

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

И. Н. Зарипов

" 17 " 09 2020г.



Акт
лесопатологического обследования № 14

лесных насаждений Ислейтарское лесничества (лесопарка)
Республика Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Илетское		100	10	5,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: поражение сосны корневой губкой (код-466)

дополнительные причины ослабления: поражение сосны смоляным раком (код- 371),

Данные причины определены по следующим признаком: усыхание < 1/4 ветвей в кроне свежее (код-101), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код-103), усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код-114), наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола) код-803)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (<u>слабая</u> , средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 10 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ 10 %;
аварийных _____ %.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Илетьское		100	10	5,3	ВСП	5,3	Сосна	106	2020г

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

Меры по обеспечению возобновления: -не требуется _____

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение оставленных в лесу неочищенной древесины в период с 1 мая по 1 сентября, порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2017-2019г ;

основная причина повреждения древесины _____ код- (466), 371

Дата проведения обследований _____ 01. 02. 2020 г. _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. _____ Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2020 г.

Субъект Российской Федерации – Республика Татарстан
Участковое лесничество – Илетьское

Лесничество (лесопарк) – ГКУ "Ислейтарское лесничество"
Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категории состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
100	10	5,3	1	132	10	5,3	10С	С	50	20	22	С	К	0,6	1	200	228	49	41			10								10	ВСП	5,3	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. Подпись 

Дата составления документа 17.02.2020г. Телефон 8(84365) 63-5-19

Лесничество ИЛЕТЬСКОЕ уч.

Категория защитности Защ.пол.вдоль ж/д пут.авт.дор. Квартал 100

Н	Пло-	Состав	Подросл	по:Я	Вы-	Эле-	Воз	Вы-	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас	сырораст	Кл	Запас	на	выделе	дес	МЗ	
вы-	шадь	длесок	покров	пуч	со-	мент								ота	леса	дес	МЗ	ас					
де-	ла	га	осли	выдела	Омет									Сумм	на	общий	в	п	ч	хо-			
			ка	о	порослевом	У	я	са	ст	та	ел	во	во	а	пл								
			происх	Наимен	кат	ру-								оша	1	на	сос	ва					
			ег	незалес	земель	С	са							дей		таз	рн	(ста					
			Хар	лесных	культур									сече	га	выдел	ляю	ос	ро				
			Кадастр	оценка										ний		шум	ти	го					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

10 5,3 лесные культуры

10С

1 20 С 50 20 22 3 2 1 СК 0,6 20 106 106 1 5 3

подлесок: МЛ Р БРК редкий

культура-65 г., состоящие удовлетворительное

огу: Уч-ки лесов вокруг насел.пунк.,садов.товар.шир.1км

21 10,7 лесные культуры

10С

1 20 С 50 20 22 3 2 1 СК 0,6 20 214 214 1 11 5

культура-65 г., состоящие удовлетворительное

огу: Уч-ки лесов вокруг насел.пунк.,садов.товар.шир.1км

Итого по категории

16,0

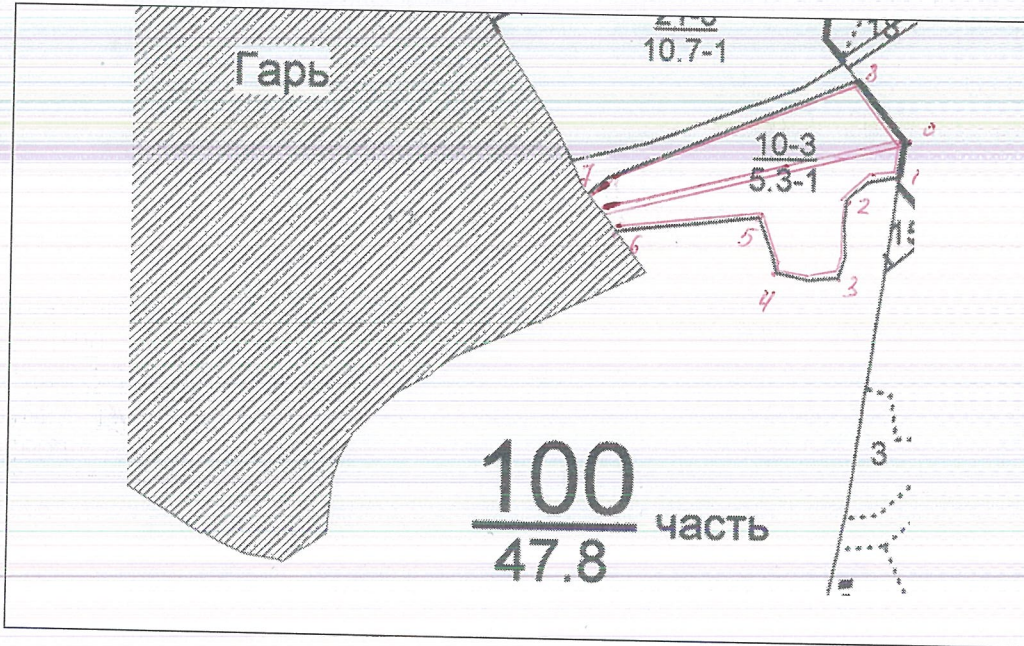
C 320 320 по составляющим породам

16

8

Абрис участка

Лесничество: Ислейтарское
 Участковое лесничество: Илетьское
 Квартал 100 выдел 10
 Площадь 5,3 га
 Вид рубки ВСП
 М 1:10000



Условные обозначения:

- граница участка ВСП
- граница ленточного перече́та

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пере́чета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10	1	400	10	-	0,4

Номера точек	Румбы линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ-11 ⁰	50	5-6	ЮЗ-84 ⁰	180
1-2	ЮЗ-63 ⁰	70	6-7	СЗ-51 ⁰	60
2-3	ЮЗ-5 ⁰	100	7-8	СЗ-65 ⁰	360
3-4	СЗ-88 ⁰	80	8-0	ЮВ-39 ⁰	100
4-5	СЗ-24 ⁰	70			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Илетьского
участкового лесничества

(подпись)

Яруллин Алмаз Вилсурович
(Ф.И.О)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество (лесопарк) Ислейгарское, Квартал 100, Выдел 10,

Площадь 5,3 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га

Таксационная характеристика:

тип леса СКС2; состав 10С; возраст 50; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 200; возобновление не требуется


Время и причина ослабления насаждения: неблагоприятные погодные условия, засуха 2017г-2019г, причинами
ослабления насаждения являются поражение сосны корневой губкой (код-466). На стволах имеются раковые раны
и язвы. рак смоляной (код-371).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
выпшка, затухание очага (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия; насаждения с нарушенной устойчивостью, требуется
проведение выборочно-санитарной рубки на 2020 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. Подпись 

Дата составления документа 17. 02. 2020г. Телефон 88436563519

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Сосна

Степен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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	11															27	
16	22	17						11									50	22
20	26	19						7									52	13
24	31	24						5									60	8
28	17	19						3									39	8
Итого, шт.	112	90						26									228	11
Итого, м ³	39	33						8									80	10
Итого, % от м ³	49	41						10									100	

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

Форма

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

И. Н. Зарипов

" 12 " 2020г.

Акт
лесопатологического обследования № 15

лесных насаждений Ислейтарское лесничества (лесопарка)
Республика Татарстан
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Илетьское		100	13	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: поражение сосны корневой губкой (код-466)

Данные причины определены по следующим признаком: усыхание < 1/4 ветвей в кроне свежее (код-101). усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код-114),

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (<u>слабая</u> , средняя, сильная)
Корневая губка	Сосна	8	слабая

2.3. Выборке подлежит 8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 4 _____ %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,5 _____.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ 0,3 _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Вырубаемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Илетьское		100	13	2,5	ВСП	2,5	Сосна	40	2020г

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

Меры по обеспечению возобновления: -не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Своевременная очистка мест рубок, не допуская разрыва между рубкой деревьев и очисткой в бесснежный период более 15 дней. Запрещено хранение оставленных в лесу неочищенной древесины в период с 1 мая по 1 сентября, порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2017-2019г _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ код- (466), _____

Дата проведения обследований _____ 01. 02. 2020 г. _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Яруллин А.В. _____

Подпись _____

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2020 г.

Субъект Российской Федерации – Республика Татарстан
Участковое лесничество – Иле́тское

Лесничество (лесопарк) – ГКУ "Ислейгарское лесничество"
Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категории состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	ВИД	Площадь, га		
100	13	2,5	1	143	6	13	2,5	10С	С	50	20	22	С	К	С2	1	200	14	59	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	ВСП	2,5

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. Подпись 

Дата составления документа 17.02.2020г. Телефон 8(84365) 63-5-19

Лесничество		ИЛЕТЬСКОЕ УЧ.		Категория зашитности		Леса, расп. в лесостепных зонах		Квартал		100														
N	Пло-	Состав	Подрост	по: Я: Вы-	Эле-	Воз-:	Ди: Кл: Гр: Бо:	Тип	Полн: Запас	сыррост.	Кл: Запас	на выделе, дес. МЗ												
вы-	шасть	лесок	покров	поч:	со-	мент:	:	ас: ул:	ота:	леса,	дес. МЗ	ас:												
де-	ва:	рельеф	особенн:	Р: та	: ра	: со-	: ам: С	: ла: ни:	леса	: с	: су-	: ре-	: еди-	: захламлен:	Хозяйственные									
ла:	га	ост	выдела	Опмет:	: ле-	:	:	:	Сумм:	на:	общий:	в п. ч.:	: хо-	: ниц-	:									
:	:	ка	о порослевом	: У: Я:	са	: ст:	: та	: еп:	во:	во:	те:	:	:	:	:									
:	:	прояск.	Наймен.	кат:	ру-	:	:	: эр:	эр:	тлу	:	:	:	:	:									
:	:	ег.	незалес.	земель:	С: са-	:	:	: р:	ас:	ас:	: т	:	:	:	:									
:	:	Хар.	лесных	культур	:	:	:	: ла:	та:	:	:	:	:	:	:									
:	:	Кадастр.	оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:									
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:									
: 1 :	2 :	3	: 4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9:	10:	11:	12:	13 :	14 :	15 :	16 :	17 :	18:	19 :	20 :	21 :	22 :	23 :	24	
осу: Уч-ки лесов вокруг насел. пункт., садов. товар. шир. 1км																								
8	, 4	10Б	1	22	Б	50	22	24	5	2	1	Б0С	0,6	16	6	6	2							
осу: Уч-ки лесов вокруг насел. пункт., садов. товар. шир. 1км																								
9	, 4	10Б	1	22	Б	50	22	24	5	2	1	Б0С	0,6	16	6	6	2							
осу: Уч-ки лесов вокруг насел. пункт., садов. товар. шир. 1км																								
11	16,2	лесные культуры	1	20	С	50	20	22	3	2	1	СК	0,7	24	389	389	1							
подлесок: МП Р БРК редкий																								
культуры-65 г., состояние удовлетворительное																								
осу: Уч-ки лесов вокруг насел. пункт., садов. товар. шир. 1км																								
12	2,3	60С2МП1Б1К1	1	15	0С	30	16	14	3	2	1	0С0С	0,8	14	32	19	2							
ЛП																								
Б																								
17 18																								
КЛ																								
11 10																								
осу: Уч-ки лесов вокруг насел. пункт., садов. товар. шир. 1км																								
13	2,5	лесные культуры	1	20	С	50	20	22	3	2	1	СК	0,6	20	50	50	1							
10С																								
подлесок: МП Р БРК редкий																								
культуры-65 г., состояние удовлетворительное																								
осу: Уч-ки лесов вокруг насел. пункт., садов. товар. шир. 1км																								
14	3,0	лесные культуры	1	19	С	45	19	20	3	2	1	СК	0,7	22	66	46	1							
70СЗБ																								
Б																								
20 20																								
культуры-70 г., состояние удовлетворительное																								
осу: опушки лесов шир. 100м от границы с безлес. простран.																								
15	16,0	лесные культуры	1	20	С	50	20	22	3	2	1	СК	0,7	24	384	346	1							
9С1Б																								
Б																								
21 22																								
культуры-65 г., состояние удовлетворительное																								
осу: Уч-ки лесов до 100га, гранич. с безлесн. простр. с																								

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

Временная пробная площадь №

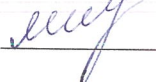
Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество (лесопарк) Ислейтарское, Квартал 100, Выдел 13,
Площадь 2,5 га
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га
Таксационная характеристика:
тип леса СКС2; состав 10С; возраст 50; бонитет 1;
полнота 0,6; запас на га 200; возобновление не требуется
Время и причина ослабления насаждения: неблагоприятные погодные условия, засуха 2017г-2019г, причинами
ослабления насаждения являются поражение сосны корневой губкой (код-466).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия; насаждения с нарушенной устойчивостью, требуется
проведение выборочно-санитарной рубки на 2020 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Яруллин А.В. Подпись 

Дата составления документа 17. 02. 2020г. Телефон 88436563519

Ведомость перчета деревьев

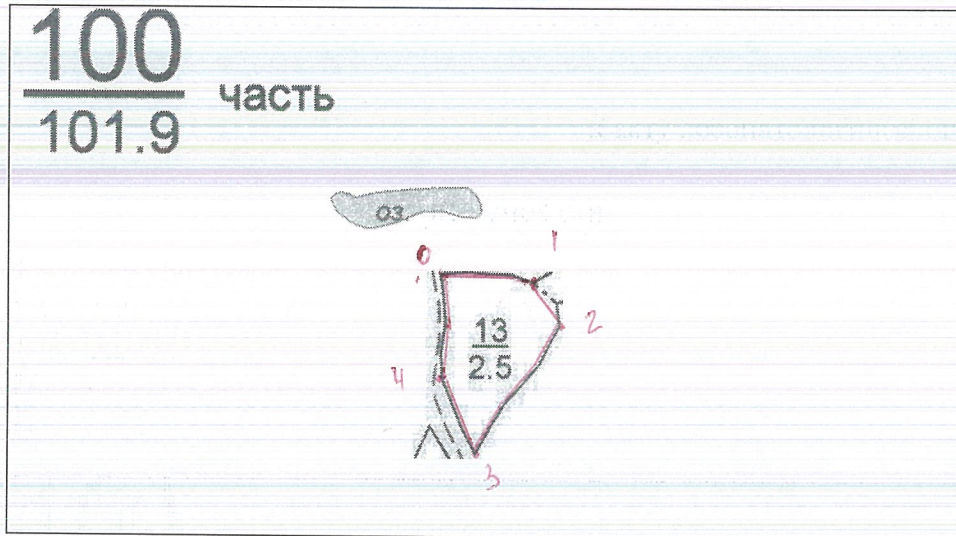
Порода: Сосна

Ступен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в том числе 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	107	92				9		11									219	9
16	164	140				14		10									328	7
20	158	136				13		16									323	9
24	164	144				14		10									332	7
28	128	109				11		9									257	8
Итого, шт.	721	621				61		56									1459	8
Итого, м ³	247	213				21		19									500	8
Итого, % от м ³	49	43				4		4									100	



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

Абрис участка

Лесничество: Ислейтарское
 Участковое лесничество: Илетьское
 Квартал 100 выдел 13
 Площадь 2,5 га
 Вид рубки ВСР
 М 1:10000



Условные обозначения:

-  граница участка ВСР
 граница ленточного перечета

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13					

Номера точек	Румбы линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮВ-84 ⁰	130	3-4	СЗ-26 ⁰	100
1-2	ЮВ-35 ⁰	70	4-0	СЗ-1 ⁰	130
2-3	ЮЗ-34 ⁰	190			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер леса Илетьского
участкового лесничества


 (подпись)

Яруллин Алмаз Вилсурович
 (Ф.И.О)