

Форма



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра  
лесного хозяйства Республики Татарстан

должность

И.Н. Зарипов

фамилия, имя и отчество (при наличии)

« 19 » 07. 2021.  
дата

Акт  
лесопатологического обследования N 427

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
Илетское	-	12	3	11,2	3	8,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,0 га.

Кадастровый номер участка: -

Документ о праве пользования: -

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Ислейтарское Участковое лесничество Илетьское

Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ Квартал 12 Выдел 3

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: -

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** (соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: уменьшение запаса и полноты в результате проведения, добровольно-выборочная рубка 2019 года. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

**с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )**

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Ожеледь (код 828); повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволовых (заселено) (код 609); местное поселение стволовых (отработано) (код 610). Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,64.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Лубоед сосновый большой	Сосна	6	6	слабая

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 12 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления \_\_\_\_\_ %;

ослабленных \_\_\_\_\_ %;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %;

усыхающих 2 % (причины назначения: п. 42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912);

свежего сухостоя 1 %,

свежего ветровала 2 %;

свежего бурелома 1 %;

старого сухостоя 3 %;

старого ветровала 1 %;

старого бурелома 2 %.

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

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
Илетьское	-	12	3	11,2	3	8,0	ВСП	8,0	С	12	2022

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 06.07.2021г.

Дата составления документа 06.07.2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Тазиев И.И.

Организация ГБУ «Ислейтарский лесхоз»

Должность: Заместитель директора

Телефон: 88436563480

Подпись \_\_\_\_\_

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

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Ислейгарское

Участковое лесничество Илетьское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесосурьютства	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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2014	12	3	11,2	1	148	-	ТО	-	-	10С+Б	С	85	27	30	СМШВ	0,7	1	360		
								3		Ф	82	27	30	2	2	270	3	0,64		
								8,0	8,0	10С+Б	С	85	27	30	СМШВ	0,6	1	270	3	0,64
											Б	82			2					

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 Илетьское Урочище (дача) -

Квартал 12 Выдел 3 Площадь выдела 11,2 га.

Лесопатологический выдел 3 Площадь лесопатологического выдела 8,0 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус)  
м, 237,5 x 10м; 245 x 10м; 165 x 10м

Размер временной пробной площади: 0,64 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+Б возраст 85 лет; тип леса СМШ В2 полнота 0,6

бонитет 1 запас на га 270 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:

Причиной ослабления насаждения является заселение и повреждение деревьев сосны стволовыми вредителями – лубоедом сосновым большим (код 338). На стволах имеются признаки заселения (отработки) деревьев стволовыми вредителями (характерные отверстия на коре, коры в древесине под корой). Имеются сухостойные и ветровальные деревья. Ожеледь (код 828).

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,64 – 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 06.07.2021г.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,64

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	9		10		14											10	43	23,2
12	5		8		24							1				11	49	24,4
16	6		10		26											12	54	22,2
20	7		12		37			2				1				15	74	24,3
24	7		15		26			1				1				1	51	5,9
28	6		11		23			1				2				2	45	11,1
32	5		10		13			1				1				1	31	9,6
36	5		8		16			1				1				1	32	9,3
40	3		5		4							1					13	7,7
44	2		2		3							1					8	12,5
<b>Итого, шт.</b>	<b>55</b>		<b>91</b>		<b>186</b>			<b>6</b>				<b>9</b>				<b>53</b>	<b>400</b>	<b>17</b>
<b>Итого, м<sup>3</sup></b>	<b>26,9</b>		<b>45,6</b>		<b>79,4</b>			<b>3,5</b>				<b>6,9</b>				<b>10,4</b>	<b>172,7</b>	<b>12</b>
<b>Итого, % от запаса по породе</b>	<b>15,6</b>		<b>26,4</b>		<b>46</b>			<b>2</b>				<b>4</b>				<b>6</b>	<b>100</b>	<b>12</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	
12	1																	1	
16																			
20																			
<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 **2,64**

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	10		10		14											10	44	22,7
12	6		8		24							1				11	50	24
16	6		10		26											12	54	22,2
20	7		12		37			2				1				15	74	24,3
24	7		15		26			1				1				1	51	5,9
28	6		11		23			1				2				2	45	11,1
32	5		10		13			1				1				1	31	9,6
36	5		8		16			1				1				1	32	9,3
40	3		5		4							1					13	7,7
44	2		2		3							1					8	12,5
<b>Итого, шт.</b>	<b>57</b>		<b>91</b>		<b>186</b>			<b>6</b>				<b>9</b>				<b>53</b>	<b>402</b>	<b>17</b>
<b>Итого, м<sup>3</sup></b>	<b>27,01</b>		<b>45,6</b>		<b>79,4</b>			<b>3,5</b>				<b>6,9</b>				<b>10,4</b>	<b>172,81</b>	<b>12</b>
<b>Итого, % от запаса по насаждению</b>	<b>15,6</b>		<b>26,4</b>		<b>46</b>			<b>2</b>				<b>4</b>				<b>6</b>	<b>100</b>	<b>12</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		
12	3	3	1	237,5	10	-	0,24	1. 56 <sup>0</sup> 21.316/ 049 <sup>0</sup> 06.901/	2. 56 <sup>0</sup> 21.269/ 049 <sup>0</sup> 07.073/
								3. 56 <sup>0</sup> 21.260/ 049 <sup>0</sup> 07.067/	4. 56 <sup>0</sup> 21.314/ 049 <sup>0</sup> 06.891/
			2	245	10	-	0,24	1. 56 <sup>0</sup> 21.292/ 049 <sup>0</sup> 06.796/	2. 56 <sup>0</sup> 21.170/ 049 <sup>0</sup> 06.661/
								3. 56 <sup>0</sup> 21.172/ 049 <sup>0</sup> 06.657/	4. 56 <sup>0</sup> 21.292/ 049 <sup>0</sup> 06.782/
			3	165	10	-	0,16	1. 56 <sup>0</sup> 21.157/ 049 <sup>0</sup> 06.739/	2. 56 <sup>0</sup> 21.150/ 049 <sup>0</sup> 06.896/
								3. 56 <sup>0</sup> 12.144/ 049 <sup>0</sup> 06.896/	4. 56 <sup>0</sup> 21.150/ 049 <sup>0</sup> 06.742/

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

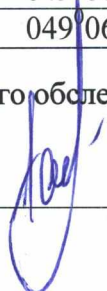
Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	56 <sup>0</sup> 21.367/	049 <sup>0</sup> 07.093/	70
2-3	56 <sup>0</sup> 19.132/	049 <sup>0</sup> 04.384/	50
3-4	56 <sup>0</sup> 21.334/	049 <sup>0</sup> 07.053/	55
4-5	56 <sup>0</sup> 19.133/	049 <sup>0</sup> 04.384/	72
5-6	56 <sup>0</sup> 21.334/	049 <sup>0</sup> 06.976/	165
6-7	56 <sup>0</sup> 19.134/	049 <sup>0</sup> 04.379/	95
7-8	56 <sup>0</sup> 21.233/	049 <sup>0</sup> 07.062/	125
8-9	56 <sup>0</sup> 21.264/	049 <sup>0</sup> 06.959/	50
9-10	56 <sup>0</sup> 21.233/	049 <sup>0</sup> 06.935/	110
10-11	56 <sup>0</sup> 19.133/	049 <sup>0</sup> 04.379/	80
11-12	56 <sup>0</sup> 19.133/	049 <sup>0</sup> 04.383/	130
12-13	56 <sup>0</sup> 19.132/	049 <sup>0</sup> 04.383/	70
13-14	56 <sup>0</sup> 21.170/	049 <sup>0</sup> 06.898/	120
14-15	56 <sup>0</sup> 21.104/	049 <sup>0</sup> 06.892/	145
15-16	56 <sup>0</sup> 21.128/	049 <sup>0</sup> 06.758/	90
16-17	56 <sup>0</sup> 21.177/	049 <sup>0</sup> 06.731/	70
17-18	56 <sup>0</sup> 21.170/	049 <sup>0</sup> 06.659/	210
18-19	56 <sup>0</sup> 21.280/	049 <sup>0</sup> 06.632/	210
19-20	56 <sup>0</sup> 21.293/	049 <sup>0</sup> 06.832/	95
20-21	56 <sup>0</sup> 21.328/	049 <sup>0</sup> 06.927/	75
21-1	56 <sup>0</sup> 21.368/	049 <sup>0</sup> 06.974/	125

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

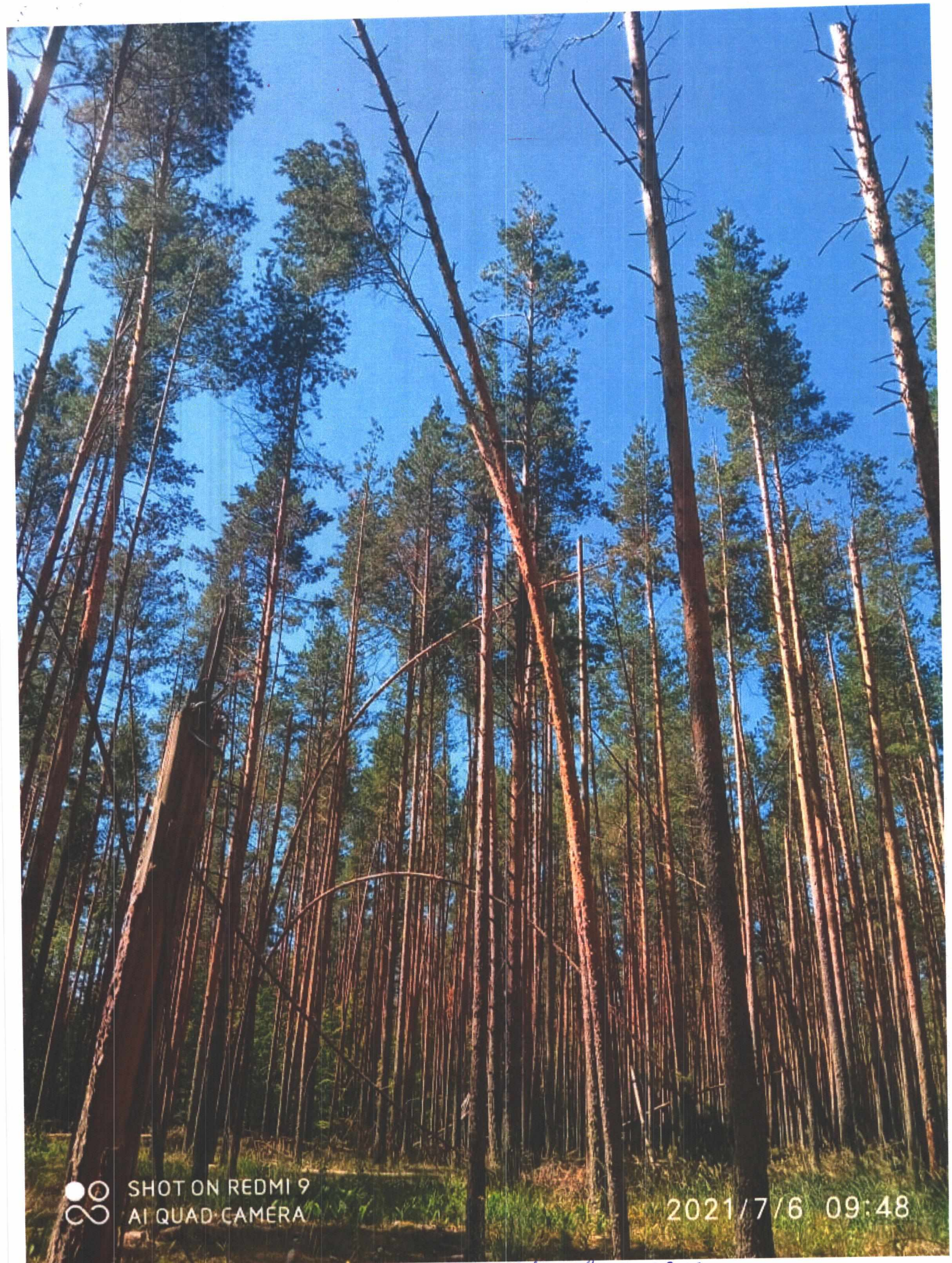
Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Тазиев И.И.

Подпись



Дата составления документа 06.07.2021г.



SHOT ON REDMI 9  
AI QUAD CAMERA

2021/7/6 09:48

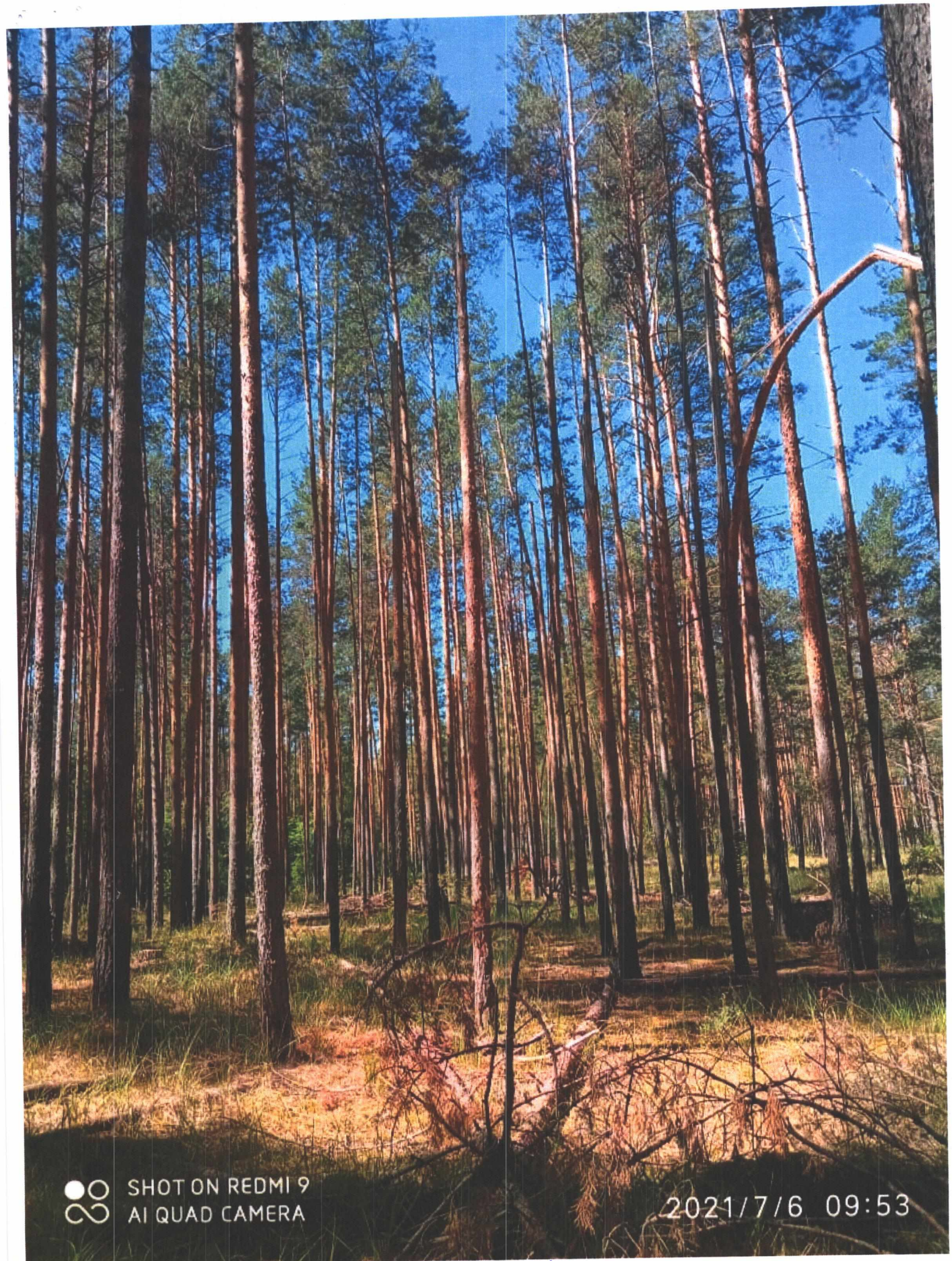
*56° 21.360' / 049° 07.087'*



SHOT ON REDMI 9  
AI QUAD CAMERA

2021/7/6 09:50

56° 21.346'  
049° 07.020'



SHOT ON REDMI 9  
AI QUAD CAMERA

2021/7/6 09:53

56° 21.318'  
049° 06.954'



SHOT ON REDMI 9  
AI QUAD CAMERA

2021/7/6 09:56

56° 21.215'  
049° 06.742'

## ИЛЕЙСКОЕ участк. л-во. Категория зашитности Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

Н	Пло-	Соста	Пдрост	по	Я	Вь-	Эме-	Воз-	Вь-	Ди	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырост.	Кл:	Запас	на	выделе,	дес.	МЗ
	шадь,	лесок	покров,	поч:	со-	мент:					ас:	уп:			ота:	леса,	дес.	МЗ	ас:				
де-	ва,	рельеф,	особенн:	Р:	та:	ра:	со-	ам:	с	па:	ни:	леса			Сумм:	на:	Общй:	в	т.	ч.	хо-		
ла:	га	ости	выдела.	Отмет:											а	пл:		по:	то:	стоя:	дни	гне	
		ка	о	порослевом	У:	я-	са	ст	та	ет:	во:	во:	те:		оша-	1	на	сос-	ва:		дер:	общй:	лик-
		происк.	Наимен.	кал:	ру-					сп:	сп:				дей:		тав-	рн:	(ста:				
		ел.	незалес.	земель:	С:	са-				р	ас:	ас:	т		сече:	га	выдел:	ляю-	ос:	ро-		ест:	
		Хар.	лесных	культур						та:	та:				ний:		шм:	ти:	го:		воз:		
		Кадастров.	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

1 1,7 лесные культуры  
8С2Б

1 12 С 34 12 16 2 1 2 СМШ 0,6 11 19 15  
Б В2 4

культуры-81 г., состояние удовлетворительное

2 4,9 лесные культуры  
10С

1 25 С 75 25 30 4 3 1 СМШ 0,7 32 157 157 1 5 3  
Б В2

подлесок: Р РК МЖ редкий  
культуры-45 г., состояние хорошее

3 11,2 лесные культуры  
10С+Б

1 27 С 85 27 30 5 4 1 СМШ 0,7 36 403 403 1  
Б В2

подлесок: БРК МЖ редкий  
культуры-30 г., состояние удовлетворительное  
рельеф всхолмленный

4 1,0 5БЗ0С2С

1 27 Б 80 27 30 8 4 1 БОС 0,3 11 11 6 3 2  
ОС С2 3 3

С 95 27 32 2 1

подлесок: МЖ БРК РК редкий  
повреждение болезни стволов и корней, осина, сильная поврежденность, трутовик ложный

5 ,7 лесные культуры  
5С5Б

1 7 С 16 7 6 1 1 1 СК 0,5 5 4 2 2  
Б С2

культуры-99 г., состояние удовлетворительное

6 1,3 лесные культуры  
4С1Е2БЗ0С1П

1 7 С 20 7 8 1 1 2 СЛМШ 0,6 6 8 3  
Б А1 1 1

Б ОС 1 1

ЛП 1 1

культуры-95 г., состояние удовлетворительное

7 2,3 5С3Б20С

1 27 С 105 28 36 6 4 2 СМШ 0,6 31 71 36 1 2  
Б В2 21 3

ОС 80 27 32 14 3 26 32

добр. выбор. рубка  
15%

добр. выбор. рубка  
25%

сплош. санрубка  
лесн. культуры  
рпк -5 Б

добр. выбор. рубка  
15%