

Форма



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан

должность

И.Н. Зарипов

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« 13 » 07. 2021

дата

**Акт**  
**лесопатологического обследования N 351**  
**лесных насаждений Ислейтарского лесничества**  
**Республики Татарстан**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ашитское	-	31	20	28,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,6 га.

Кадастровый номер участка: -

Документ о праве пользования: -



### 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Рак смоляной	Сосна	7,0	единичная

2.5. Выборке подлежит 11 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 %;

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 1,9 % (причины назначения: п. 42 приказа Минприроды России от 09.11. 2020 № 912);

свежего сухостоя 1,1 %;

свежего ветровала 1,1 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 6,0 %;

старого ветровала 0,9 %;

старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет – 0,3.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ашитское	-	31	20	28,6	-	-	ВСП	28,6	Сосна	11	2022 год

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 28.06.2021г.

Дата составления документа 30.06.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

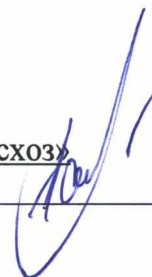
и отчество (при наличии) Тазиев И.И.

Должность Заместитель Директора

Телефон 8(84365)63-4-80

Организация ГБУ «Ислейтарский лесхоз»

Подпись \_\_\_\_\_





Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

**Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Ислейтарское

Участковое лесничество Ашитское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей			
										Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий	Плотность	Бонитет	Запас, куб. м/га	Количество, шт.	Общая площадь, га.	
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2014	31	20	28,6	эксп	-	-	ТО	20	28,6	10С+Б	С	50	20	22	СМШ	0,8	1	270				
											Б	50			В2							
		20	28,6				Ф	20	28,6	10С+Б	С	50	20	22	СМШ	0,7	1	230	3	1,2		
											Б	50			В2							

Условные обозначение:

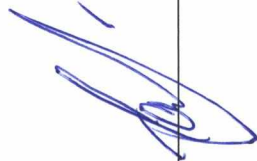
ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя, и отчество (при наличии) Тагиев И.И.

Подпись





ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-2-3

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество Ислейтарское

Участковое лесничество Ашитское Урочище (дача) -

Квартал 31. Выдел 20 Площадь выдела 28,6 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус)

390м x 10м, 430м x 10м, 380м x 10м

Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+Б возраст 50 лет; тип леса СМШ полнота 0,7

бонитет 1 запас на га 230 м<sup>3</sup> возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов -

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

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338); На стволах имеются признаки заселения (отработки) деревьев стволовыми вредителями (характерные отверстия на коре, коры в древесине под корой). Также единично деревья поражены раком смоляным (код 371) и ослаблены засухой прошлых лет. На стволах наблюдаются раковые раны. Имеются сухостойные и ветровальные деревья.

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,54 – сильно ослабленные насаждения.


1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тазиев И.И. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 30.06.2021г.





## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)  
 Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,54

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / м <sup>3</sup>	в том числе подлеж ит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5		15		15			1				1				3	40	12,5
12	4		24		24			1				2				2	57	8,7
16	10		20		10							1				2	43	1,2
20	20		30		20			1				2				2	75	3,7
24	10		28		18			1				1				5	63	11,1
28	8		29		19			3				2				6	67	8,04
32	5		22		22			1				2				2	54	9,2
36	6		10		15			2				1				3	37	2,2
40	5		13		19							1				2	40	1,2
44	3		11		12											2	28	0,56
48																1	1	1
<b>Итого, шт.</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	<b>202</b>	<b>-</b>	<b>174</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>505</b>	<b>10,5</b>
<b>Итого, м<sup>3</sup></b>	<b>37,1</b>	<b>-</b>	<b>103,5</b>	<b>-</b>	<b>105,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>276</b>	<b>11</b>
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	<b>13,4</b>	<b>-</b>	<b>37,5</b>	<b>-</b>	<b>38,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,9</b>	<b>100</b>	<b>11</b>

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 -

2 -

3 -

4 - п. 42 приказа Минприроды России от 09.11. 2020 № 912 – деревья хвойных пород 4-й категории состояния.

Порода: **Береза** средневзвешенная категория состояния **1,00**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / м <sup>3</sup>	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	1																	1	-
16	1																	1	-
<b>Итого, шт.</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-			<b>2</b>	-
<b>Итого, м<sup>3</sup></b>	<b>0,11</b>	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-			<b>0,11</b>	-
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-			<b>100</b>	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 - \_\_\_\_\_
- 2 - \_\_\_\_\_
- 3 - \_\_\_\_\_
- 4 - \_\_\_\_\_



По насаждению **10С+Б** средневзвешенная категория состояния **2,54**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт. / м <sup>3</sup>	в том числе подлеж ит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5		15		15			1				1				3	40	12,5
12	4		24		24			1				2				2	57	8,7
16	10		20		10							1				2	43	1,2
20	20		30		20			1				2				2	75	3,7
24	10		28		18			1				1				5	63	11,1
28	8		29		19			3				2				6	67	8,04
32	5		22		22			1				2				2	54	9,2
36	6		10		15			2				1				3	37	2,2
40	5		13		19							1				2	40	1,2
44	3		11		12											2	28	0,56
48																1	1	1
<b>Итого, шт.</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	<b>202</b>	<b>-</b>	<b>174</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>507</b>	<b>10,5</b>
<b>Итого, м<sup>3</sup></b>	<b>37,21</b>	<b>-</b>	<b>103,5</b>	<b>-</b>	<b>105,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>276,11</b>	<b>11</b>
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	<b>13,4</b>	<b>-</b>	<b>37,5</b>	<b>-</b>	<b>38,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,9</b>	<b>100</b>	<b>11</b>

Условные обозначения:

Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
31	20	-	1	390	10	-	0,39	1. 56 <sup>0</sup> 19.134/ 049 <sup>0</sup> 04.382/	2. 56 <sup>0</sup> 19.135/ 049 <sup>0</sup> 04.375/
								3. 56 <sup>0</sup> 19.136/ 049 <sup>0</sup> 04.375/	4. 56 <sup>0</sup> 19.135/ 049 <sup>0</sup> 04.376/
			2	430	10	-	0,43	1. 56 <sup>0</sup> 19.135/ 049 <sup>0</sup> 04.379/	2. 56 <sup>0</sup> 19.137/ 049 <sup>0</sup> 04.381/
								3. 56 <sup>0</sup> 19.137/ 049 <sup>0</sup> 04.382/	4. 56 <sup>0</sup> 19.137/ 049 <sup>0</sup> 04.384/
			3	380	10	-	0,38	1. 56 <sup>0</sup> 19.134/ 049 <sup>0</sup> 04.378/	2. 56 <sup>0</sup> 19.135/ 049 <sup>0</sup> 04.378/
								3. 56 <sup>0</sup> 19.134/ 049 <sup>0</sup> 04.384/	4. 56 <sup>0</sup> 19.135/ 049 <sup>0</sup> 04.382/

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии) Тагиев И.И.

Подпись 

Дата составления документа 30.06.2021г.





SHOT ON REDMI 9  
AI QUAD CAMERA

2021/6/28 14:55

56° 12.444'  
049° 07.295'





SHOT ON REDMI 9  
AI QUAD CAMERA

2021/6/28 14:57

56° 12.375'  
049° 07.259'





SHOT ON REDMI 9  
AI QUAD CAMERA

2021/6/28 14:58

56° 12.359'  
049° 07.258'





SHOT ON REDMI 9  
AI QUAD CAMERA

2021/6/28 14:59

56° 12.273'  
049° 07.298'



## Категория зашитности Эксплуатационные леса

## АШИТСКОЕ УЧ.

Н	Пло-	Состав	Подрост	по	Я	Вы-	Эле-	Вос	Вы-	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас	сырора	ст	Кл	Запас	на	выделе	лес	МЗ
ва-	щадь	длесок	покров	поч	со-	мент									ога	леса	лес	МЗ	ас					
де-	ва	рельеф	особенн	Р	та	ра	со-	ам	с	па	ни	леса												
ла	га	ости	выдела	Отмет		ле-									Сумм	на	обши	в	т	ч	хо-	ни	ч	Хозяйственные
		ка	о	порослевом	У	я	са	ст	та	ег	во	во	те		а	пл		по	то	стоя	дин	нме		мероприятия
		проеис	Наимен	кал	ру-						р	ас	ас	т	оша	1	на	сос	ва		дер	общий	лик	
		ег	незалес	земель	С	са					р	ас	ас	т	дей		тав	рн	(ста					
		Хар	лесных	культур							сече	га	выдел	ляю	ос	ро				ест				вида
		Кадастров	оценка								ний				шум	ти	го			воз				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

ЛПН 75  
Б 60  
С2

культуры-53 г., состояние удовлетворительное

17 11,6 лесные культуры 1 20 С 50 20 22 3 2 1 СМШ 0,8 27 313 313 1 12 прох.р.4гр.оч  
10С+Б Б 50

культуры-65 г., состояние удовлетворительное

20 28,6 лесные культуры 1 20 С 50 20 20 3 2 1 СМШ 0,8 27 772 772 1 14 прох.р.4гр.оч  
10С+Б Б 50

культуры-65 г., состояние хорошее

21 ,3 лесные культуры 1 10 Б 25 10 10 2 1 1 БЛП 0,8 10 3 2 2  
7ЕЗС С 11 14 С2 1

культуры-, состояние хорошее

22 1,1 10Б+ОС+ДН 1 20 Б 40 20 20 4 2 1 БОС 0,7 16 18 18 2  
ОС 30 С2

культуры под пологом

10Е 2 2 Е 17 2 2 0,4 1 1 1 3

культуры-98 г., состояние удовлетворительное

23 1,7 10ОС 1 11 ОС 20 11 10 2 1 2 ОСОС 0,7 8 14 14  
культуры под пологом С2

10Е 2 2 Е 16 2 2 0,4 1 1 1 1

культуры-99 г., состояние удовлетворительное

27 ,4 Автомоб. дорога грунтов лесохозяйственная, грунтовая, ширина 4,0 м, ширина проезжей части 4,0 м, протяженность 0,9 км, выдел проезжий, проезжая легком

расчистка

28 1,0 Просека квартальная ширина 4,0 м, протяженность 2,5 км, заросшая просека восточная

Итого по категории 113,0 по составляющим породам 2691

60