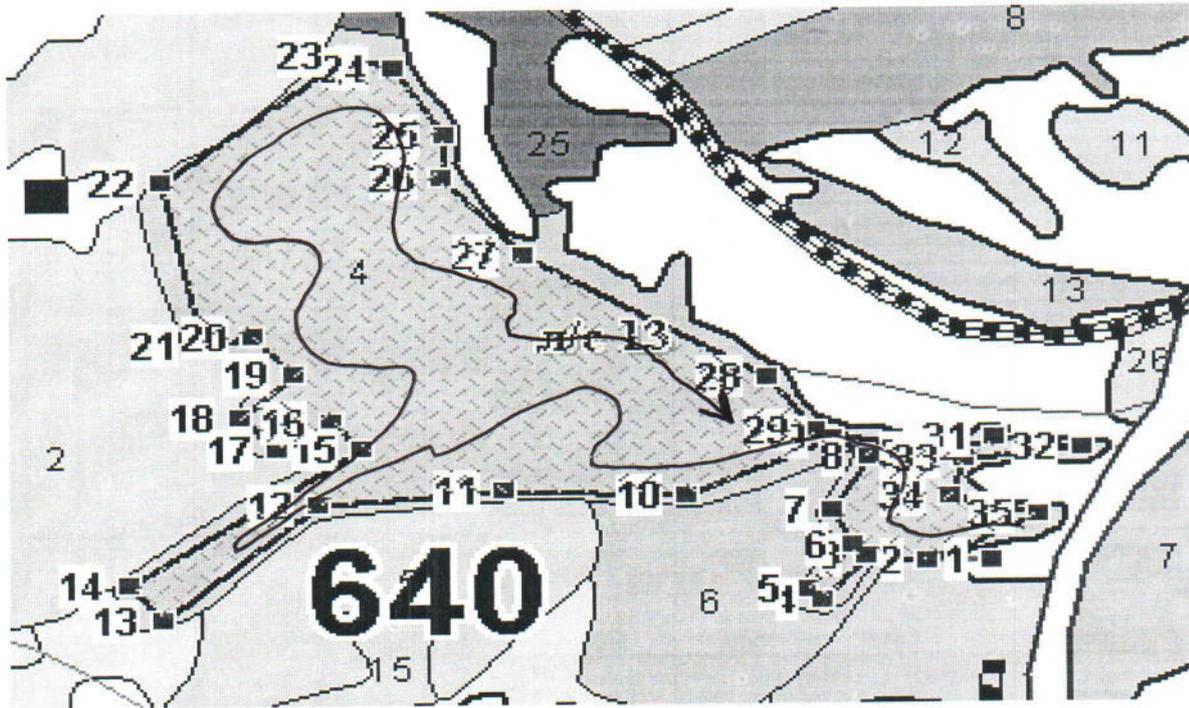
Подпись 

Дата составления документа 08.08.2019 Телефон 388(45)22 0 36

Абрис участка

Квартал 640 выдела 4 площадь 109 га

M:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4					109

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2-3	50° 34' 28.65"   86° 21' 29.43"		
3-4	50° 34' 29.06"   86° 21' 23.48"		
4-5	50° 34' 25.61"   86° 21' 19.16"		
5-6	50° 34' 26.46"   86° 21' 17.47"		
6-7	50° 34' 29.91"   86° 21' 22.13"		
7-8	50° 34' 32.68"   86° 21' 20.07"		
8-9	50° 34' 36.98"   86° 21' 23.71"		
9-10	50° 34' 38.46"   86° 21' 19.99"		
10-11	50° 34' 33.88"   86° 21' 5.6"		
11-12	50° 34' 34.21"   86° 20' 47.44"		
<del>12-13</del>	<del>50° 34' 33.00"   86° 20' 28.07"</del>		
14-15	50° 34' 26.72"   86° 20' 10.23"		
15-16	50° 34' 37.55"   86° 20' 33.28"		
16-17	50° 34' 39.68"   86° 20' 30.22"		
17-18	50° 34' 37.51"   86° 20' 24.87"		
18-19	50° 34' 40.05"   86° 20' 21.14"		
19-20	50° 34' 43.51"   86° 20' 26.47"		

20-21	50° 34' 46.48"   86° 20' 22.39"		
21-22	50° 34' 45.81"   86° 20' 17.36"		
22-23	50° 34' 58.63"   86° 20' 13.15"		
23-24	50° 35' 8.8"   86° 20' 31.83"		
24-25	50° 35' 7.75"   86° 20' 36.22"		
25-26	50° 35' 2.43"   86° 20' 41.34"		
26-27	50° 34' 59.01"   86° 20' 41.05"		
27-28	50° 34' 52.84"   86° 20' 49.2"		
28-29	50° 34' 43.35"   86° 21' 13.54"		
29-30	50° 34' 39.09"   86° 21' 18.3"		
30-31	50° 34' 37.24"   86° 21' 31.78"		
31-32	50° 34' 38.55"   86° 21' 36.13"		
32-33	50° 34' 37.74"   86° 21' 44.88"		
33-34	50° 34' 36.82"   86° 21' 33.13"		
34-35	50° 34' 33.81"   86° 21' 31.82"		
35-36	50° 34' 32.36"   86° 21' 40.58"		

Условные обозначения

Маршрутный ход 

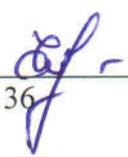
Границы ЛПО 

Угловые точки 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Эркин

Константинович

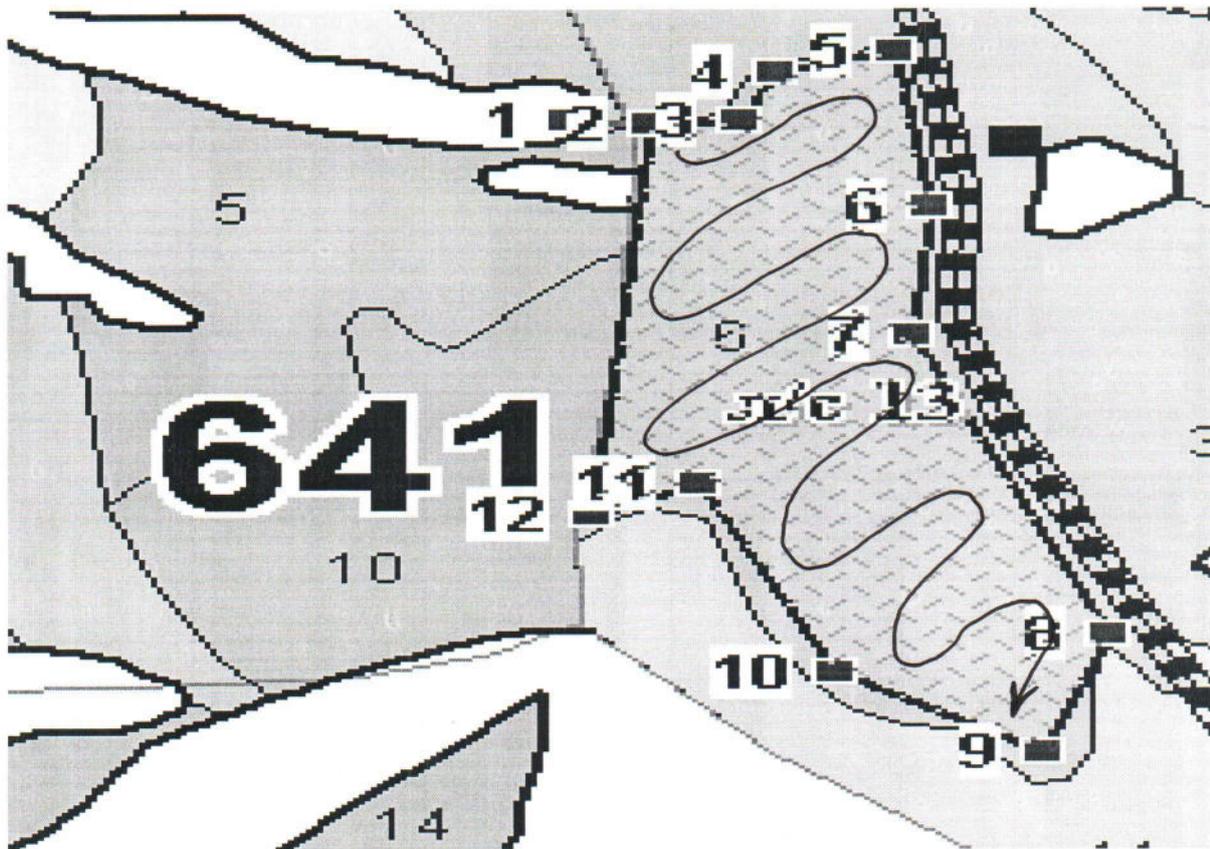
Подпись 

Дата составления документа 08.08.2019 Телефон 388(45)22 0 36

Абрис участка

Квартал 641 выдела 6 площадь 50 га

M:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6					50

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2-3	50° 34' 48.51"   86° 22' 50.07"		
3-4	50° 34' 48.85"   86° 22' 54.97"		
4-5	50° 34' 51.86"   86° 22' 56.95"		
5-6	50° 34' 53.18"   86° 23' 3.66"		
6-7	50° 34' 43.56"   86° 23' 5.8"		
7-8	50° 34' 35.63"   86° 23' 4.89"		
8-9	50° 34' 17.07"   86° 23' 16.23"		
9-10	50° 34' 9.77"   86° 23' 12.63"		
10-11	50° 34' 14.63"   86° 23' 0.8"		
11-12	50° 34' 26.36"   86° 22' 52.91"		
12-2	50° 34' 24.4"   86° 22' 46.89"		

Условные обозначения

Маршрутный ход 

Границы ЛПО 

Угловые точки 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Эркин

Константинович

Подпись

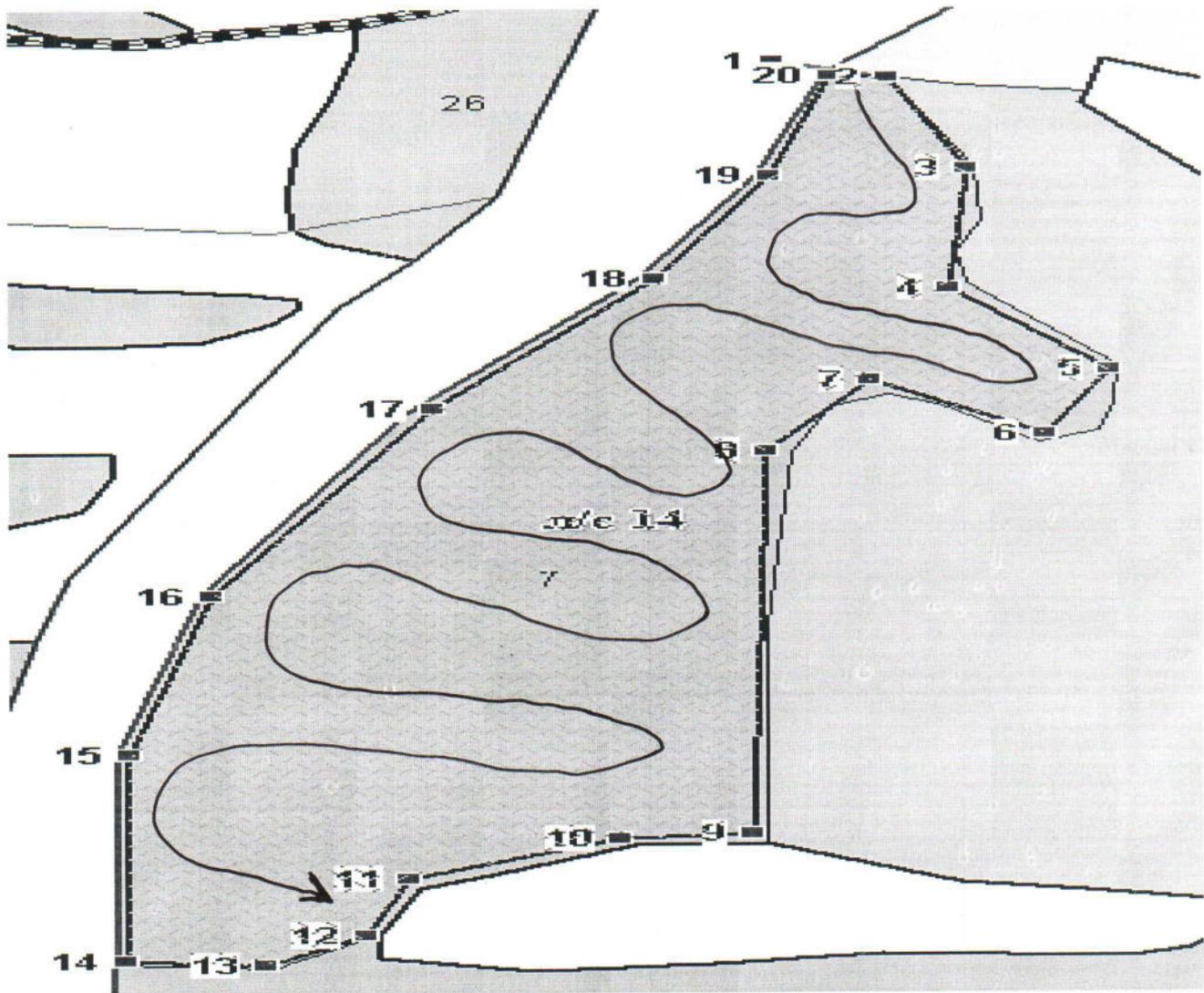
Дата составления документа 08.08.2019 Телефон 388(45)22 0 36



Абрис участка

Квартал 641 выдела 7 площадь 18 га

M:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7					18

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2-3	50° 34' 45.33"   86° 22' 1.4"		
3-4	50° 34' 42.37"   86° 22' 3.29"		
4-5	50° 34' 38.51"   86° 22' 2.92"		
5-6	50° 34' 35.86"   86° 22' 6.73"		
6-7	50° 34' 33.76"   86° 22' 5.25"		
7-8	50° 34' 35.5"   86° 22' 1.11"		
8-9	50° 34' 33.19"   86° 21' 58.7"		
9-10	50° 34' 20.77"   86° 21' 58.53"		

10-11	50° 34' 20.59"   86° 21' 55.42"		
11-12	50° 34' 19.28"   86° 21' 50.48"		
12-13	50° 34' 17.46"   86° 21' 49.5"		
13-14	50° 34' 16.48"   86° 21' 47.16"		
14-15	50° 34' 16.62"   86° 21' 43.88"		
15-16	50° 34' 23.31"   86° 21' 43.88"		
16-17	50° 34' 28.46"   86° 21' 45.74"		
17-18	50° 34' 34.54"   86° 21' 50.87"		
18-19	50° 34' 38.79"   86° 21' 56.02"		
19-20	50° 34' 42.13"   86° 21' 58.67"		
20-2	50° 34' 45.4"   86° 22' 0.05"		

Условные обозначения

Маршрутный ход 

Границы ЛПО 

Угловые точки 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Эркин Константинович

Подпись

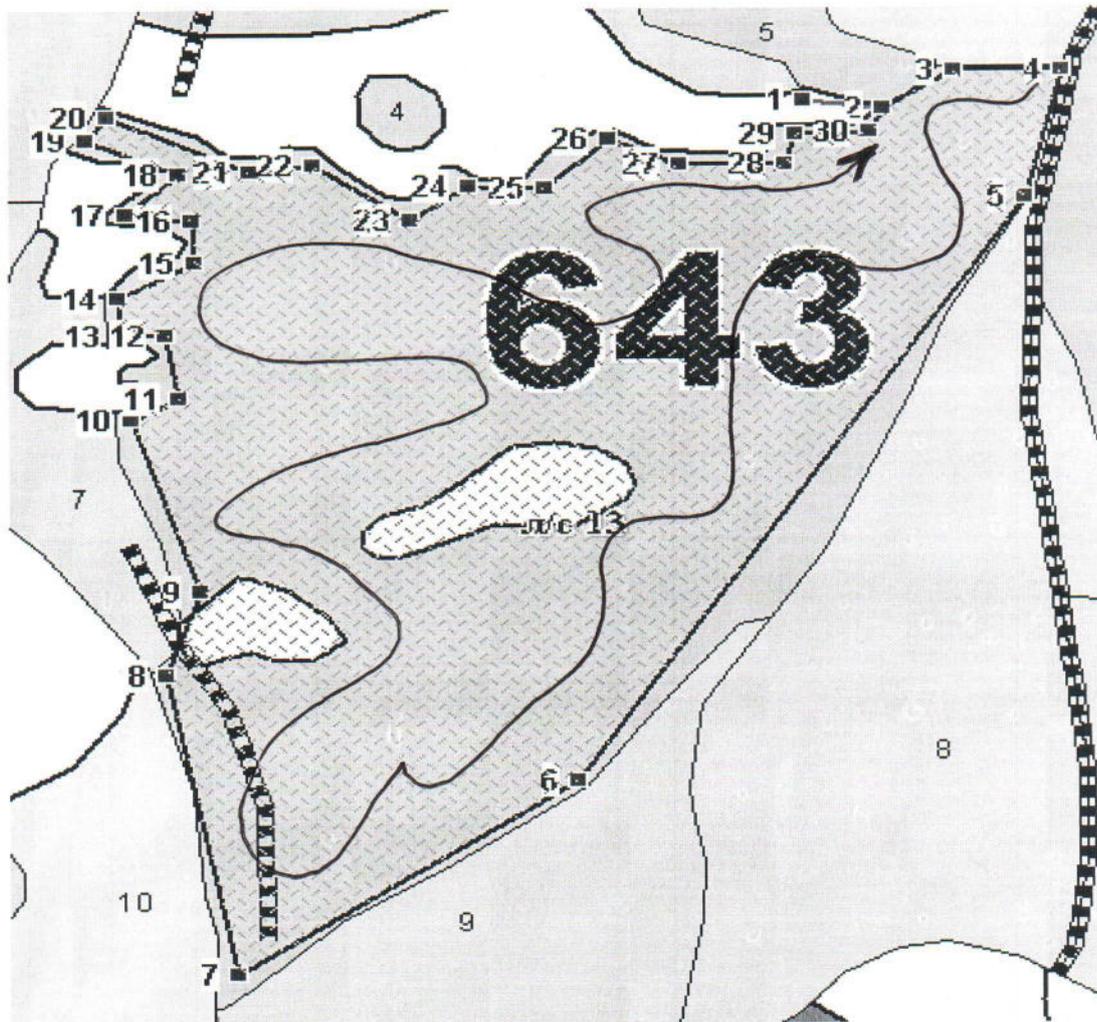
Дата составления документа 08.08.2019 Телефон 388(45)22 0 36



Абрис участка

Квартал 643 выдела 6 площадь 94 га

M:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6					94

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2-3	50° 34' 20.35"   86° 24' 51.96"		
3-4	50° 34' 22.29"   86° 24' 56.5"		
4-5	50° 34' 22.33"   86° 25' 3.39"		
5-6	50° 33' 51.32"   86° 24' 6.64"		
6-7	50° 33' 46.1"   86° 24' 32.92"		
7-8	50° 33' 36.15"   86° 24' 11.37"		
8-9	50° 33' 51.32"   86° 24' 6.64"		
9-10	50° 33' 55.61"   86° 24' 8.77"		
10-11	50° 34' 4.37"   86° 24' 4.29"		
11-12	50° 34' 5.45"   86° 24' 7.3"		
12-13	50° 34' 8.66"   86° 24' 6.42"		

13-14	50° 34' 8.64"   86° 24' 3.56"		
14-15	50° 34' 10.57"   86° 24' 3.37"		
15-16	50° 34' 12.41"   86° 24' 8.22"		
16-17	50° 34' 14.55"   86° 24' 8.03"		
17-18	50° 34' 14.85"   86° 24' 3.82"		
18-19	50° 34' 16.9"   86° 24' 7.16"		
19-20	50° 34' 18.59"   86° 24' 1.25"		
20-21	50° 34' 19.77"   86° 24' 2.58"		
21-22	50° 34' 17.03"   86° 24' 11.69"		
22-23	50° 34' 17.38"   86° 24' 15.72"		
23-24	50° 34' 14.63"   86° 24' 21.98"		
24-25	50° 34' 16.36"   86° 24' 25.65"		
25-26	50° 34' 16.27"   86° 24' 30.53"		
26-27	50° 34' 18.76"   86° 24' 34.53"		
27-28	50° 34' 17.49"   86° 24' 39.08"		
28-29	50° 34' 17.53"   86° 24' 45.81"		
29-30	50° 34' 19.03"   86° 24' 46.46"		
30-2	50° 34' 19.16"   86° 24' 51.16"		

Условные обозначения

Маршрутный ход 

Границы ЛПО 

Угловые точки 

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Чуруков Эркин

Константинович

Подпись 

Дата составления документа 08.08.2019 Телефон 388(45)22 0 36