



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата "14" 09 2023 год

Акт

лесопатологического обследования № 453

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Шеморданское	-	32	2	43,0	2	43,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 43,0 га.

Кадастровый номер участка: _____
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Шеморданское
Урочище (дача) - Квартал 32 Выдел 2 Лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

нет

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах). Нет

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования старого бурелома уменьшился запас сырастающей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение № 1 к акту ЛПО

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:

Трутовик настоящий(код 355),засуха (код 830),воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет повлекшие слом стволов деревьев (код 822) , с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в) ; 5(г,д,е)

Данные причины определены по следующим признакам:слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142), наличие плодовых тел на стволе(код 801),

СКС-2,93

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
-	-	-	-	-

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
Трутовик настоящий	Липа	12,1	Слабая

2.5. Выборке подлежит 17,4 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома 17,4 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,4
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: в квартале 32 выделе 2 площадью 43,0 полнота 0,4 состав 3ЛП2ЛП2Б3Е+Е

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шеморданское	-	32	2	43,0	2	32,0	УНД	43,0	Лп,Б	17,4	2023-2024 г.г.

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 11 сентября 2023 год

Дата составления документа 13 сентября 2023 год

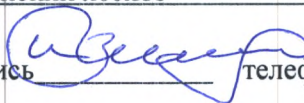
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Зиннатуллин Ильгиз Альбертович

Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз"

Должность: участковый лесничий

Подпись



телефон 8(84362)3-21-55

Приложение 1

к акту лесопатологического
обследования утвержденному
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Шеморданское Урочище (лесная дача) _____ - _____

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесоположительного выдела	Площадь лесоположительного выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	общая площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2018	32	2	43,0	экспл.	-	нет	ТО	2	43,0	3ЛП2ЛП2Б3Е+Е	Лп	50	20	20	ЛПТР С2	0,4	2	160	-	-	
2018	32	2	43,0	экспл.	-	нет	Ф	2	43,0	3ЛП2ЛП2Б3Е+Е	Лп	50	20	20	ЛПТР С2	0,4	2	165-сырораств ущий; 35-бурелом	2	1,81	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

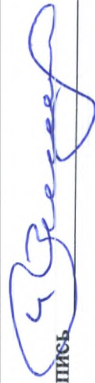
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Зиннатуллин Ильгиз Альбертович

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за 2023 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Шеморданское Урочище (лесная дача)

№ кв. участка	№ выдела	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Исторический выдел	№ выдела	Площадь леса	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия										
							поросль	возраст	средняя высота	средний диаметр	тип леса	полнота	бонитет		запас	без признаков ослабления	слабые		сильно ослабленные		усыхающие		свежий		старый					старый		свежий	неиспользуемые		умеренно				
№ кв. участка	№ выдела	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Исторический выдел	№ выдела	Площадь леса	состав	класс	возраст	высота	диаметр	тип леса	полнота	бонитет	запас	без признаков ослабления	слабые		сильно ослабленные		усыхающие		свежий		старый		старый		свежий	неиспользуемые		умеренно		причина	рубка	мероприятия			
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	35	36				
32	2	43,0	Эксплуатационные	нет	2	43,0	3ЛП2ЛП2Б3Е+Е	3ЛП	50	20	20	20	ЛПТР	0,4	2	165-сыр	305	21,3	16,9	19,3	18,2	24,3	26,2	26,4	24,3	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	Урчащих ветров прошлых лет, повалки слом стволов деревьев (код 822), с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г-д,е)	43,0	УНД	43,0		
Итого																	696	21,5	22,2	24,7	14,2	17,4	26,2	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Зиннатуллин Ильгиз Альбертович Подпись 

Дата составления документа 13 сентября 2023 год телефон 8(84362)3-21-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Шеморданское Урочище (дача) -

Квартал 32 Выдел 2 Площадь выдела 43,0 га
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 43,0 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 1100x10 м; 700x10 м.

Размер временной пробной площади: 1,81 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 3ЛП2ЛП2Б3Е+Е ; возраст 50 лет; тип леса ЛПТР С2; полнота 0,4
бонитет 2 запас на 1 га 165 кбм-сырорастущий, 35 кбм- бурелом ;
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:

Трутовик настоящий(код 355),засуха (код830),воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет,
прошлых лет, повлекшие слом стволов (код 822)

Состояние насаждения:

наличие деревьев липы и березы с трутовиком настоящим, имеются сухие и поваленные деревья.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,93

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г,д,е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

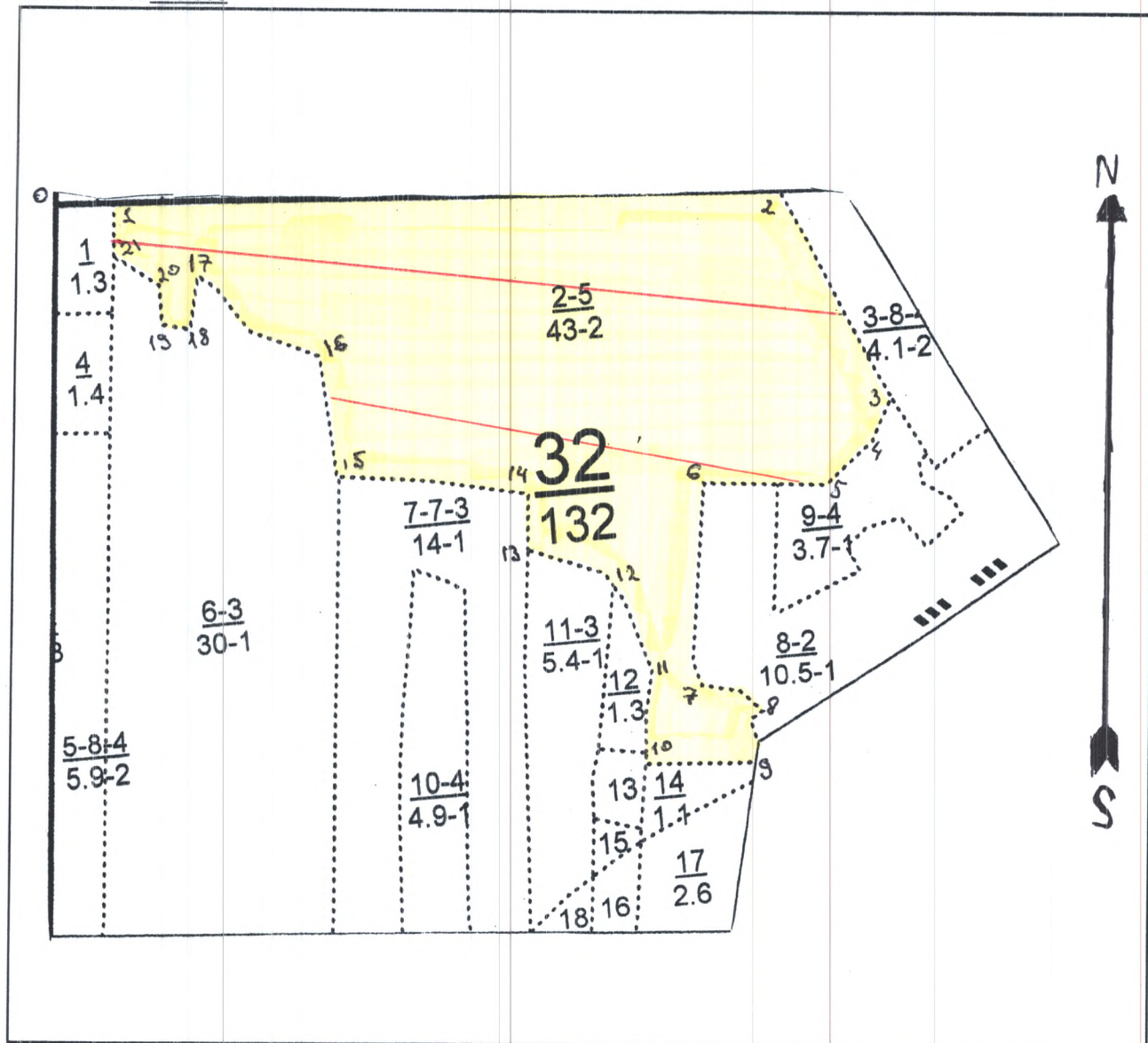
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Зиннатуллин Ильгиз Альбертович Подпись 

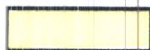
Дата составления документа 13 сентября 2023 год телефон 8(84362)3-21-55

Абрис участка
Кв.32 выд 2пл. 43,0

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения



участок лесопатологического обследования



пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ 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		
32	2	2	1	1100	10	-	0,11	56.11.563	050.23.995
								56.11.564	050.23.993
								56.11.564	050.23.991
								56.11.565	050.23.993
32	2	2	2	700	10	-	0,70	56.11.562	050.23.998
								56.11.563	050.23.994
								56.11.565	050.23.994
								56.11.566	050.23.994

Пространственное размещение лесопатологических выделов

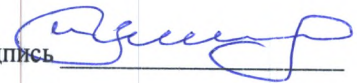
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина, м
0-1	56.11.560	050.23.998	0,09	11-12	56.11.559	050.23.998	160
1-2	56.11.557	050.23.999	1000	12-13	56.11.561	050.23.990	120
2-3	56.11.561	050.23.994	350	13-14	56.11.560	050.23.994	0,08
3-4	56.11.558	050.23.994	0,08	14-15	56.11.563	050.24.000	290
4-5	56.23.992	050.23.992	100	15-16	56.11.560	050.23.999	190
5-6	56.11.561	050.23.993	170	16-17	56.11.559	050.23.997	210
6-7	56.11.556	050.23.994	300	17-18	56.11.561	050.23.998	0,07
7-8	56.11.559	050.23.994	100	18-19	56.11.559	050.24.003	0,05
8-9	56.11.562	050.23.994	0,05	19-20	56.11.562	050.24.001	0,06
9-10	56.11.560	050.23.995	120	20-21	56.11.561	050.23.995	0,07
10-11	56.11.560	050.23.994	140	21-1	56.11.561	050.24.009	0,09

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Зиннатуллин Ильгиз Альбертович

Подпись



Дата составления документа 13 сентября 2023 г.



2023-09-11 10:12

56.11.563

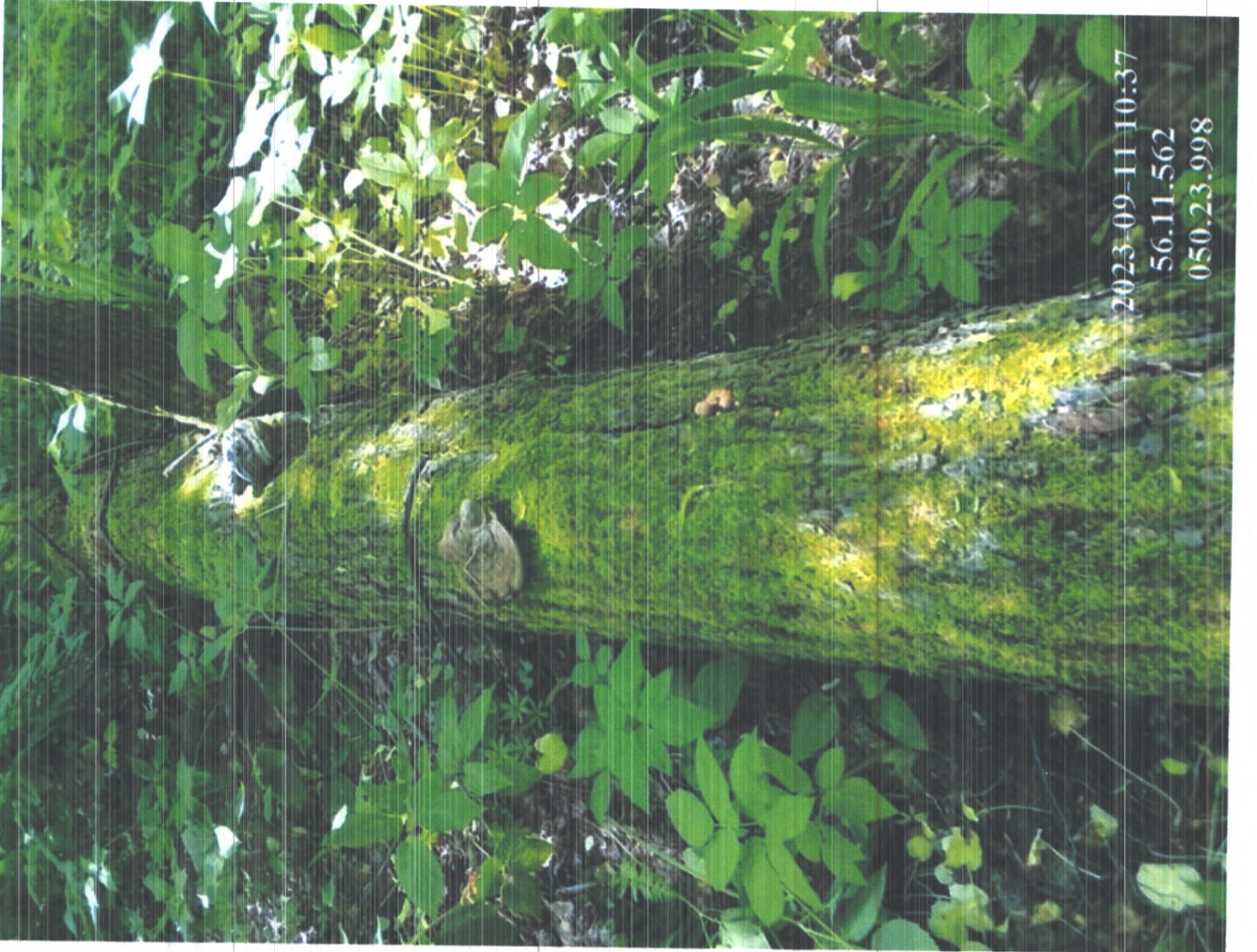
050.23.995



2023-09-11 10:25

56.11.564

050.23.993



2023-09-11 10:37
56.11.562
050.23.998



2023-09-11 10:56
56.11.563
050.23.994



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата "14" "09" 2023 год

**Акт
лесопатологического обследования № 454.**

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Шеморданское	-	83	1	52,0	1	52,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 52,0 га.

Кадастровый номер участка: _____
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Шеморданское
Урочище (дача) - Квартал 83 Выдел 1 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

нет

- (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах). Нет

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования старого бурелома уменьшился запас сырораствующей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение № 1 к акту ЛПО

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:

Трутовик настоящий (код 355), засуха (код 830), воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет повлекшие слом стволов деревьев (код 822) , с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в) ; 5(г,д,е)

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142), наличие плодовых тел на стволе (код 801),

СКС-2,72

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
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Пород	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 9,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя _____ %;
 свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 старого бурелома 9,6 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,8
 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: в квартале 83 выделе 1 площадью 52,0 полнота 0,8 состав 4Б2ЛП2КЛ2Е

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шеморданское	-	83	1	52,0	1	52,0	УНД	52,0	Б,Лп	9,6	2023-2024 г.г.

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 11 сентября 2023 год
Дата составления документа 13 сентября 2023 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ханов Адхам Рифкатович
Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз"

Должность: мастер леса Подпись  телефон 8(84362)3-21-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Шеморданское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопологического выдела	Площадь лесопологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	83	1	52,0	экспл.	-	нет	ТО	1	52,0	4Б2ЛП2КЛ2Е	Б	35	18	20	БОС С2	0,8	1	140	-	-
2018	83	1	52,0	экспл.	-	нет	Ф	1	52,0	4Б2ЛП2КЛ2Е	Б	35	18	20	БОС С2	0,8	1	136-сырораств уший; 24-бурелом	2	1,61

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Ханов Адхам Рифкатович Подпись _____



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Шеморданское Урочище (дача) -

Квартал 83 Выдел 1 Площадь выдела 52,0 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 52,0 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 1100x10 м; 500x10 м.

Размер временной пробной площади: 1,61 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 4Б2ЛП2КЛ2Е; возраст 35 лет; тип леса БОС С2; полнота 0,8
бонитет 1 запас на 1 га 136 кбм-сырорастущий, 24 кбм- бурелом ;
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:

Трутовик настоящий(код 355),засуха (код830),воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, прошлых лет, повлекшие слом стволов (код 822)

Состояние насаждения:

наличие деревьев липы и березы с трутовиком настоящим, имеются сухие и поваленные деревья.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,72

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г, д, е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

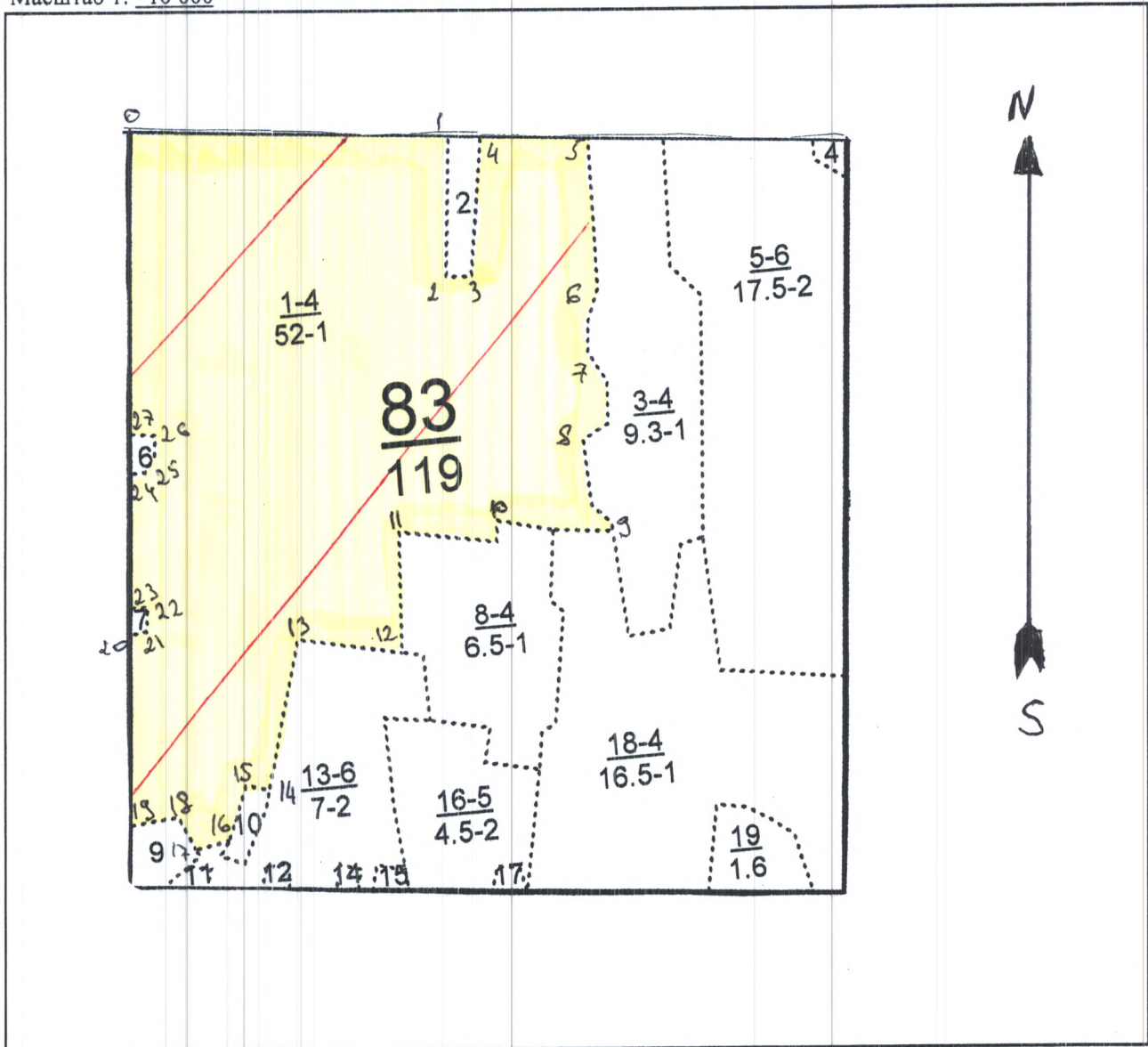
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ханов Адхам Рифкатович Подпись AR

Дата составления документа 13 сентября 2023 год телефон 8(84362)3-21-55

Абрис участка
Кв.83выд 1пл. 52,0

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения



участок лесопатологического обследования



пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечеа/центров круговых площадок перечеа	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
83	1	1	1	1100	10	-	0,11	56.11.561	050.24.000
								56.11.561	050.24.004
								56.11.562	050.24.008
								56.11.559	050.24.000
83	1	1	2	500	10	-	0,50	56.11.563	050.23.997
								56.11.565	050.23.984
								56.11.566	050.23.987
								56.11.563	050.23.993

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина, м
0-1	56.12.834	050.21.434	470	14-15	56.11.575	050.23.990	0,04
1-2	56.11.559	050.23.990	200	15-16	56.11.577	050.23.981	100
2-3	56.11.558	050.23.993	0,05	16-17	56.11.591	050.23.991	0,05
3-4	56.11.559	050.23.989	200	17-18	56.11.596	050.23.994	0,05
4-5	56.11.560	050.24.002	150	18-19	56.11.587	050.23.988	0,07
5-6	56.11.562	05.23.998	220	19-20	56.11.583	050.24.001	220
6-7	56.11.564	050.23.999	160	20-21	56.11.580	050.23.996	0,02
7-8	56.11.569	050.23.996	0,05	21-22	56.11.575	050.23.992	0,03
8-9	56.11.564	050.23.998	150	22-23	56.11.572	050.23.993	0,02
9-10	56.11.563	050.23.997	180	23-24	56.11.583	050.23.988	200
10-11	56.11.570	050.23.993	180	24-25	56.11.578	050.23.989	0,02
11-12	56.11.574	050.23.990	180	25-26	56.11.573	050.23.979	0,06
12-13	56.11.572	050.23.995	160	26-27	56.11.568	050.23.978	0,04
13-14	56.11.579	050.23.994	220	27-0	56.11.559	050.23.989	440

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ханов Адхам Рифкатович Подпись

Дата составления документа 13 сентября 2023г.



2023-09-11 9:37
56.11.563
050.23.997



2023-09-11 9:52
56.11.565
050.23.984



2023-09-11 9:25
56.11.561
050.24.004



2023-09-11 9:12
56.11.561
050.24.004



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата "14" 09 2023 год

**Акт
лесопатологического обследования № 455.**

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Шеморданское	-	86	12	2,5	12	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

Кадастровый номер участка: _____
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Шеморданское
Урочище (дача) - Квартал 86 Выдел 12 Лесопатологический выдел 12

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ:участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует **(не соответствует)** таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования старого ветровала уменьшился запас сырорастущей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение № 1 к акту ЛПО

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: засуха (код 830), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в) ;

Данные причины определены по следующем признаком: вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров (код 139)

СКС - 3,38

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
-	-	-	-	-

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 в данном повреждении	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 18,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала 18,3 %;

старого бурелома _____ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет _____ не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в квартале 86 выделе 12 площадью 2,5 полнота 0,6 состав лесные культуры 10Е+П

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шеморданское	-	86	12	2,5	12	2,5	УНД	2,5	Е	18,3	2023-2024г.г

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 11 сентября 2023 год

Дата составления документа 13 сентября 2023 год

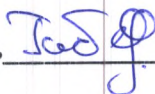
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Габдуллин Нияз Нурдилович

Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз"

Должность: мастер леса

Подпись



телефон 8(84362)3-21-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Мешлебашское Урочище (лесная дача) _____ - _____

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	86	12	2,5	эксплуатационный	-	ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	ТО	-	-	Лесные культуры 10Е+П	Е	42	16	14	ЕЛПС2	0,8	1	180	-	-

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Шеморданское Урочище (дача) -
Квартал 86 Выдел 12 Площадь выдела 2,5 га
Лесопатологический выдел 12 Площадь лесопатологического выдела 2,5 га
1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).
Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 200x10м; 100x10м.
Размер временной пробной площади: 0,30 га.
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав лесные культуры 10Е+П; возраст 42 лет; тип леса ЕЛП С2; полнота 0,6
бонитет 1 запас на 1 га 147 кубм - сырорастущий, 33 кубм-ветровал; 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:
засуха (код 830), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или
вывол деревьев (код 821)
Состояние насаждения:
имеются сухие и поваленные деревья породы ель.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,38
С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г, д, е)

1.6. Назначения мероприятия:
уборка неликвидной древесины

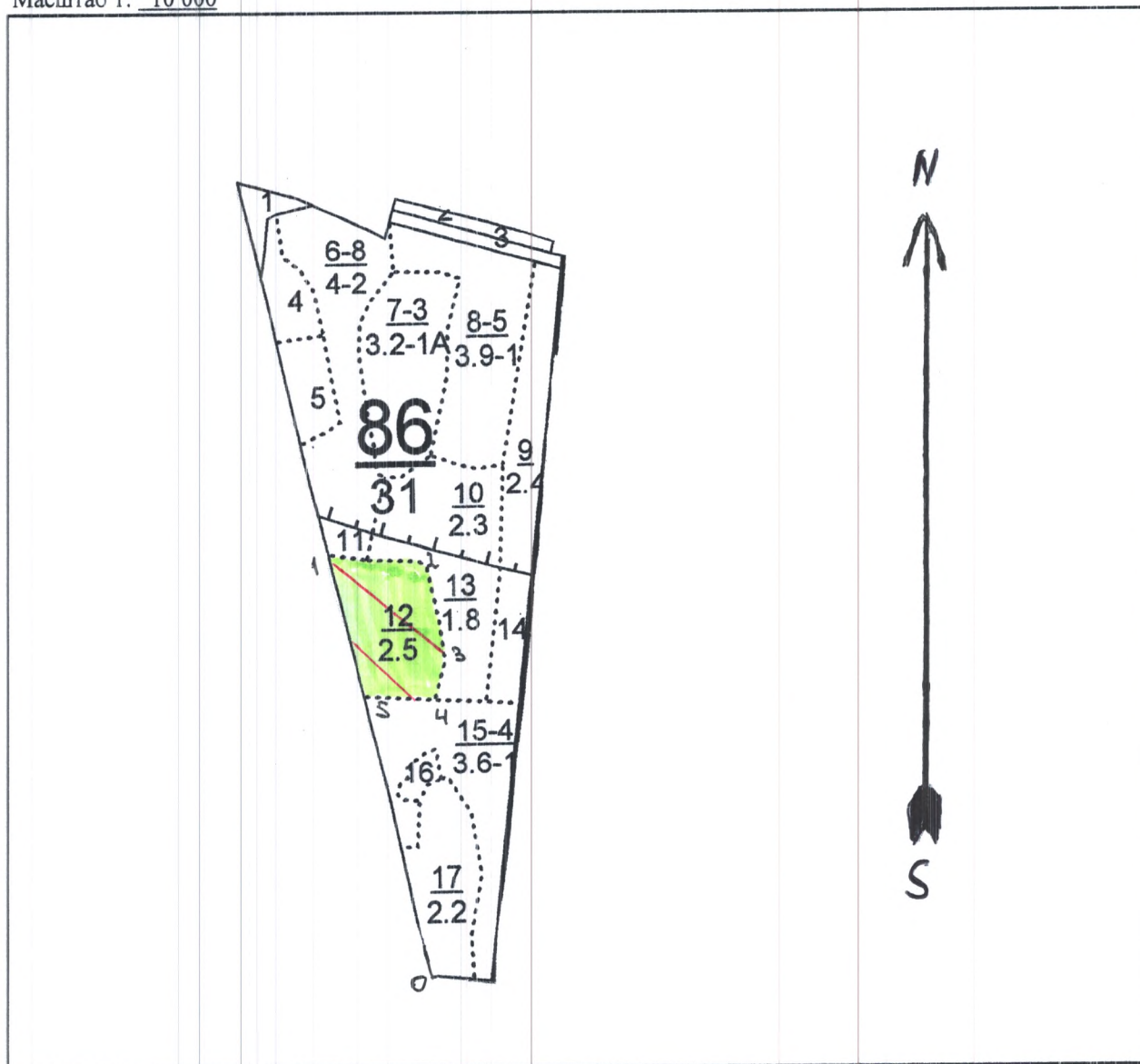
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Габдуллин Нияз Нурдилович__ Подпись 

Дата составления документа 13 сентября 2023 год телефон 8(84362)3-21-55

Абрис участка
Кв.86 выд.12 пл.2,5

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения



участок лесопатологического обследования



пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ 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
86	12	12	1	200	10	-	0,20	56.11.564	050.23.996
								56.11.564	050.23.999
								56.11.562	050.24.001
								56.11.562	050.23.998
86	12	12	2	100	10	-	0,10	56.11.562	050.23.998
								56.11.562	050.23.993
								56.11.562	050.23.993
								56.11.562	050.23.993

Пространственное размещение лесопатологических выделов

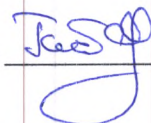
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина, м
0-1	56.11.564	050.23.990	610	3-4	56.11.563	050.23.995	0,05
1-2	56.11.559	050.23.993	190	4-5	56.11.563	050.23.992	110
2-3	56.11.560	050.23.992	140	5-1	56.11.564	050.23.992	210

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Габдуллин Нияз Нурдилович_

Подпись



Дата составления документа 13 сентября 2023 г.







УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ
И. Н. Зарипов
Дата "14" "09" 2023 год

Акт
лесопатологического обследования № 456.

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Шеморданское	-	109	13	16,0	13	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 га.

Кадастровый номер участка: _____
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Шеморданское
Урочище (дача) - Квартал 109 Выдел 13 Лесопатологический выдел 13

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования старого бурелома уменьшился запас сырорастающей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение № 1 к акту ЛПО

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: трутовик настоящий (код 355), засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г,д,е).

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832)
СКС - 2,85

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
-	-	-	-	-

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 данными повреждениями	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
Трутовик настоящий	Липа	13,7	Слабая

2.5. Выборке подлежит 19,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома 19,0 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в квартале 109 выделе 13 площадью 16,0 полнота 0,4 состав 5ЛП4Б1Е

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шеморданское	-	109	13	16,0	13	16,0	УНД	16,0	Б, Лп	19,0	2023-2024г.г.

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 12 сентября 2023 год
Дата составления документа 13 сентября 2023 год

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ханов Адхам Рифкатович

Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз"

Должность: мастер леса Подпись  телефон 8(84362)3-21-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Шеморданское Урочище (лесная дача) _____ - _____

Год проведения лесосоотройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопологического выдела	Площадь лесопологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2018	109	13	16,0	эксплуатационное	-	ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	-	-	Лп	65	21	24	ЛПТР С2	0,4	2	160	-	-		
										5ЛП4Б1Е											

2018	109	13	16,0	эксплу атацио нное	-	ОЗУ: участки лесов возруг сельских населени ых пунктов и саловых говарше ств	Ф	13	12,5	5ЛП4Б1Е	Лп	65	21	24	ЛПТР С2	0,4	2	146- сырораст ущий; 34- бурелом	1	0,7
------	-----	----	------	--------------------------	---	---	---	----	------	---------	----	----	----	----	---------	-----	---	--	---	-----

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя,отчество (при наличии) Ханов Адъхам Рифкатович Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабиевское
Участковое лесничество Шеморданское Урочище (лесная дача)

№ п/п	№ документа по делу	Цель обследования	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ документа по делу	Площадь лесной дачи, га	№ документа по делу	Площадь выдела, га	Состав	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Полное жат руб., % от запаса	Назначены мероприятия										
										порода	расход, м/га	средняя диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на 1 га	без признаков ослабления	слабо ослабленные	умеренно ослабленные	сильно ослабленные	сухостой	ветровой	свислые	старый	старый	старый															
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	35	36							
109	13	16,0	эксплуатационные	ОЗУ: учистки лесов	5Лп	65	21	24	4Б	65	21	24	ЛИПТР	0,4	2	146-сырость	187	24,9	19,7	27,9											27,5	Трутовик настоящий (код 355), засуха (код 830), воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, полевые слом стволов деревьев (код 822), с нарушением устойчивостью 5 (а, б, в) ; 5(где)				УНД 16,0						
									Итого																																	16,0

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

ААА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя, отчество (при наличии) Ханов Альхам Рифкатович
Дата составления документа 13 сентября 2023 год

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Шеморданское Урочище (дача) -

Квартал 109 Выдел 13 Площадь выдела 16,0 га

Лесопатологический выдел 13 Площадь лесопатологического выдела 16,0 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 700x10м.

Размер временной пробной площади: 0,7 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5ЛП4Б1Е; возраст 65 лет; тип леса ЛПТР С2; полнота 0,4

фонитет 2 запас на 1 га 146 кбм - сырораствующий, 34 кбм-бурелом; 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:

трутовик настоящий (код 355), засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения:

наличие деревьев липы с трутовиком настоящим, имеются сухие и поваленные деревья.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,85

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г,д,е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

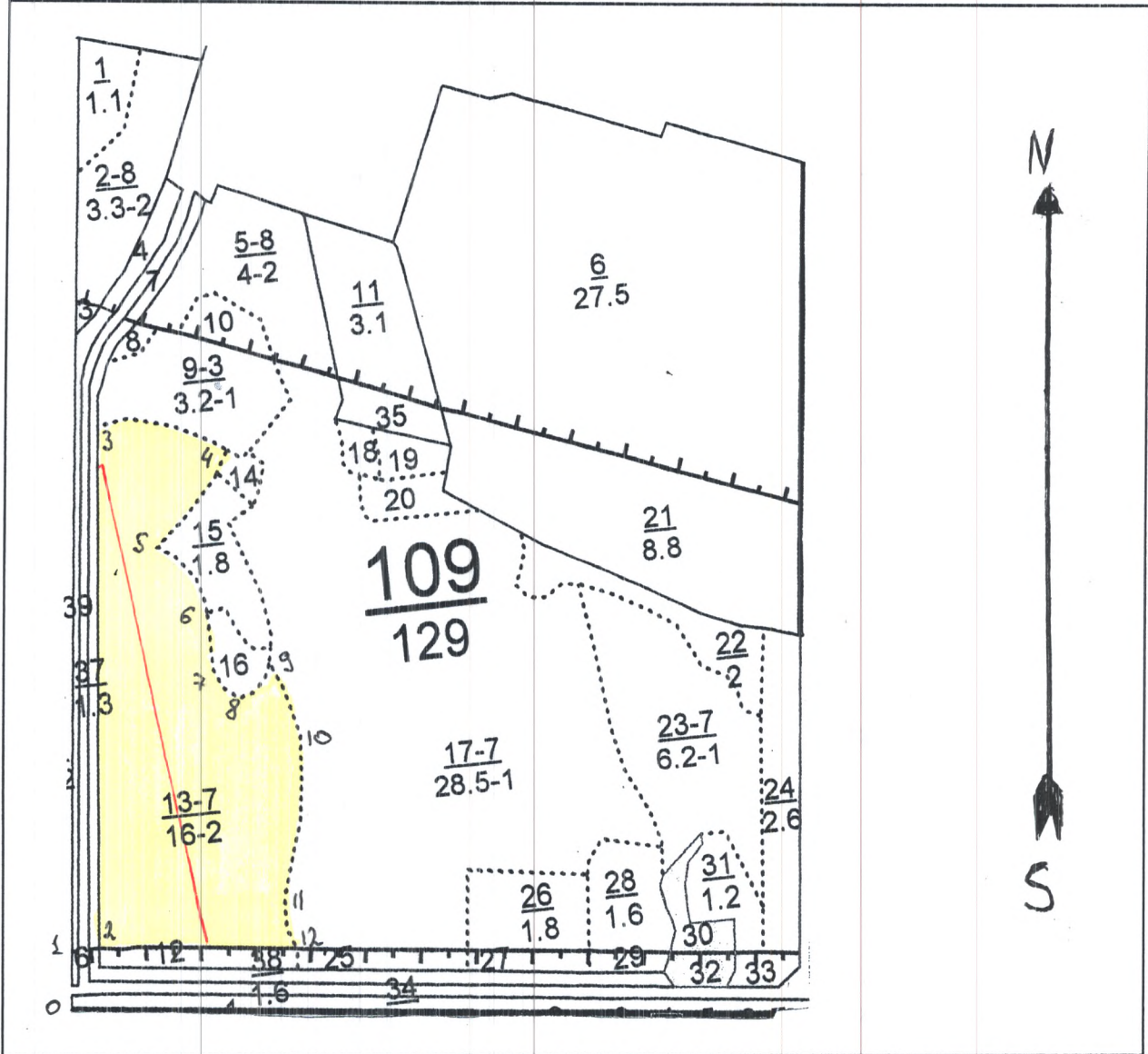
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ханов Адхам Рифкатович Подпись АДХ

Дата составления документа 13 сентября 2023 год телефон 8(84364)44-2-79

Абрис участка
Кв.109 выд.13 пл.16,0

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения



участок лесопатологического обследования



пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ 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		
109	13	13	1	700	10	-	0,70	56.09.827	050.30.252
								56.09.822	050.30.280
								56.09.482	050.30.232
								56.09.483	050.30.308

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина, м
0-1	56.09.432	050.30.103%	0,08				
1-2	56.09.467	050.30.111%	0,05				
2-3	56.09.499	050.30.158%	740				
3-4	56.09.869	050.30.266%	190				
4-5	56.09.831	050.30.407%	200				
5-6	56.09.764	050.30.316%	150				
6-7	56.09.707	050.30.360%	100				
7-8	56.09.663	050.30.365%	0,08				
8-9	56.09.657	050.30.422%	0,07				
9-10	56.09.662	050.30.445%	120				
10-11	56.09.609	050.30.468%	250				
11-12	56.09.474	050.30.416%	0,08				
12-2	56.09.457	050.30.401%	290				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ханов Адхам Рифкатович Подпись 

Дата составления документа 13 сентября 2023г.



2023-09-12 9:06
56.09.827
050.30.252



2023-09-12 9:33
56.09.483
050.30.308



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата " 14 " 09 2023 год

**Акт
лесопатологического обследования № 457**

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Корсинское	-	133	16	20,2	16	20,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,2 га.

Кадастровый номер участка: _____
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Корсинское
Урочище (дача) - Квартал 133 Выдел 16 Лесопатологический выдел 16

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

нет

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования старого бурелома уменьшился запас сыrorастущей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение № 1 к акту ЛПО

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: Засуха (код 830), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г, д, е)

Данные причины определены по следующим признакам: слом деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801)

СКС -2,53.

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
-	-	-	-	-

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	Степень поражения лесного
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 10,7 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____% (причины назначения) _____;

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____%;

свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого сухостоя _____%;

старого ветровала _____%;

старого бурелома 10,7 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 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: в квартале 133 выделе 16 площадью 20,2 полнота 0,5 состав 4Б2ОС1ЛП1Е1П1КЛ+ДН

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Корсинское	-	133	16	20,2	16	20,2	УНД	20,2	Б,ОС	10,7	2023-2024

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 11 сентября 2023 г.

Дата составления документа 13 сентября 2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич
Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз"

Должность мастер леса

Подпись  телефон 8(84362)45040

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Корсинское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоположительского выдела	Площадь лесоположительского выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	133	16	20,2	эксп	-	нет	ТО	-	-	4Б2ОС1ПШЕ1П 1КЛ+ДН	Б	75	26	32	БОС С2	0,5	1	160	-	-
2018	133	16	20,2	эксп	-	нет	Ф	16	20,2	4Б2ОС1ПШЕ1П 1КЛ+ДН	Б	75	26	32	БОС С2	0,5	1	161- сырорастущий, 19 - бурелом	2	0,9

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись _____



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Корсинское Урочище (дача) -

Квартал 133 Выдел 16 Площадь выдела 20,2 га

Лесопатологический выдел 16 Площадь лесопатологического выдела 20,2 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус 450x10м; 450x10м.)

Размер временной пробной площади: 0,9 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 4Б2ОС1ЛП1Е1П1КЛ+ДН; возраст 75 лет; тип леса БОС С2; полнота 0,5

бонитет 1 запас на 1 га 161 кбм - сырораствующий, 19 кбм - бурелом 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:

засуха (код 830), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов (код 822)

Состояние насаждения:

наличие деревьев осины с трутовиком ложным осиновым, имеются сухие и поваленные деревья.


Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,53

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г, д, е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

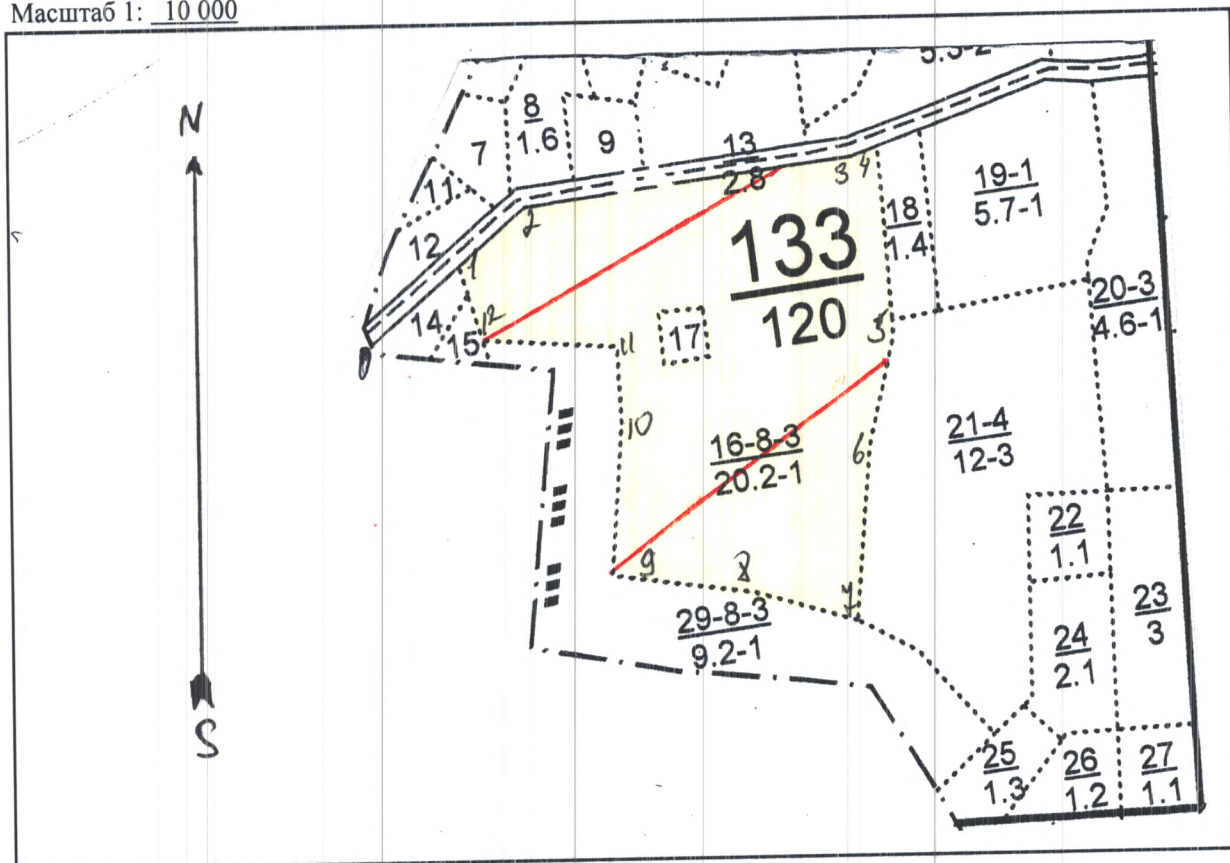
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись 

Дата составления документа 13 сентября 2023г телефон 88436245040

Абрис участка
кв 133 выд. 16 пл. 20,2

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения: участок лесопатологического обследования
 пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
133	16	16	1	450	10	-	0,45	56.07.135	050.08.517
								56.07.129	050.08.524
								56.07.213	050.08.900
								56.07.213	050.08.909
			2	450	10	-	0,45	56.06.964	050.08.639
								56.06.952	050.08.642
								56.07.047	050.09.002
								56.07.038	050.08.996

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина, м
0-1	56.07.140	050.08.380	150	11-12	56.07.109	050.08.683	170
1-2	56.07.180	050.08.504	120	12-1	56.07.179	050.08.504	100
2-3	56.07.212	050.08.593	420				
3-4	56.07.212	050.09.014	30				
4-5	56.07.215	050.09.044	240				
5-6	56.07.088	050.09.029	150				
6-7	56.07.012	050.08.978	220				
7-8	56.06.897	050.08.929	140				
8-9	56.06.925	050.08.806	170				
9-10	56.06.957	050.08.636	190				
10-11	56.07.054	050.08.673	90				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись _____

Дата составления документа 13 сентября 2021г.





2023-09-11 12:32
56.07.129
050.08.524



2023-09-11 12:11
56.07.135
050.08.517



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата "14" 09 2023 год

**Акт
лесопатологического обследования № 458.**

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Корсинское	-	133	19	5,7	19	5,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

Кадастровый номер участка: _____
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Корсинское
Урочище (дача) - Квартал 133 Выдел 19 Лесопатологический выдел 19

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

нет

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования старого ветровала уменьшился запас сырорастающей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение № 1 к акту ЛПО

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:

Засуха (код 830), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет повлекшие наклон более 10, изгиб или вывал деревьев (код 821),устойчивостью 5 (а, б, в) ; 5(г,д,е)

Данные причины определены по следующим признакам: вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров (код139)

СКС - 2,73.

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
-	-	-	-	-

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	Степень поражения лесного
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 11,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала 11,0 %;

старого бурелома _____ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в квартале 133 выделе 19 площадью 5,6 полнота 0,6 состав лесные культуры 8Е1ЛП1КЛ+В единичные деревья 8Б2Е+КЛ

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Корсинское	-	133	19	5,7	19	5,6	УНД	5,6	Е	11,0	2023-2024

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 12 сентября 2023 г.

Дата составления документа 13 сентября 2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич
Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз"

Должность мастер леса Подпись  телефон 88436245040

Приложение 1

к акту лесопатологического
обследования утвержденному
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Корсинское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопользовательского выдела	Площадь лесопользовательского выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	133	19	5,7	эксп	-	-	ТО	-	-	лесные культуры 8Е1П1КЛ+В единичные деревья 8Б2Е+КЛ	Е	20	8	8	ЕЛП С2	0,6	1	70	-	-
2018	133	19	5,7	эксп	-	-	Ф	19	5,6	лесные культуры 8Е1П1КЛ+В единичные деревья 8Б2Е+КЛ	Е	20	8	8	ЕЛП С2	0,6	1	77 - сырорастущий, 9 - ветровал	2	0,45

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись 

Приложение 1.1

к акту лесопатологического
обследования утвержденного
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Корсинское Урочище (лесная дача) -

№ кв. квартала	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	№ выдела	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Подсчитано, %	Назначенные мероприятия														
											без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	свежий	свежий	свежий	свежий	свежий				свежий	свежий	свежий	свежий	свежий	свежий								
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	35	36		
									8Е	20	8	8					100	18,7	16,7	23,9	17,3																
								Лесные культуры	1ЛП	20	10	8					15	45,0	55,0																		
								8Е1ЛП1	1Кл		10	8					20	100,0																			
133	19	5,7				19	5,6	КЛ+В	В	20			ЕЛП	0,6	1		3	100,0																			
								единичные деревья 8Б2Е+К	8Б	85	65	32					46	100,0																			
								Л	2Е		23	32					15	100,0																			
								КЛ	КЛ	65							6	100,0																			
Итого:		5,7					5,6									205	59,2	10,4	11,3	8,1																5,6	

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись 

Дата составления акта 13 сентября 2023 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Корсинское Урочище (дача) -

Квартал 133 Выдел 19 Площадь выдела 5,7 га

Лесопатологический выдел 19 Площадь лесопатологического выдела 5,6 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус 150х10м, 350х10м).

Размер временной пробной площади: 0,45 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав лесные культуры 8Е1ЛП1КЛ+В единичные деревья 8Б2Е+КЛ ;

возраст 20 лет; тип леса ЕЛП С2; полнота 0,6

бонитет 1 запас на 1 га 77 кбм сырорастущий, 9 кбм ветровал 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:

Засуха (код 830), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет повлекшие наклон более 10, изгиб или вывал деревьев (код 821).

Состояние насаждения:

имеются сухие и поваленные деревья породы ель


Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,73

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г,д,е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

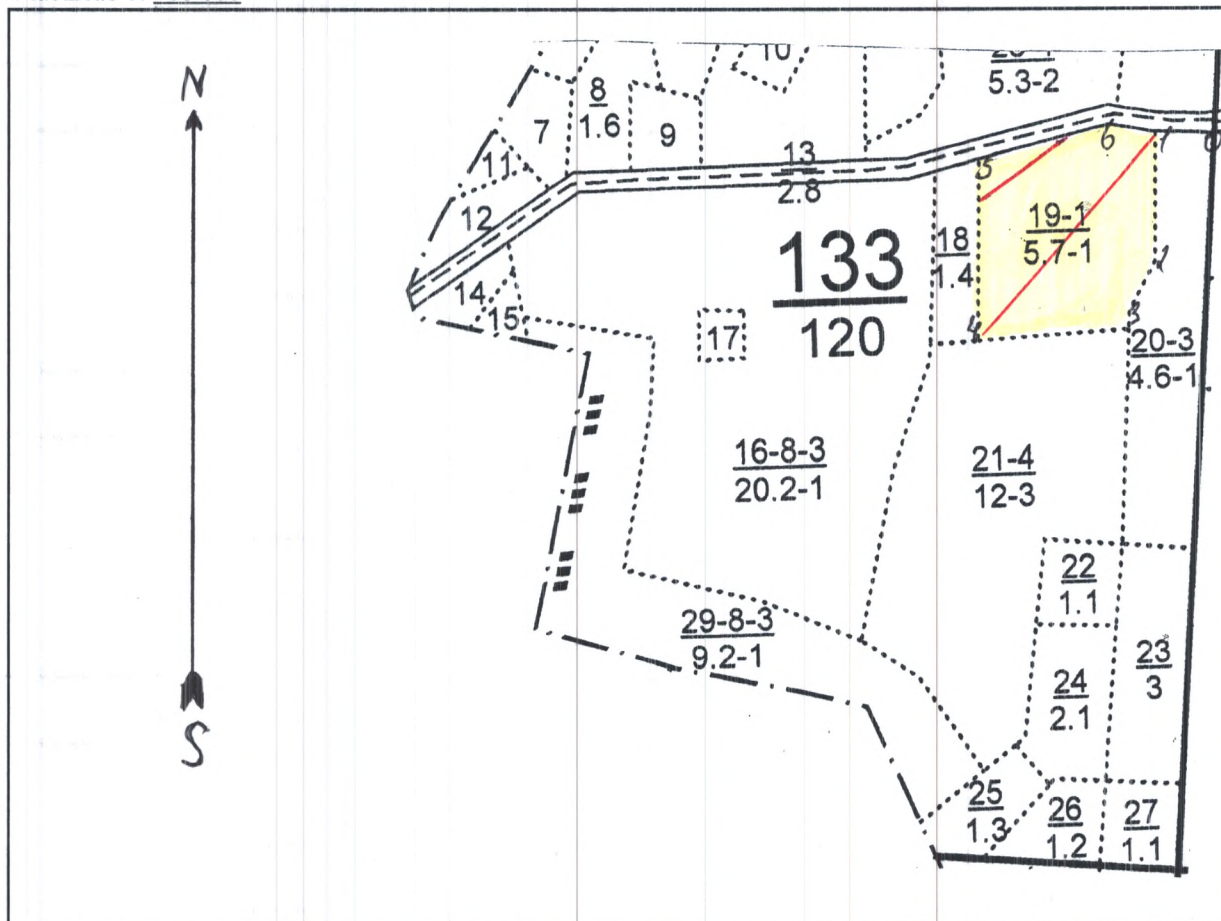
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись 

Дата составления документа 13 сентября 2023г телефон 88436245040

Абрис участка
кв 133 выд. 19 пл. 5,6

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения: участок лесопатологического обследования
 пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ 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
133	19	19	1	150	10	-	0,15	56.07.227	050.09.174
								56.07.227	050.09.183
								56.07.174	050.09.099
								56.07.169	050.09.101
			2	300	10	-	0,30	56.07.098	050.09.132
								56.07.098	050.09.139
								56.07.220	050.09.326
								56.07.212	050.09.326

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина, м
0-1	56.07.218	050.09.102	100				
1-2	56.07.239	050.09.267	50				
2-3	56.07.231	050.09.327	40				
3-4	56.07.145	050.09.321	70				
4-5	56.07.101	050.09.284	160				
5-6	56.07.096	050.09.092	240				
6-1	56.07.212	050.08.101	70				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Накирзянов Динар Наилевич Подпись _____

Дата составления документа 13.08.2021





2023-09-12 8:15

56.07.227

050.09.174



2023-09-12 8:36

56.07.098

050.09.132

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата "14" 09 2023 год

Акт
лесопатологического обследования № 459.

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Корсинское	-	149	10	22,0	10	22,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,0 га.

Кадастровый номер участка: -
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

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
-	-	-	-	-

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 (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	Степень поражения лесного
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 12,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____% (причины назначения) _____;

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____%;

свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого сухостоя _____%;

старого ветровала _____%;

старого бурелома 12,0 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,9
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: в квартале 149 выделе 10 площадью 22,0 полнота 0,9 состав 9Б1ЛП+ОС+КЛ

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Корсинское	-	149	10	22,0	10	22,0	УНД	22,0	Б	12,0	2023-2024

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 11 сентября 2023 г.
Дата составления документа 13 сентября 2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич
Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз"

Должность мастер леса Подпись  телефон 88436245040

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Корсинское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоучасткового обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопоголового выдела	Площадь лесопоголового выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	149	10	22,0	эксп	-	-	ТО	-	-	9Б1ЛП+ОС+КЛ	Б	45	22	28	БЯС Д2	0,9	1	240	-	-
2018	149	10	22,0	эксп	-	-	Ф	10	22,0	9Б1ЛП+ОС+КЛ	Б	45	22	28	БЯС Д2	0,9	1	246 - сырорастущий; 34 - бурелом	1	0,9

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись 

Приложение 1.1

к акту лесопатологического
обследования утвержденного
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Корсинское Урочище (лесная дача) -

Ном ер квар тала	Площа выдел а, га	Целе вое знач ение лесов	Кате гори я защи тных лесов	ОЗУ	Номе р лесо патоло гическо го выдел а, га	Площа лесо патоло гическо го выдел а, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число дерев ьев на време нной пробн ой площа ди, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослаблен ия, поврежд ения	Подби жит рубок е, %	Назначенны е мероприяти я							
							пор ода состав	воз рас т	сред няя выс ота, м	сред ний диа метр, см	тип леса	пол нога	бон ите т	запас куб.м /га	без признаков ослабления	ослаблен ные		сильно ослаблен ные	усыхающ ие	све жи й сух ост ой	све жи й вет ров ост ой	све жи й бу рел ост ой	ста ры й сух ост ой	ста ры й вет рова л	ста рый вет рова л	стар ый бу ре лом	Засуха(код 830), погодные условия (код 820), воздействия инвазивных и урганических веществ ветров прошлых лет, поваленные слои стволов деревьев (код 822)				от запа са	площ адь, 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	35	36		
									9Б	45	22	28					319	32,7	18,5	19,1	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
									ЛП		18	16					46	40,7	31,6	27,7																	
149	10	22,0	Эксп лутацион ные		10	22,0		9Б/ЛП +ОС+ КЛ	ОС	45			БЯС Д2	0,9	1	246 куб сырора студий 34 куб бурело м	14	100,0																			
Итого:		22,0														392	35,9	19,0	19,2	19,0																	22,0

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя, отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись
Дата составления акта 13 сентября 2023 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Корсинское Урочище (дача) -

Квартал 149 Выдел 10 Площадь выдела 22,0 га

Лесопатологический выдел 10 Площадь лесопатологического выдела 22,0 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус 900x10м).

Размер временной пробной площади: 0,9 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Б1ЛП+ОС+КЛ; возраст 45 лет; тип леса БЯС Д2; полнота 0,9
бонитет 1 запас на 1 га 246 кбм сырораствующий, 34 кбм бурелом 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:

Засуха (код 830), погодные условия (код 820), воздействия шкавалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).

Состояние насаждения:

имеются сухие и поваленные деревья породы береза

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,53

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г, д, е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

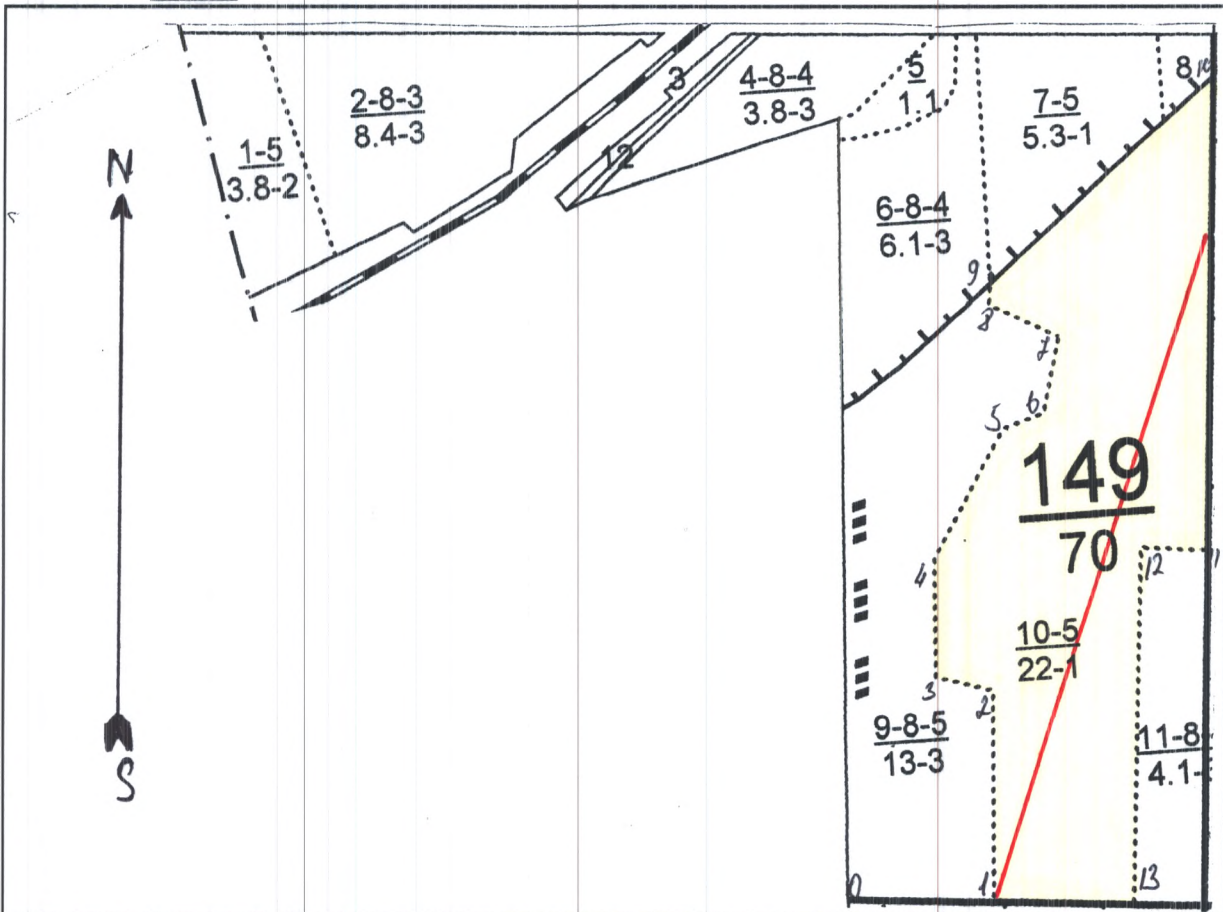
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись 

Дата составления документа 13 сентября 2023г. телефон 88436245040

Абрис участка
кв 149 выд. 10 пл. 22,0

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения: участок лесопатологического обследования
 пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
149	10	10	1	900	10	-	0,90	56.06.018	050.08.772
								56.05.017	050.08.786
								56.05.466	050.09.100
								56.05.452	050.09.097

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина, м
0-1	56.05.030	050.08.577	190	9-10	56.05.444	050.08.819	380
1-2	56.05.025	050.08.761	270	10-11	56.05.571	050.09.114	610
2-3	56.05.162	050.08.781	80	11-12	56.05.249	050.09.056	90
3-4	56.05.175	050.08.714	150	12-13	56.05.254	050.08.980	460
4-5	56.05.259	050.08.720	190	13-1	56.05.012	050.08.936	170
5-6	56.05.343	050.08.821	50				
6-7	56.05.352	050.08.873	110				
7-8	56.05.403	050.08.898	100				
8-9	56.05.429	050.08.817	30				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись 

Дата составления документа 13 сентября 2020



2023-09-11 10:01
56.06.018
050.08.772



2023-09-11 10:35
56.05.446
050.09.100



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата "14" 09 2023 год

**Акт
лесопатологического обследования № 460.**

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Корсинское	-	175	14	29,5	14	29,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,5 га.

Кадастровый номер участка: _____
для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

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
-	-	-	-	-

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 в данном повреждении	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	Степень поражения лесного
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 11,7 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома 11,7 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,7
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: в квартале 175 выделе 14 площадью 29,5 полнота 0,7 состав 4Б3ОС2ЛП1ДН+ЛП


Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Корсинское	-	175	14	29,5	14	29,5	УНД	29,5	Б,Лп	11,7	2023-2024

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 12 сентября 2023 г.
Дата составления документа 13 сентября 2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич
Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз"

Должность мастер леса Подпись  телефон 88436245040

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Корейское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоучасткового обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Источники данных	Номер лесоположительного выдела	Площадь лесоположительного выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	175	14	29,5	эксп	-	ТО	14	29,5	4БЗОС2ЛП1ДН+ЛП	Б	75	28	БЯС Д2	0,7	1	220	-	-	-	-
2018	175	14	29,5	эксп	-	Ф	14	29,5	4БЗОС2ЛП1ДН+ЛП	Б	75	28	БЯС Д2	0,7	1	212-сырорастущий; 28 - бурелом	2	1,2	-	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись _____



Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденного
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Корсинское Урочище (лесная дача) -

№	квартала	№	№	№	№	№	№	№	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на время пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						Причина ослабления, повреждение	Подержит рубки, % от запаса	Назначенные мероприятия										
									№	№	№	№	№	№	№		№	№	№	№	№	№				№	№	№							
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	35	36
175	14	29,5	Эксплуатационные			14	29,5	4БЗОС 2ЛПНД Н+-ЛП	4Б 30С	75 25	26 28	28	БЯС Д2	0,7	1	212 куб м сырора ступний	150	50,8	15,9	14,4	14,7	16,4	16,9	21,9	19,5	20,2	19,1	всуча (04830), трутовых настоящих (355), подействии шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие сном стволов деревьев (код 822)							
Итого:		29,5					29,5										395	36,0	16,0	17,1	19,2	11,7												29,5	

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись

Дата составления акта Вамтгор 2023 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Корсинское Урочище (дача) -

Квартал 175 Выдел 14 Площадь выдела 29,5 га

Лесопатологический выдел 14 Площадь лесопатологического выдела 29,5 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус 600x10; 600x10м.

Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 4БЗОС2ЛП1ДН+ЛП; возраст 75 лет; тип леса БЯС Д2; полнота 0,7

бонитет 1 запас на 1 га 212 кубм сырорастающий, 28 кубм бурелом 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:

засуха (код 830), трутовик настоящий (код 355), воздействия шквалистых и ураганных ветров
прошлых лет, повлекшие слом стволов (код822)

Состояние насаждения:

наличие деревьев липы с трутовиком настоящим, имеются сухие и поваленные деревья.


Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,54

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г, д, е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

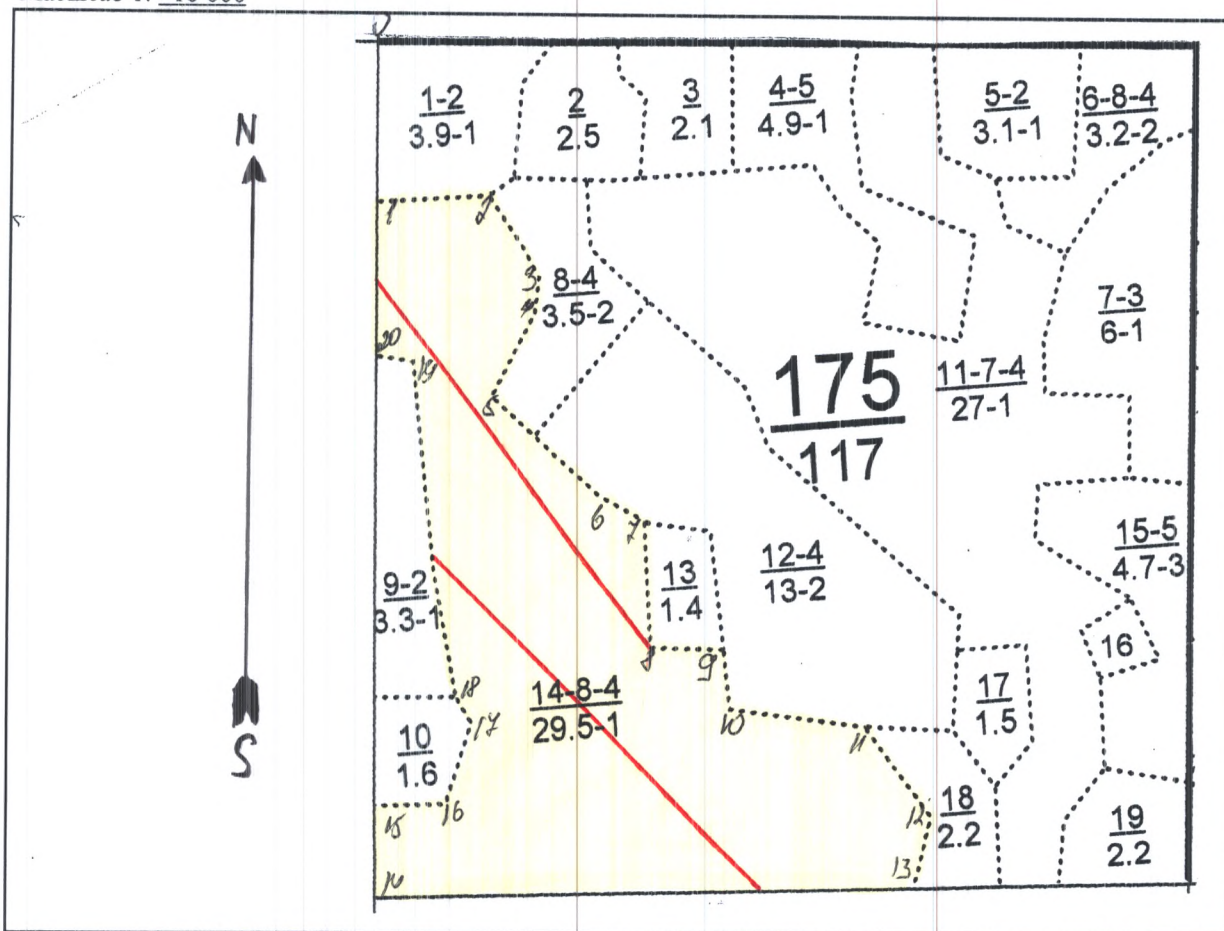
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись 

Дата составления документа Всентабр 2021 телефон 88436245040

Абрис участка

кв 175 выд. 14 пл. 29,5

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения: участок лесопатологического обследования
 пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ 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
175	14	14	1	600	10	-	0,60	56.01.750	050.08.554
								56.01.740	050.08.555
								56.01.501	050.08.935
								56.01.500	050.08.949
			2	600	10	-	0,60	56.01.946	050.08.510
								56.01.937	050.08.509
								56.01.684	050.08.822
								56.01.675	050.08.823

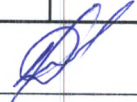
Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина, м
0-1	56.01.478	050.09.472	360	16-17	56.01.676	050.08.822	100
1-2	56.01.495	050.09.124	710	17-18	56.01.671	050.08.911	80
2-3	56.01.523	050.08.445	110	18-19	56.01.631	050.08.913	170
3-4	56.01.858	050.08.459	90	19-20	56.01.607	050.09.082	140
4-5	56.01.583	050.08.546	110	20-1	56.01.545	050.09.151	90
5-6	56.01.635	050.08.586	40				
6-7	56.01.653	050.08.571	440				
7-8	56.01.887	050.08.550	50				
8-9	56.01.894	050.08.513	200				
9-10	56.02.002	050.08.524	150				
10-11	56.01.997	050.08.667	110				

11-12	56.01.941	050.08.719	50				
12-13	56.01.917	050.08.711	120				
13-14	56.01.860	050.08.647	190				
14-15	56.01.783	050.08.778	70				
15-16	56.01.766	050.08.826	160				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шакирзянов Динар Наилевич Подпись 

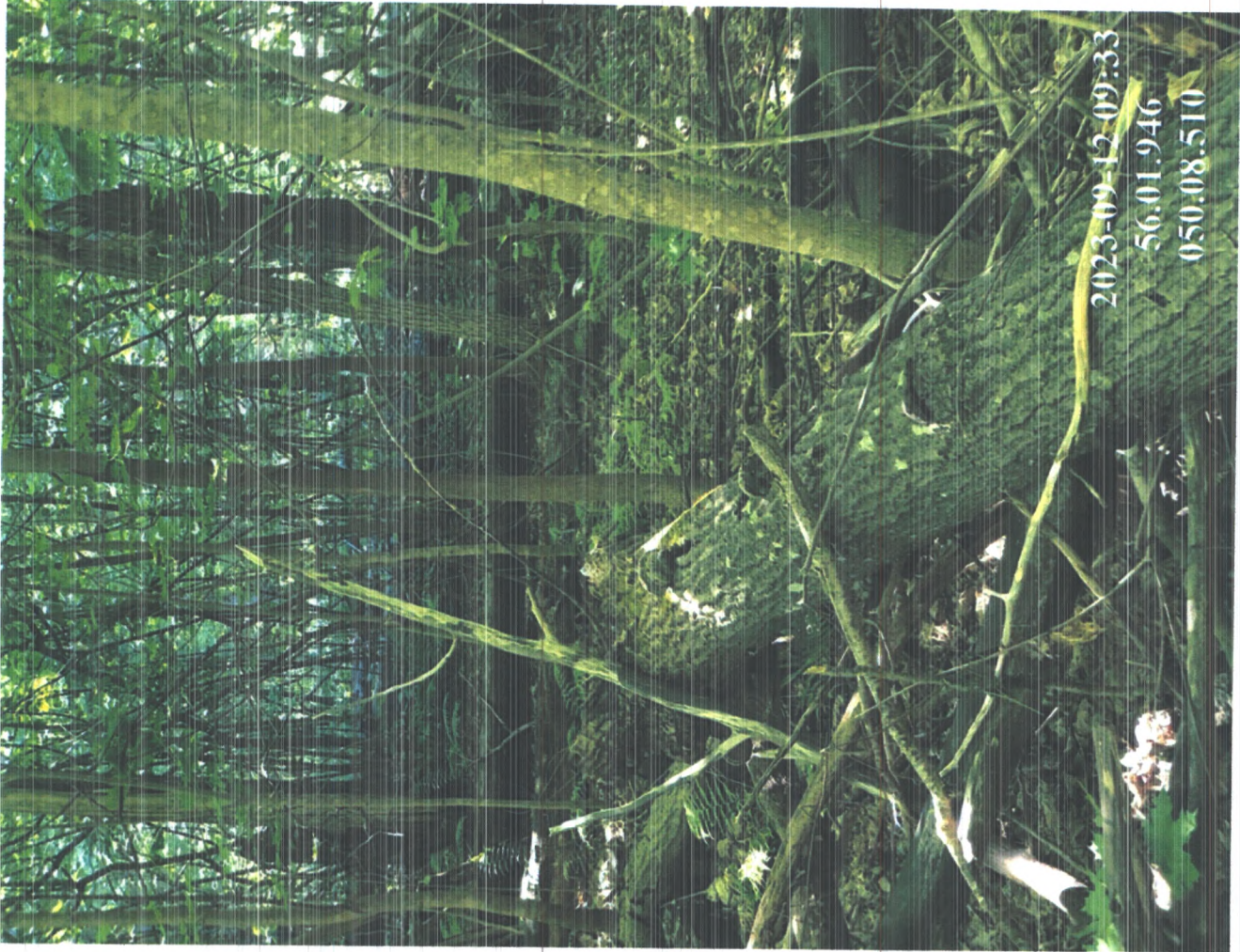
Дата составления документа В сентябре 2023г



2023-09-12 9:21
56-01-740
050.08.555



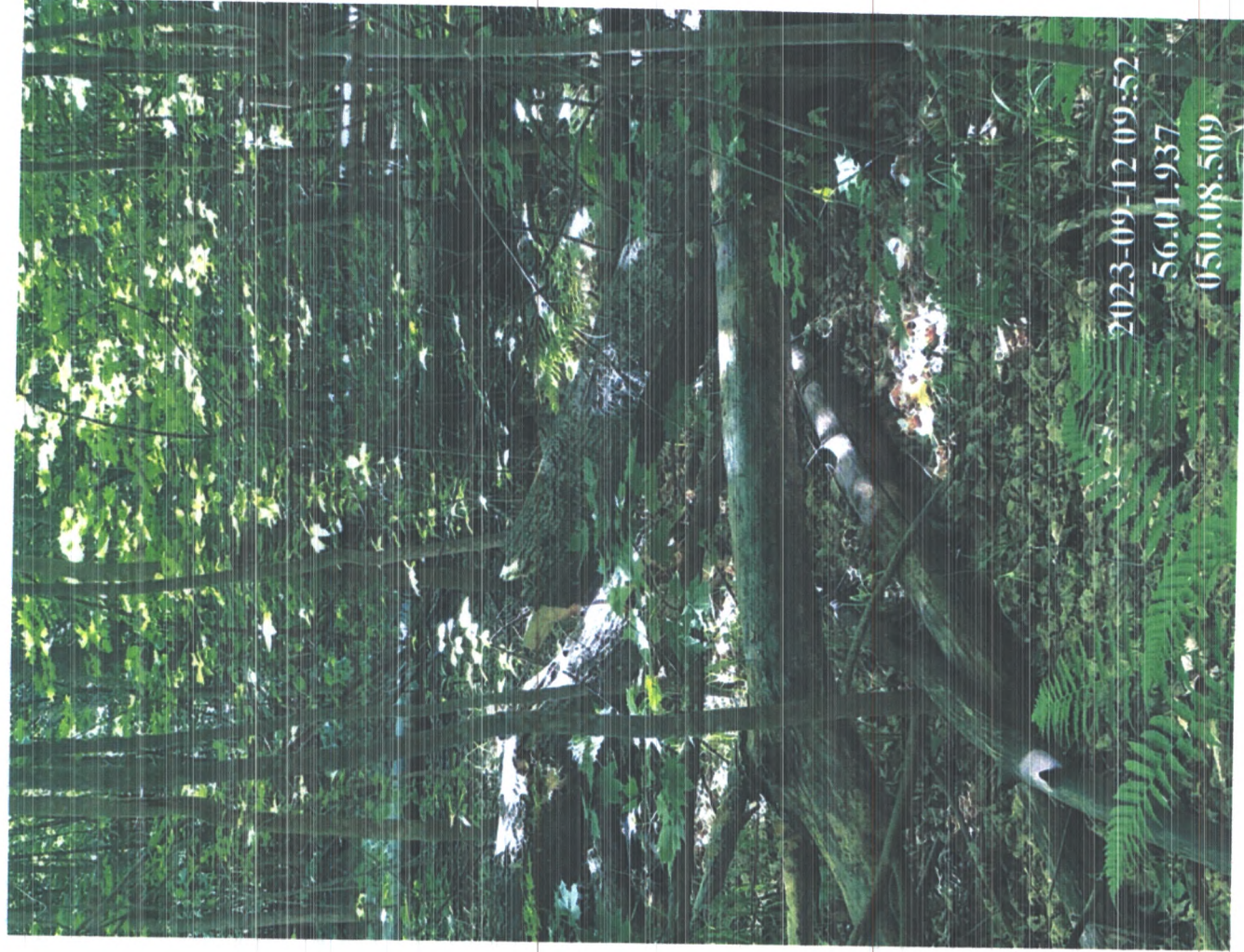
2023-09-12 9:12
56-01-750
050.08.554



2023-09-12 09:33

56.01.946

050.08.510



2023-09-12 09:52

56.01.937

050.08.509

КОРСИНСКОЕ УЧАСТК. Л-ВО.

Эксплуатационные леса

Квартал 175

Н	Пло-	Состав	Подрост	по:Я	Вы-	Эле-	Вос-	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырост.	Кл:	Запас	на	выделе,	дес.МЗ		
вы-	шадь,	длесок	покров,	поч:	со-	мент:			ас:	уп:				ота:	леса,	дес.МЗ	ас:						
де-		ва,	рельеф,	особенн:	Р:	та:			ра:	со-	ам:	с:	па:	ни:	леса:								
ла:	га	ости	выдела.	Отмет:										Сумм:	на:	Общий:	в	т.ч.:	хо-	нич:			
		ка	о	порослевом	:У:	я-	са	ст	га	ег:	во:	во:	те:	а	пл:		по	то:	стоя:	дин	ные		
		происх.	Наимен.	кат:	ру-					сп:	р:	ва:		оша-	1	на	сос-	ва:	дер:	общий:	лик		
		ег.	незале.	земель:	С:	са-				р:	ас:	ас:	т	дей		та:	в-	рн:	(ста:				
		Хар.	лесных	культур						та:	та:			сече:	га	выдел:	ляю-	ос:	ро-				
		Кадастров.	оценка											ний		шим:	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

культуры-83 г., состояние удовлетворительное

10 1,6 лесные культуры

10Б+ЛП

1 21 Б 57 21 24 6 3 1 БЯС 0,8 20 32 32 2

ЛП

Д2

подлесок: ЛЩ Р ЧР редкий

культуры-62 г., состояние удовлетворительное

11 27,0 3Б20С2ЛП1ДН2С

1 24 Б 70 25 28 7 4 1 БЯС 0,7 22 594 178 2

ОС

Д2

ЛП

25 28

ДН

22 28

С

19 24

С

24 28

подлесок: ЛЩ Р ЧР средний

12 13,0 лесные культуры

7Д2Б1С

1 23 Д 75 22 24 4 2 2 ДКЛП 0,6 20 260 182 2 13

Б

24 28

С

24 28

Д

22 28

С

24 28

подлесок: ЛЩ Р средний

культуры-44 г., состояние удовлетворительное

повреждение болезни стволов и корней, береза, средняя поврежденность, трутовик настоящий

13 1,4 лесные культуры

6ЕЗБ1Д

1 15 Е 39 15 14 2 1 1 ЕЛП 0,8 17 24 14 1

Б

17 20

Д

39 13 12

С2

3 2

подлесок: Р ЧР редкий

культуры-80 г., состояние хорошее

14 29,5 4Б30С2ЛП1ДН+ЛП

1 24 Б 75 26 28 8 4 1 БЯС 0,7 22 649 259 2 30

ОС

25 28

ЛП

21 24

ДН

18 24

ЛП

35

подлесок: ЛЩ Р ЧР средний

повреждение болезни стволов и корней, береза, средняя поврежденность, трутовик настоящий

сплошная рубк
лесн. культуры
рлк - 5 Епрореж. 1гр. оч
30%сплошная рубк
лесн. культуры
рлк - 5 Е



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата " 14 " 09 2023 год

**Акт
лесопатологического обследования № 461.**

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кукморское	-	5	10	14,7	10	14,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,7 га.

Кадастровый номер участка: -
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: -

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Кукморское
Урочище (дача) - Квартал 5 Выдел 10 Лесопатологический выдел 10

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

нет

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (соответствует) не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования бурелома уменьшился запас сырораствующей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение №1 к акту ЛПО

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:

Засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822) с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г, д, е)

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142).

СКС -2,57

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
-	-	-	-	-

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 и (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 15,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____% (причины назначения) _____;

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____%;

свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого сухостоя _____%;

старого ветровала _____%;

старого бурелома 15,3 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 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: в квартале 5 выделе 10 площадью 14,7 полнота 0,5 состав лесные культуры 7Б3Ос+Лп+Е

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кукморское	-	5	10	14,7	10	14,7	УНД	14,7	Б,Ос	15,3	2023-2024 г

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 "11" сентября 2023 год.

Дата составления документа "13" сентября 2023 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Салыхов Ленар Райнурович

Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз".

Должность: мастер леса Подпись Салыхов телефон 8(84364)2-72-86

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Кукморское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесного участка	Площадь лесного участка, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	5	10	14,7	экспл.	-	-	ТО	-	-	лесные культуры 7БЗОс+Лп+Е	Б	65	24	28	БЯС Д2	0,6	1	190	-	-
2018	5	10	14,7	экспл.	-	-	ФО	10	14,7	лесные культуры 7БЗОс+Лп+Е	Б	65	24	28	БЯС Д2	0,5	- 1	169 куб-сырораств; 31 куб-бурелом	3	1,2

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Саяхов Ленар Райнурович Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Кукморское Урочище (дача) --

Квартал 5 Выдел 10 Площадь выдела 14,7 га

Лесопатологический выдел 10 Площадь лесопатологического выдела 14,7 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 700x10; 250x10; 250x10 м.

Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав лесные культуры 7Б3Ос+Лп+Е; возраст 65 лет; тип леса БЯС Д2; полнота 0,5

бонитет 1 запас на 1 га 169 кбм-сырораствующий; 31 кбм- бурелом;

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:

засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)
с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в) : 5(г,д,е)

Состояние насаждения:

имеются сухие и поваленные деревья, породы Береза, Осина

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в): 5 (г,д,е)

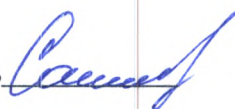
1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Салыхов Ленар Райнурович

Подпись

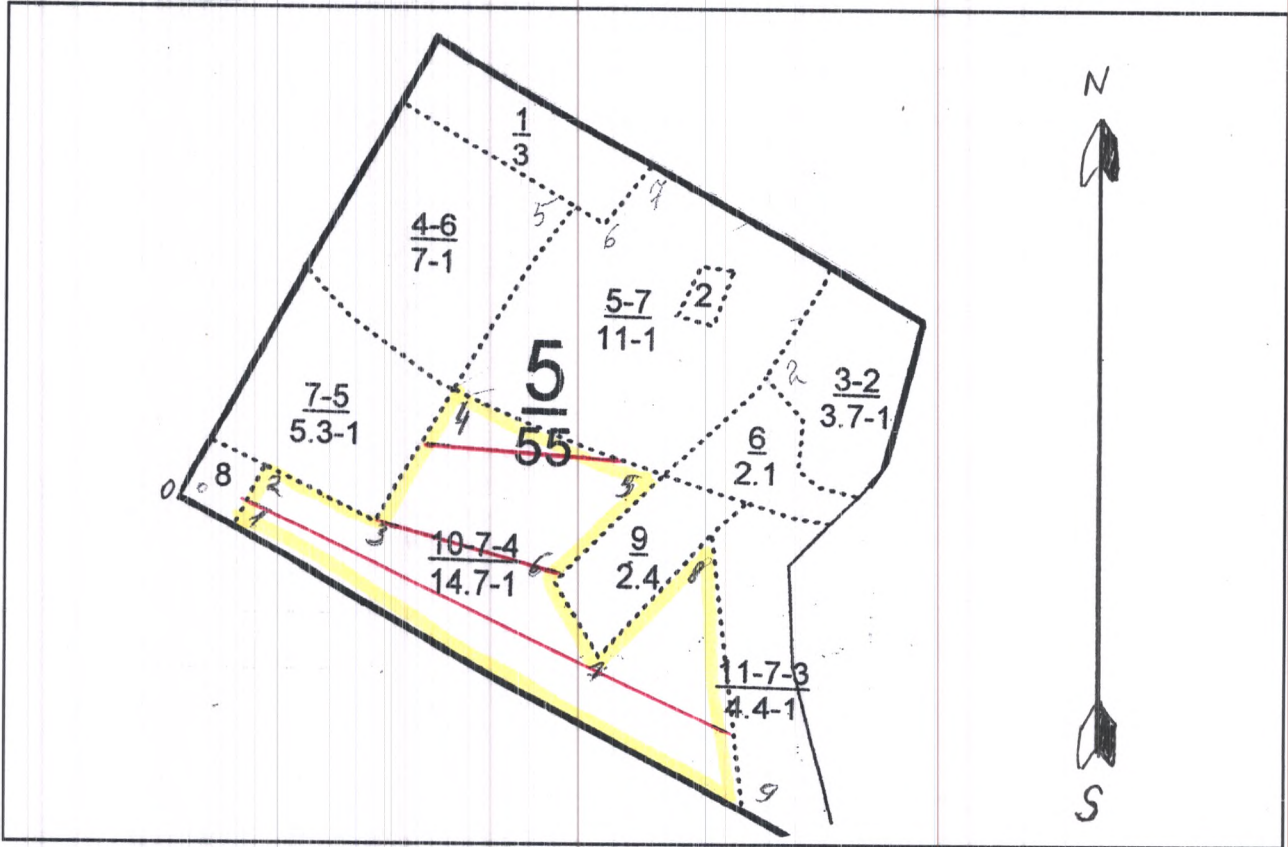


Дата составления документа "13" сентября 2023 год.

телефон 8(84364)2-72-86

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения



участок лесопатологического обследования



пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечеа/центров круговых площадок перечеа	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
5	10	10	1	700	10	-	0,70	56°21.307	050°33.742
								56°21.312	050°33.741
								56°21.445	050°33.121
								56°21.449	050°33.124
			2	250	10	-	0,25	56°21.435	050°33.289
								56°21.437	050°33.291
								56°21.396	050°33.523
								56°21.399	050°33.528
			3	250	10	-	0,25	56°21.485	050°33.341
								56°21.487	050°33.345
								56°21.480	050°33.585
								56°21.481	050°33.576

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номера точек	координаты		длина, м	номера точек	координаты		длина, м
0-1	56°21.449	050°33.034	84	5-6	56°21.466	050°33.657	200
1-2	56°21.427	050°33.106	93	6-7	56°21.391	050°33.520	107
2-3	56°21.468	050°33.143	160	7-8	56°21.343	050°33.574	211
3-4	56°21.432	050°33.286	200	8-9	56°21.426	050°33.716	346
4-5	56°21.522	050°33.383	302	9-1	56°21.234	050°33.759	757

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сяляхов Ленар Райнурович Подпись



Дата составления документа 13 сентября 2013 г.



2023-09-11 10:05
56.21437
050.33291



2023-09-11 10:15
56.21435
050.33289



2023.09.14 15:10

56.21.445

05033.121



2023.09.14 13:15

56.21.407

05033.742



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата "14" "09" 2023 год

Акт
лесопатологического обследования № 462.

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кукморское	-	7	2	10,1	2	10,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,1 га.

Кадастровый номер участка: _____
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Кукморское
Урочище (дача) - Квартал 7 Выдел 2 Лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

нет

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (соответствует) не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования бурелома уменьшился запас сырораствующей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение №1 к акту ЛПО

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: Засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822) с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в) ; 5(г, д, е)
Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142),

СКС -2,57

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
-	-	-	-	-

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 15,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____% (причины назначения) _____;

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____%;

свежего ветровала _____%;

свежего бурелома _____%;

старого сухостоя _____%;

старого ветровала _____%;

старого бурелома 15,3 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,4
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: в квартале 7 выделе 2 площадью 10,1 полнота 0,4 состав 7Б2Ос1Ос+Е

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кукморское	-	7	2	10,1	2	10,1	УНД	10,1	Б,Ос	15,3	2023-2024 г

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 "12" сентябрь 2023 год.

Дата составления документа "13" сентябрь 2023 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Саляхов Ленар Райнурович

Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз".

Должность: мастер леса Подпись  телефон 8(84364)2-72-86

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Кукморское Урочище (лесная дача) _____ - _____

Год проведения лесоучасткового обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопологического выдела	Площадь лесопологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	7	2	10,1	экспл.	-	-	ТО	-	-	7Б20с10с+Е	Б	65	25	28	БЯС Д2	0,5	1	160	-	-
2018	7	2	10,1	экспл.	-	-	ФО	2	10,1	7Б20с10с+Е	Б	65	25	28	БЯС Д2	0,4	1	144 куб-м сырой; 26 куб-м бурелом	2	0,9

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Саяхов Ленар Райнурович Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Кукморское Урочище (дача) --

Квартал 7 Выдел 2 Площадь выдела 10,1 га

Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 10,1 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус 600x10; 300x10; м.

Размер временной пробной площади: 0,9 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Б2Ос1Ос+Е; возраст 65 лет; тип леса БЯС Д2; полнота 0,4

бонитет 1 запас на 1 га 144 кбм-сырорастущий; 26 кбм- бурелом;

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:

засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822) с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г,д,е)

Состояние насаждения:

имеются сухие и поваленные деревья, породы Береза, Осина

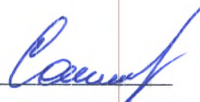
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г,д,е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

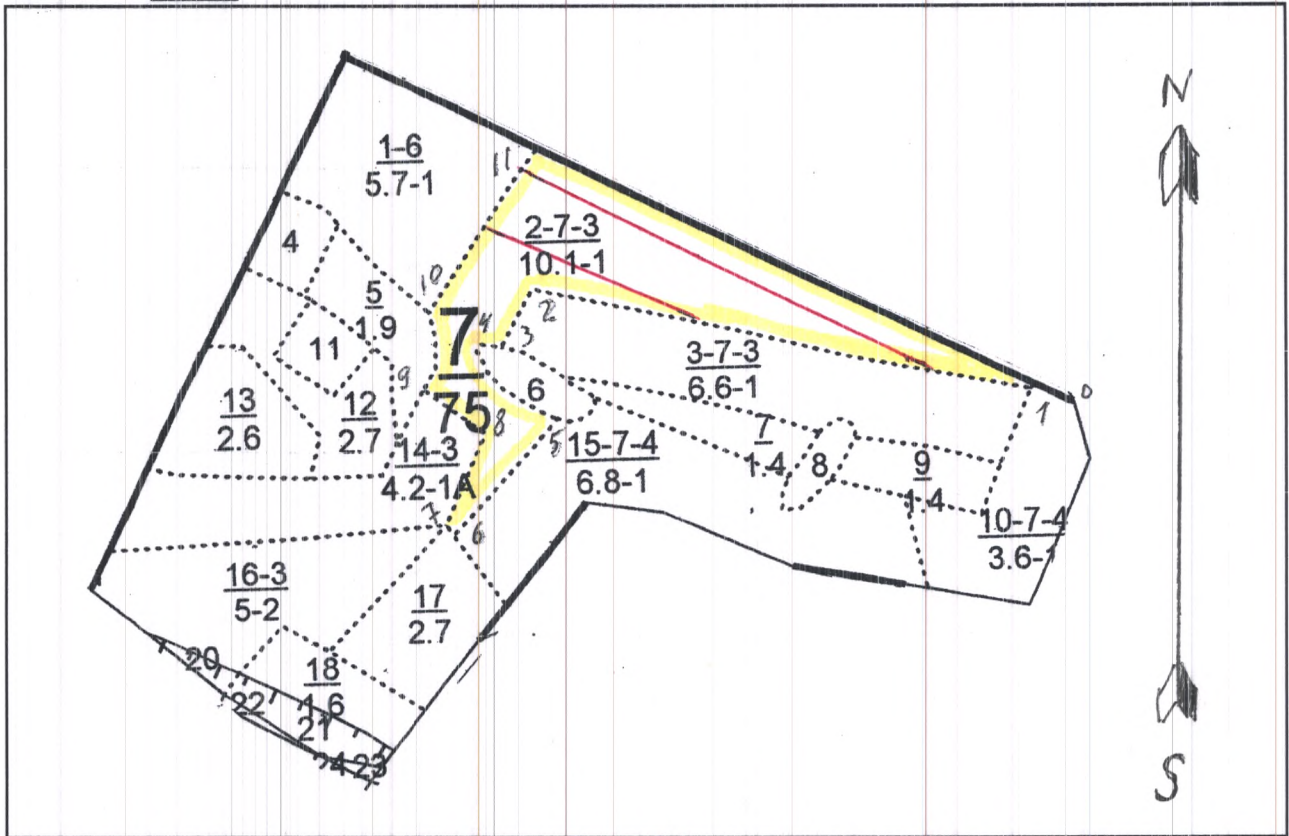
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Саяхов Ленар Райнурович Подпись 

Дата составления документа "13" 09. 2023 год. телефон 8(84364)2-72-86

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения



участок лесопатологического обследования
пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
7	2	2	1	600	10	-	0,60	56°21.203	050°33.791
								56°21.204	050°33.782
								56°21.365	050°33.254
								56°21.361	050°33.250
			2	300	10	-	0,30	56°21.336	050°33.214
								56°21.325	050°33.200
								56°21.261	050°33.385
								56°21.262	050°33.392

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

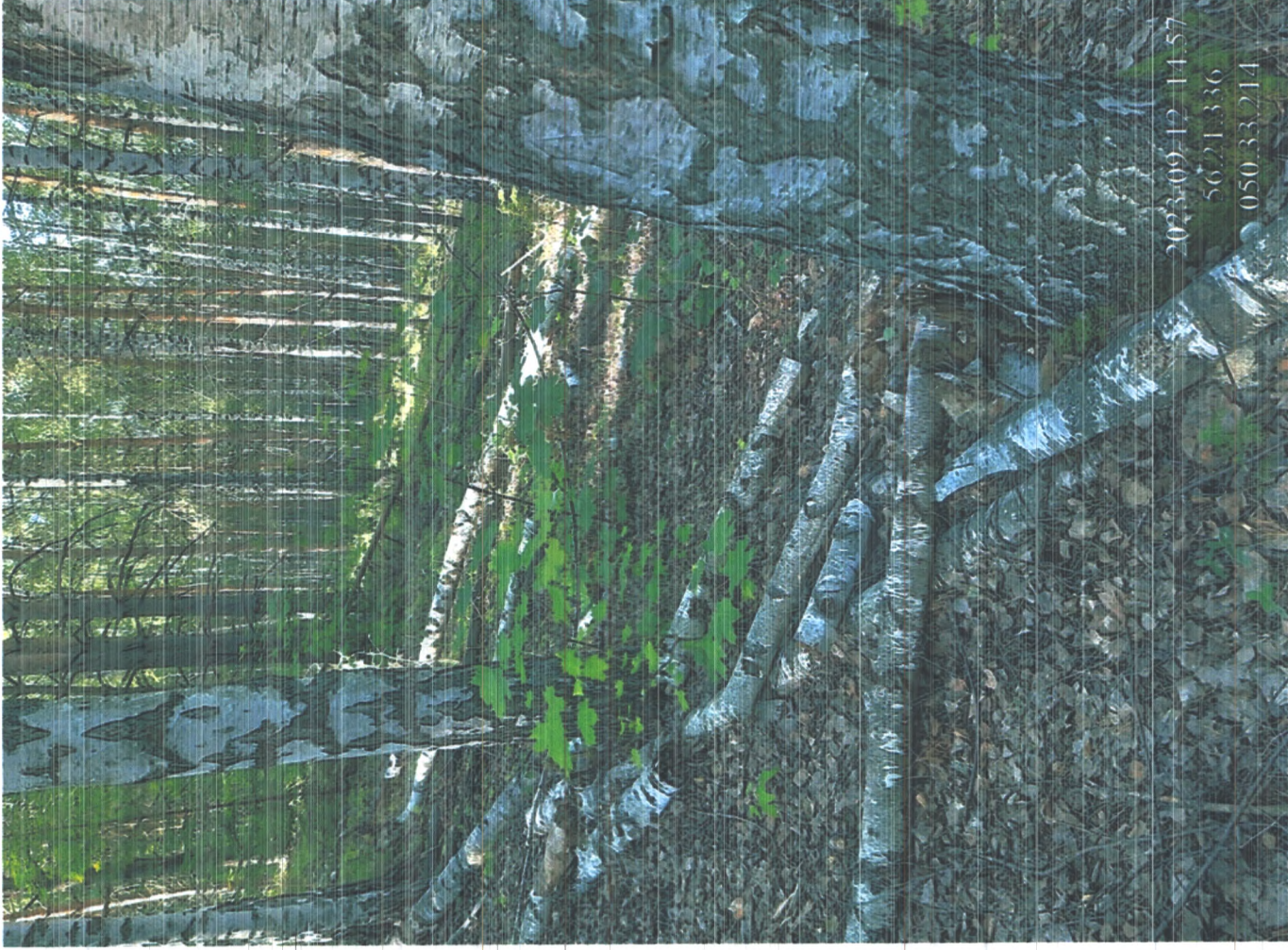
номера точек	координаты		длина, м	номера точек	координаты		длина, м
0-1	56°21.182	050°33.939	65	6-7	56°21.112	050°33.143	15
1-2	56°21.193	050°33.885	677	7-8	56°21.119	050°33.135	128
2-3	56°21.279	050°33.260	83	8-9	56°21.181	050°33.188	94
3-4	56°21.240	050°33.213	29	9-10	56°21.211	050°33.112	104
4-5	56°21.239	050°33.184	150	10-11	56°21.265	050°33.125	252
5-6	56°21.188	050°33.280	198	11-1	56°21.378	050°33.273	722

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

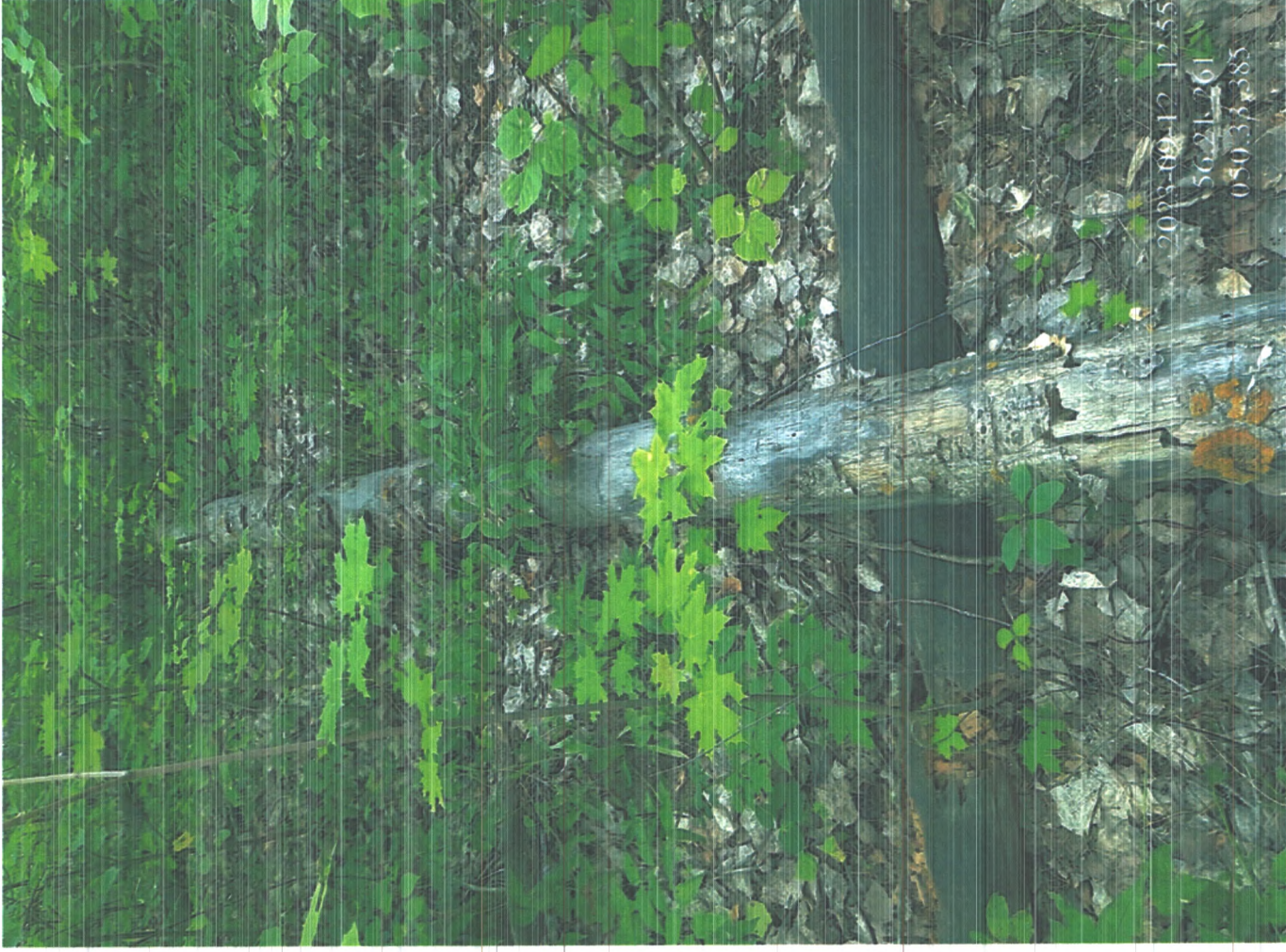
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Салыхов Ленар Райнурович Подпись

Салыхов

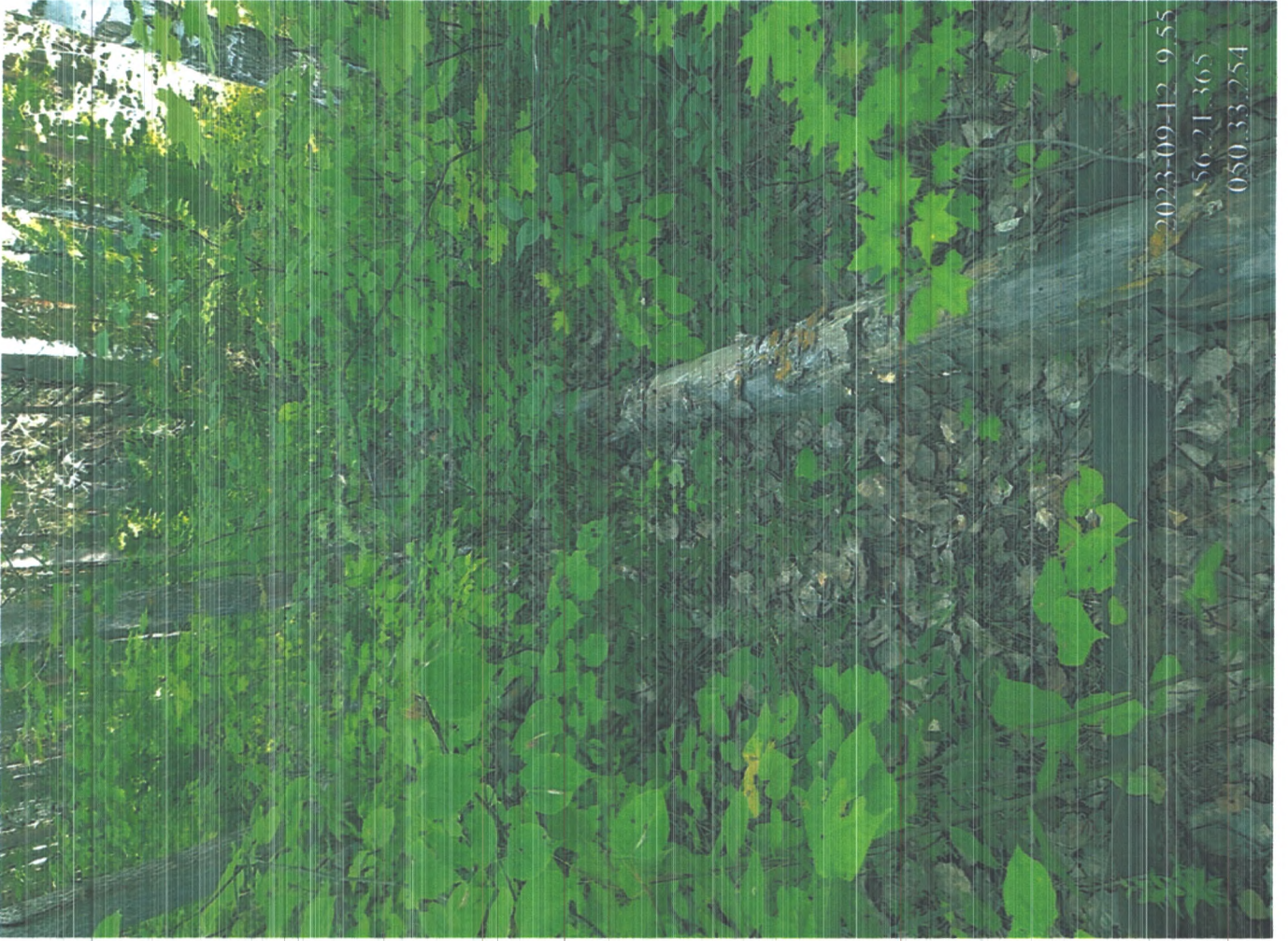
Дата составления документа 13 сентября 2023г.



2023-09-12 14:57
5621336
050.33.214



2023-09-12 12:55
5621261
050.33.385



2023-09-12 9:55
56 21 365
050 33 254



2023-09-12 9:59
56 21 370
050 33 798



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата "14" "09" 2023 год

Акт

лесопатологического обследования № 463.

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кукморское	-	24	31	12,8	31	12,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,8 га.

Кадастровый номер участка: -
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

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
-	-	-	-	-

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 15,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____% (причины назначения) _____;
 ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 усыхающих _____% (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя _____%;
 свежего ветровала _____%;
 свежего бурелома _____%;
 старого сухостоя _____%;
 старого ветровала 7,5 %;
 старого бурелома 7,6 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,5
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в квартале 24 выделе 31 площадью 12,8 полнота 0,5 состав Лесные культуры 4ЕЗСЗБ+Ос+ИВ

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кукморское	-	24	31	12,8	31	12,8	УНД	12,8	Е,С,Б	15,1	2023-2024 г

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 "11" сентября 2023 год.

Дата составления документа "13" сентября 2023 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Хаев Илсаф Васильевич

Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз"

Должность: участковый лесничий Подпись  телефон 8(84364)2-72-86

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

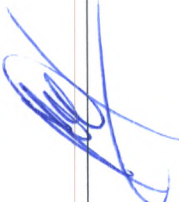
Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Кукморское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесного участка	Площадь лесного участка, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	24	31	12,8	защитные	защитные лесов	ОЗУ: не большие участки. доля ж/д лесов пут.авт.д. ор.	ТО	-	-	Лесные культуры 4ЕЗЗБ+Ос+ИВ	Е	24	10	10	ЕЛП С2	0,6	1	80	-	
2018	24	31	12,8	защитные	защитные лесов	ОЗУ: не большие участки. доля ж/д лесов пут.авт.д. ор.	ФО	31	12,8	Лесные культуры 4ЕЗЗБ+Ос+ИВ	Е	24	10	10	ЕЛП С2	0,5	1	68 куб.м-сырораству ший, 12 ком-бурелом ветровал	2	1,1

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя, отчество (при наличии) Хаев Илсаф Васильевич Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Кукморское Урочище (дача) --

Квартал 24 Выдел 31 Площадь выдела 12,8 га

Лесопатологический выдел 31 Площадь лесопатологического выдела 12,8 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус 500x10; 600x10.м.

Размер временной пробной площади: 1,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Лесные культуры 4ЕЗСЗБ+Ос+ИВ; возраст 24 лет; тип леса ЕЛП С2; полнота 0,5

бонитет 1 запас на 1 га 68 кбм-сырораствующих; 12 кбм- бурелом, ветровал

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:

засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° изгиб или вывал деревьев (код 821)

с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г, д, е)

Состояние насаждения:

имеются сухие и поваленные деревья, породы Ель, Сосна, Береза

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,61

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г, д, е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

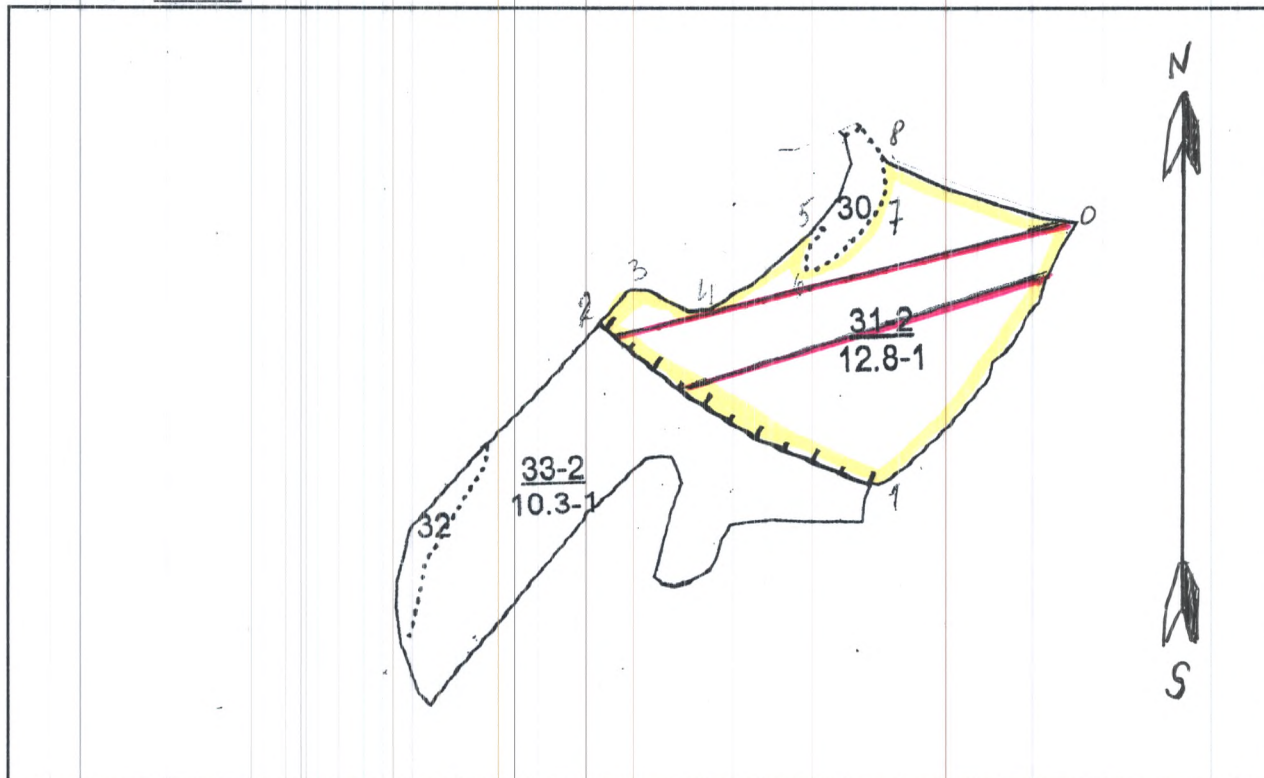
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Хаев Илсаф Васильевич Подпись 

Дата составления документа "13" сентября 2023 год. телефон 8(84364)2-72-86

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения



участок лесопатологического обследования
пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/центров круговых площадок пере́чета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
24	31	31	1	600	10	-	0,60	56°11.884	050°48.259
								56°11.886	050°48.250
								56°11.812	050°47.715
								56°11.817	050°47.706
			2	500	10	-	0,50	56°11.780	050°47.782
								56°11.775	050°47.796
								56°11.850	050°48.250
								56°11.852	050°48.254

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номера точек	координаты		длина, м	номера точек	координаты		длина, м
0-1	56°11.881	050°48.288	432	5-6	56°11.889	050°47.963	56
1-2	56°11.711	050°48.003	414	6-7	56°11.861	050°47.946	82
2-3	56°11.830	050°47.682	58	7-8	56°11.913	050°48.049	50
3-4	56°11.853	050°47.726	75	8-0	56°11.937	050°48.048	268
4-5	56°11.838	050°47.797	200				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Хаев Илсаф Васильевич Подпись _____

Дата составления документа 13.09.2023 г.

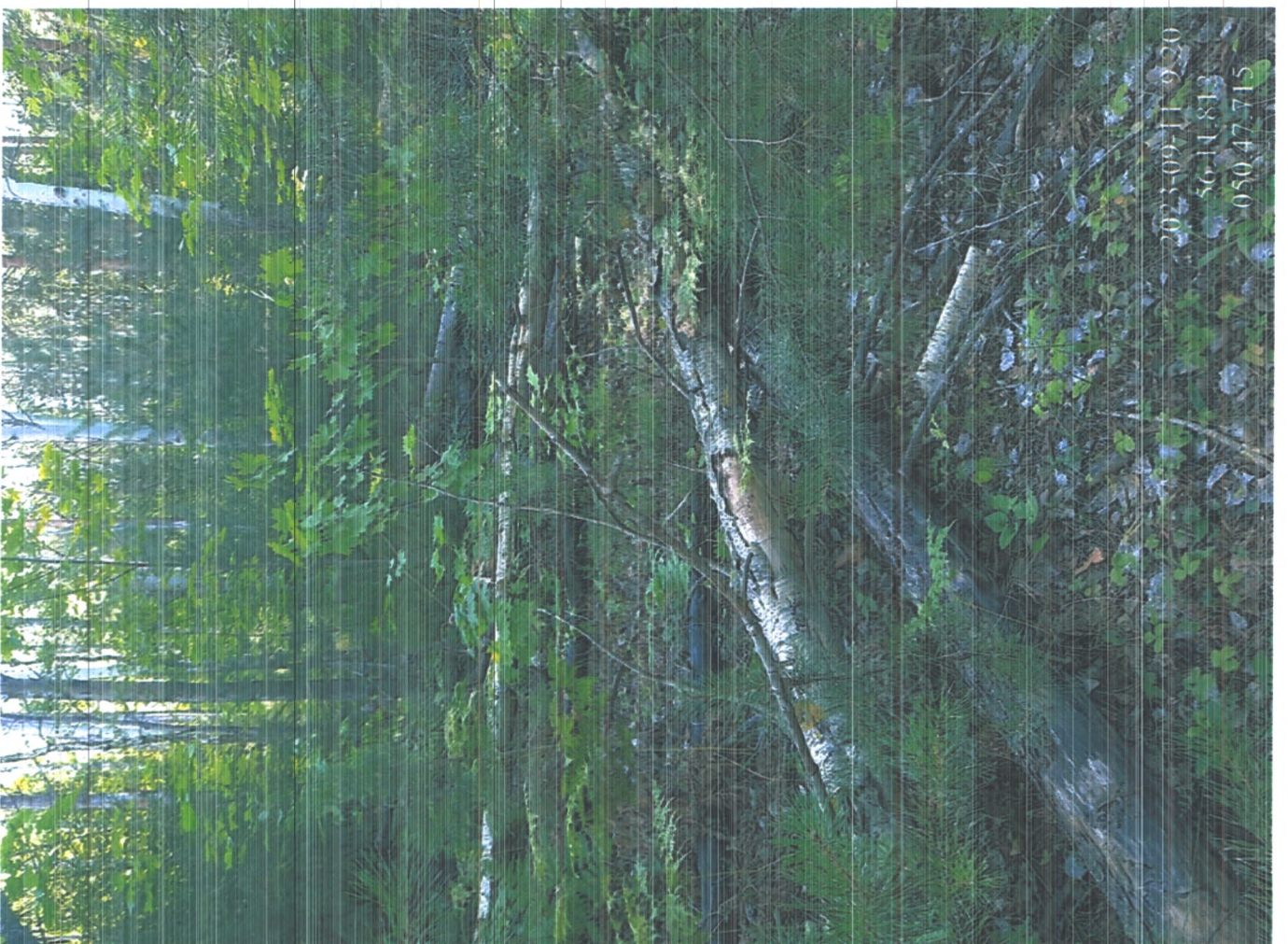
2023-09-11

2023-09-11 10:22
56.11.780
050.47.782



2023-09-11 11:40
56.11.852
050.48.254







УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ
И. Н. Зарипов
Дата " 14 " 09 2023 год

Акт
лесопатологического обследования № 464.

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кукморское	-	24	33	10,3	33	10,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,3 га.

Кадастровый номер участка: _____
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Кукморское
Урочище (дача) - Квартал 24 Выдел 33 Лесопатологический выдел 33

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ: не большие участки лесов распол. среди безлесн. простр.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (соответствует) **не соответствует** таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования бурелома и ветровала уменьшился запас сырораствующей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение №1 к акту ЛПО

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: Засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° изгиб или вывал деревьев (код 821) с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г, д, е)
Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142); усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114); вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров (код 139); наличие гнили (код 832).

СКС -2,63

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
-	-	-	-	-

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 17,4 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя _____ %;
 свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;
 старого ветровала 6,7 %;
 старого бурелома 10,7 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,5
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в квартале 24 выделе 33 площадью 10,3 полнота 0,5 состав Лесные культуры 4ЕЗСЗБ+Ос+ИВ

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кукморское	-	24	33	10,3	33	10,3	УНД	10,3	Е,С,Б	17,4	2023-2024 г

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 "11" сентября 2023 год.

Дата составления документа "13" сентября 2023 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Хаев Илсаф Васильевич

Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз".

Должность: участковый лесничий

Подпись



телефон 8(84364)2-72-86

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Кукморское Урочище (лесная дача) _____ - _____

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Источники данных	Номер лесоположского выдела	Площадь лесоположения, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	24	33	10,3	защитные	противопожарные	ТО	-	-	Лесные культуры 4ЕЗСЗБ+Ос+ИВ единичные деревья 10/Дн	Е	Е	24	10	10	ЕЛП С2	0,6	1	90	-	
2018	24	33	10,3	защитные	противопожарные	ФО	33	10,3	Лесные культуры 4ЕЗСЗБ+Ос+ИВ единичные деревья 10/Дн	Е	Е	24	10	10	ЕЛП С2	0,5	1	74 куб-сырорасту ший; 16 куб-бурелом ветровал	2	0,9

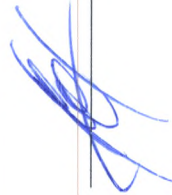
Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Хаев Илсаф Васильевич Подпись _____



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское

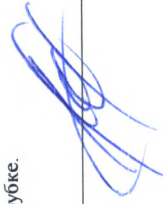
Участковое лесничество Кукморское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Площадь выдела, га	Цели ведения лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия							
						состав	порядок	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	без признаков		ослабленные	усыхающие	свежий	свежий	свежий	старый	старый	старый	вид	площадь, га										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
24	33	10,3	защитные	ОЗУ	10,3	33	10,3	Лесные культуры 4ЕЗСЗБ +Ос+ИВ единичные деревья 10Дн	Ос	25			ЕЛП С2	0,5	1	16	74	35,1	22,6	10,6	6,7								17,3	18,0			33	34	УНД	10,3
ИТОГО:		10,3			10,3												287	42,2	17,3	13,3	9,8							6,7	10,7				10,3			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Хаев Илсаф Васильевич Подпись

Дата составления документа 13.09.2023г



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Кукморское Урочище (дача) --
Квартал 24 Выдел 33 Площадь выдела 10,3 га
Лесопатологический выдел 33 Площадь лесопатологического выдела 10,3 га

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

Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус 500x10; 400x10.м.
Размер временной пробной площади: 0,9 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Лесные культуры 4ЕЗСЗБ+Ос+ИВ единичные деревья 10Дн; возраст 24 лет;
тип леса ЕЛП С2; полнота 0,5
бонитет 1 запас на 1 га 74 кбм-сырорастущий; 16 кбм- бурелом, ветровал
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:

засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° изгиб или вывол деревьев (код 821)
с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г,д,е)

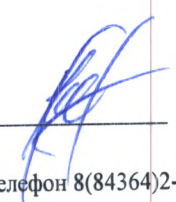
Состояние насаждения:

имеются сухие и поваленные деревья, породы Ель, Сосна, Береза
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,63
С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г,д,е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

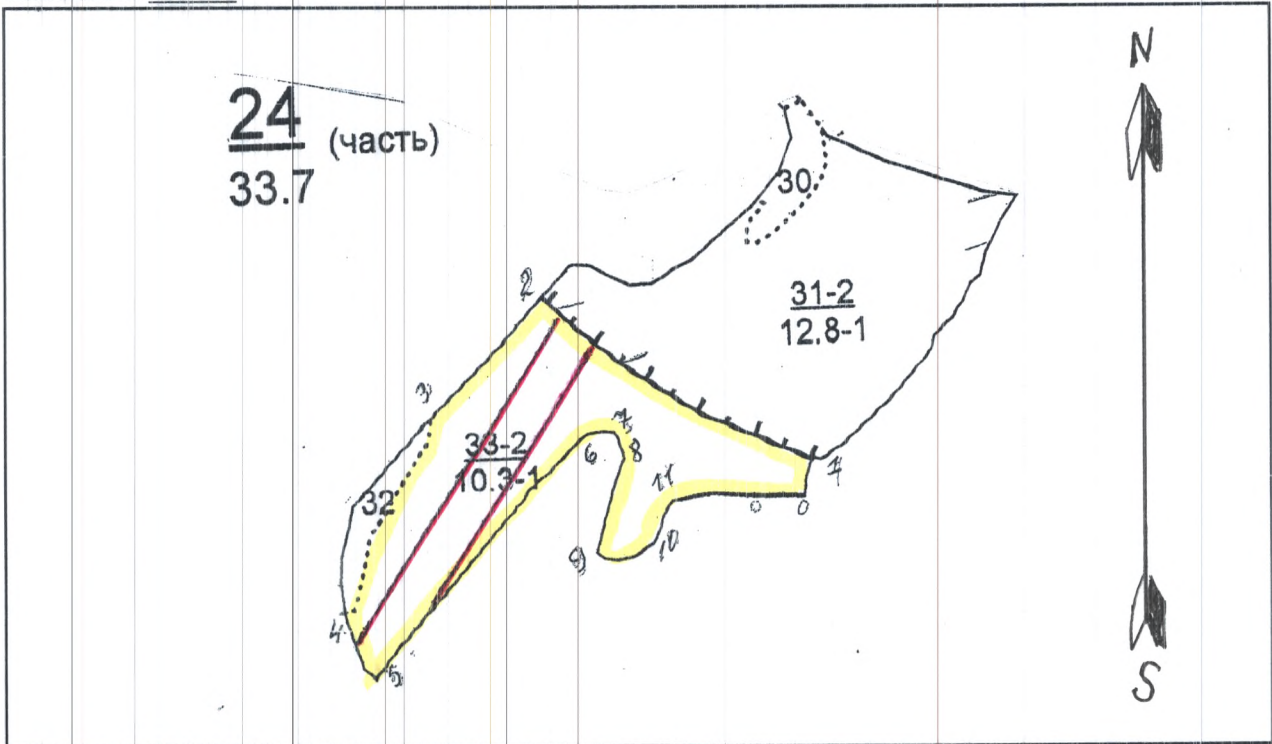
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Хаев Илсаф Васильевич Подпись 

Дата составления документа "13" сентября 2023 год. телефон 8(84364)2-72-86

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения



участок лесопатологического обследования
пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
24	33	33	1	400	10	-	0,40	56° 11.623	050° 47.513
								56° 11.628	050° 47.522
								56° 11.790	050° 47.761
								56° 11.794	050° 47.753
			2	500	10	-	0,50	56° 11.812	050° 47.715
								56° 11.816	050° 47.707
								56° 11.609	050° 47.412
								56° 11.605	050° 47.413

Пространственное размещение лесопатологических выделов

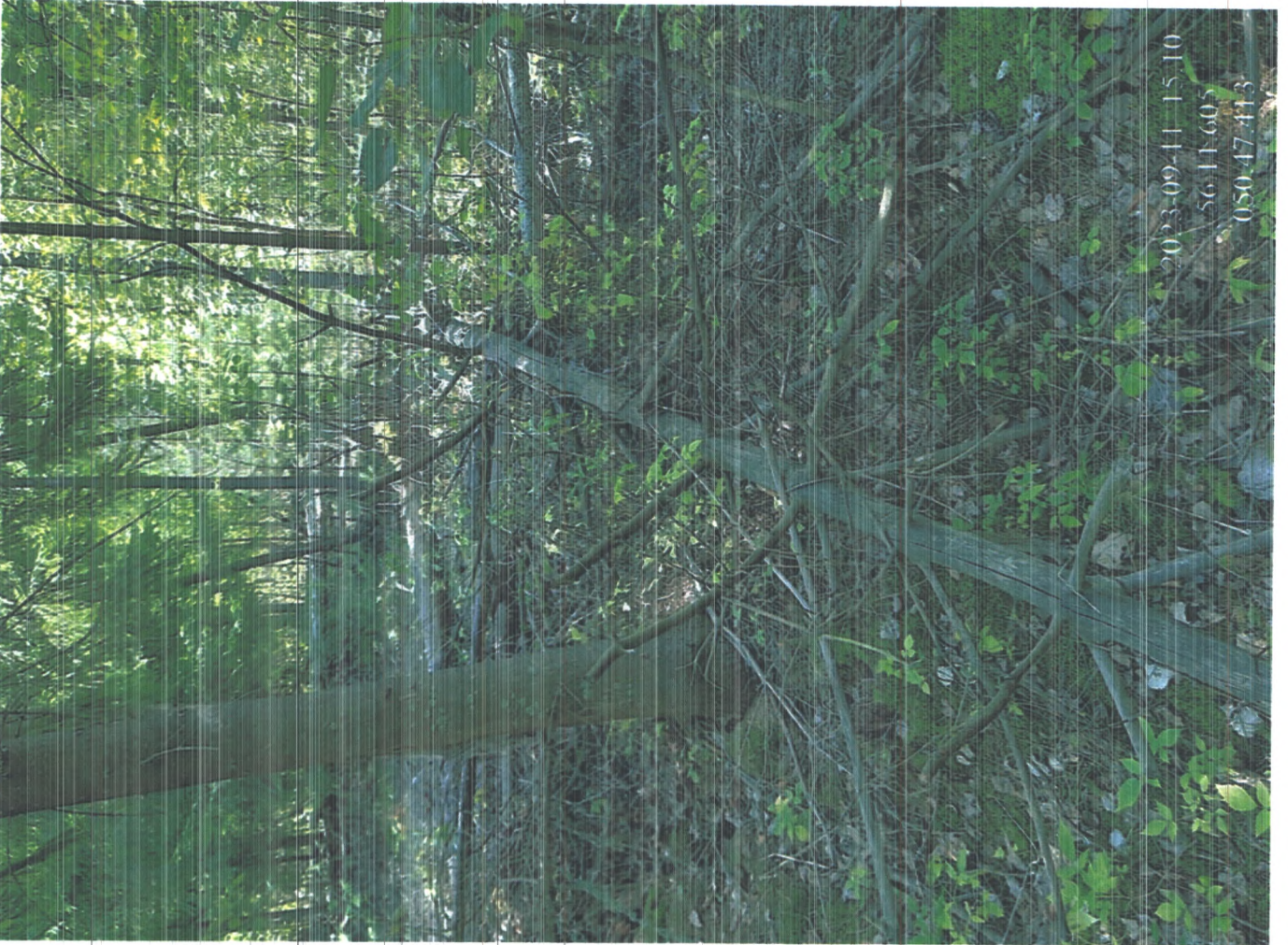
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

номера точек	координаты		длина, м	номера точек	координаты		длина, м
0-1	56° 11.686	050° 47.995	52	6-7	56° 11.739	050° 47.731	35
1-2	56° 11.711	050° 48.003	414	7-8	56° 11.736	050° 47.762	36
2-3	56° 11.830	050° 47.682	215	8-9	56° 11.722	050° 47.770	125
3-4	56° 11.756	050° 47.529	300	9-10	56° 11.655	050° 47.730	72
4-5	56° 11.627	050° 47.406	93	10-11	56° 11.659	050° 47.801	65
5-6	56° 11.581	050° 47.438	424	11-0	56° 11.686	050° 47.827	172

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Хаев Илсаф Васильевич Подпись

Дата составления документа 13-сентябрь 2023г.





2023-09-11 12:55
56.11.623
050.47.513



2023-09-11 13:56
56.11.790
050.47.761

Категория зашитности Противозерезионные леса

Уч. лесничество КУКОРСКОЕ

Уч. лесничество	КУКОРСКОЕ	Категория зашитности	Противозерезионные леса	Квартал	24																		
Н	Пло-	Состав	Подрост, по: Я	Вы	Эле	Воз	Вы	Ди	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас сыраост.	Кл	Запас на выделе, дес. МЗ								
вы	шадь,	длесок покров, поч	: со	мент	:	: ас	уп:	:	: ас	уп:	:	: ота	леса, дес. МЗ	ас	:								
де	ва,	рельеф, особенн	Р	та	:	ра	со	ам	с	па	ни	леса	:	с	су	ре	еди	захламен.	Хозяйственные				
ла	га	Отмет	: ле	:	:	ле	ос	ти	: а	пл	:	по	то	стоя	дин	ные	: ни	ч	:				
	ка	о порослеом	: У	я	са	:	ст	та	ел	во	во	те	:	а	пл	:	на	сос	ва	:			
	происх	Наймен. кат	: ру	:	:	эр	эр	эр	тлу	:	оша	1	:	на	сос	ва	:	дер	общий	лик	:		
	ег	незалес. земель	: С	са	:	р	ас	ас	т	:	дей	:	та	в	ен	ня	ос	ро	:	ест	:		
	Хар	лесных культур	:	:	:	та	та	:	:	:	ний	:	ти	го	:	:	:	:	:	:	:	:	
	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

33 10,3 лесные культуры
4ЕЗСЗБ+ОС+ИВ

1	10	Е	24	10	10	2	1	1	ЕЛП	0,6	8	82	33
С	10	14	С2									25	
Б	10	12										24	
ОС	25												
ИВ	25												

единичные деревья

10ДН	ДН	55	14	20									10
------	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----

подлесок: МЖ Р ШП средний

культуры-95 г., состояние удовлетворительное

состав неоднородный, полнота неравномерная, высота варьирует, Муравьиный лес-"Кырмайска-урман

озу: не большие уч-ки лесов распол. среди безлесн. простр

36	,3	БОЛС4ИВ	1	15	ОЛС	35	14	16	4	2	2	ОЛТВ	0,6	11	3	2	3
					ИВ	16	20					С4				1	3

озу: не большие уч-ки лесов распол. среди безлесн. простр

37	1,6	БОЛС4ИВ	1	15	ОЛС	35	14	16	4	2	2	ОЛТВ	0,6	11	18	11	3
					ИВ	16	20					С4				7	3

озу: не большие уч-ки лесов распол. среди безлесн. простр

38	1,0	лесные культуры	1	14	Е	37	14	16	2	1	1	ЕЛП	0,8	15	15	15
		10Е										С2				

подлесок: Р редкий

культуры-82 г., состояние хорошее

озу: не большие уч-ки лесов распол. среди безлесн. простр

39	,9	лесные культуры	1	4	Е	37	4	4	2	1	2	ЕД	0,5	2	2	2
		10Е										Д2				

подлесок: Р редкий

склон 3 -10

культуры-82 г., состояние неудовлетворительное, погодные условия

повреждение погодные условия, ель, слабая поврежденность, засуха

угнетенный ярус



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата "14" "09" 2023 год

**Акт
лесопатологического обследования № 465.**

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кукморское	-	32	51	11,8	51	11,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 га.

Кадастровый номер участка: -
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Кукморское
Урочище (дача) - Квартал 32 Выдел 51 Лесопатологический выдел 51

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ: не большие участки лесов распол. среди безлесн. простр.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (соответствует) **не соответствует** таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования бурелома уменьшился запас сырораствующей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение №1 к акту ЛПО

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:

Засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г, д, е)

Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142); усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет (код 114);

СКС -2,57

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
-	-	-	-	-

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 в данном повреждении	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 9,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома 9,3 %;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в квартале 32 выделе 51 площадью 11,8 полнота 0,6 состав Лесные культуры 6С4Л

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кукморское	-	32	51	11,8	51	11,8	УНД	11,8	С	9,3	2023-2024 г

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 "11" сентябрь 2023 год.

Дата составления документа "13" сентябрь 2023 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович

Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз".

Должность: мастер леса Подпись  телефон 8(84364)2-72-86

к акту лесопатологического
обследования утвержденному
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Кукморское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесосу-тройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопологического выдела	Площадь лесопологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	32	51	11,8	защитные	противоэрозийные	ОЗУ: не большие уч.-кв. лесов распол.сп ели безлесн. простр.	ТО	-	-	Лесные культуры 6С4Л	С	51	22	24	СЛП С2	0,7	1А	270	-	
2018	32	51	11,8	защитные	противоэрозийные	ОЗУ: не большие уч.-кв. лесов распол.сп ели безлесн. простр.	ФО	51	11,8	Лесные культуры 6С4Л	С	51	22	24	СЛП С2	0,6	1А	245 куб-сырорасту пий; 25 куб- бурелом	2	1,00

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Кукморское Урочище (дача) --

Квартал 32 Выдел 51 Площадь выдела 11,8 га

Лесопатологический выдел 51 Площадь лесопатологического выдела 11,8 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус 700x10; 300x10.м.

Размер временной пробной площади: 1,0 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Лесные культуры 6С4Л; возраст 51 лет; тип леса СЛП С2; полнота 0,6

бонитет 1А запас на 1 га 245 кбм-сырорастущий; 25 кбм- бурелом.

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:

засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев(код 822) с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в) : 5(г,д,е)

Состояние насаждения:

имеются сухие и поваленные деревья, породы Сосна


Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г,д,е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

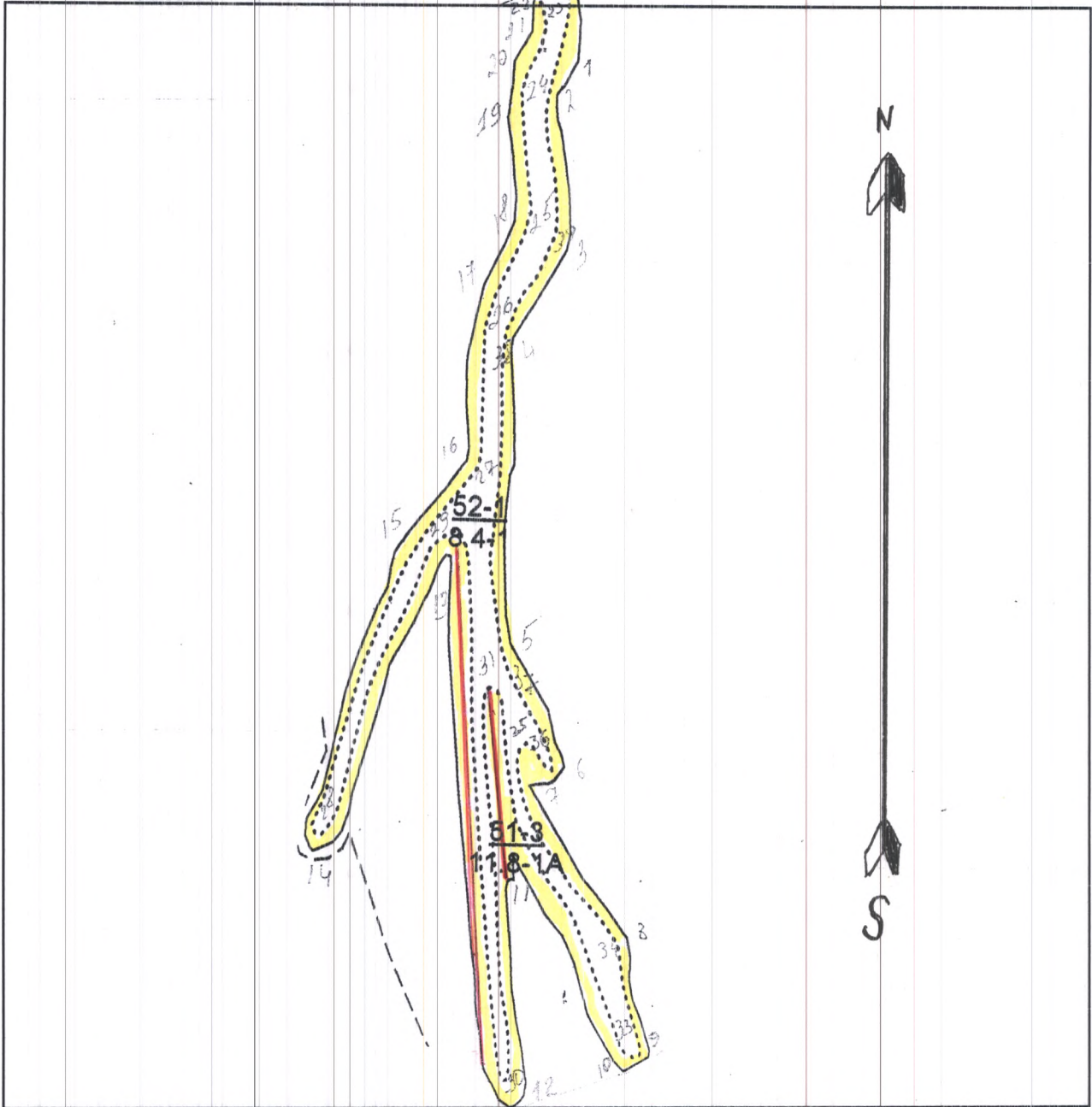
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович Подпись 

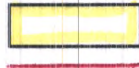
Дата составления документа " 13" сентября 2023 год. телефон 8(84364)2-72-86

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения



участок лесопатологического обследования
пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа					Координаты начала, конца и поворотных точек лент переа/центров круговых площадок переа	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
32	51	51	1	700	10	-	0,70	56°06.037	051°11.893
								56°06.044	051°11.891
								56°06.468	051°11.860
								56°06.464	051°11.865
			2	300	10	-	0,30	56°06.339	051°11.905
								56°06.337	051°11.913
								56°06.189	051°11.938
							56°06.194	051°11.938	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

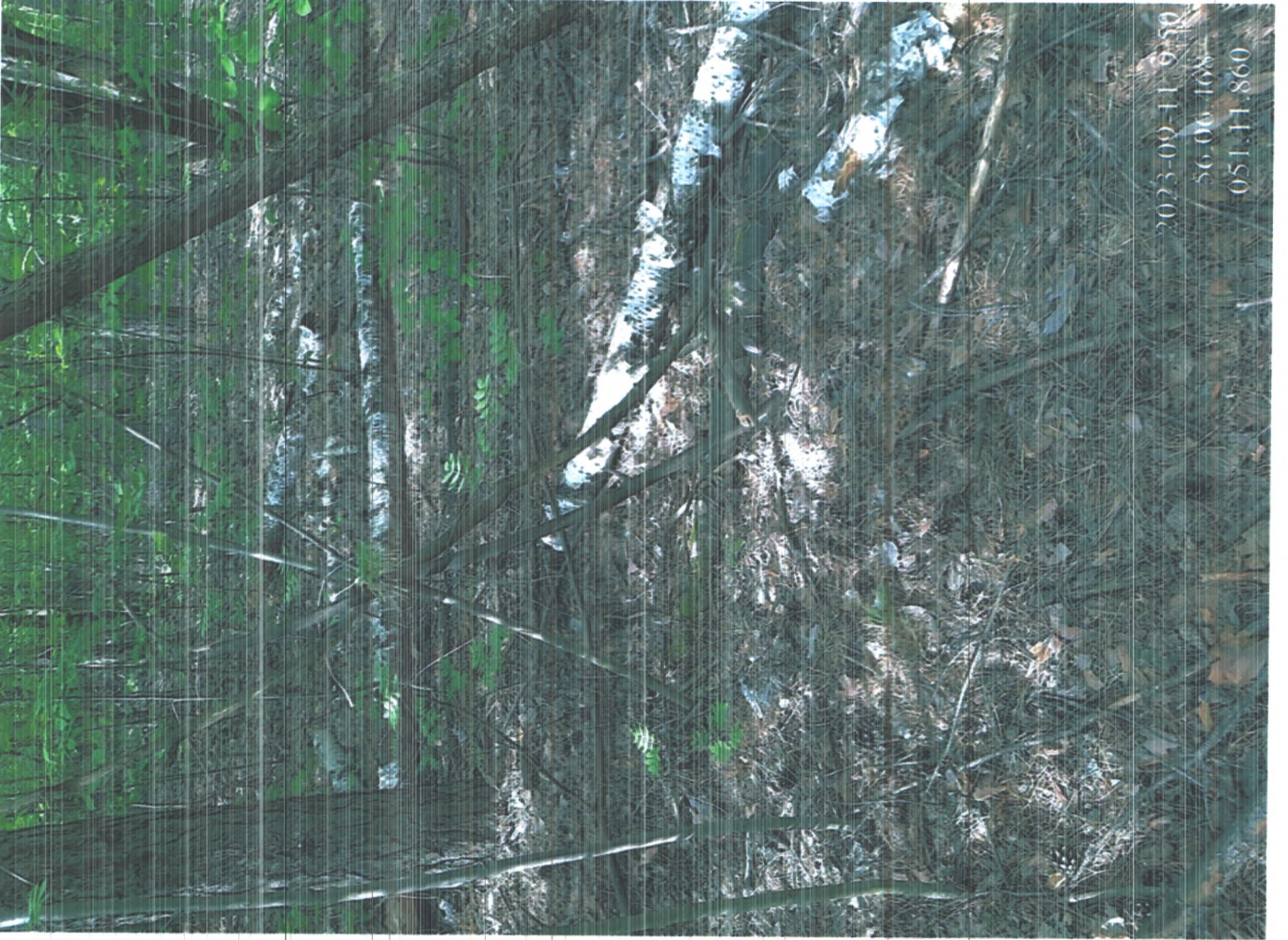
номера точек	координаты		длина, м	номера точек	координаты		длина, м
0-1	56°06.915	051°12.031	131	20-21	56°06.853	051°11.949	55
1-2	56°06.853	051°12.037	60	21-22	56°06.871	051°11.968	60
2-3	56°06.820	051°12.006	244	22-23	56°06.903	051°11.972	45
3-4	56°06.696	051°12.020	163	23-24	56°06.877	051°11.990	110
4-5	56°06.624	051°11.941	465	24-25	56°06.830	051°11.958	183
5-6	56°06.375	051°11.936	203	25-26	56°06.728	051°11.967	180
6-7	56°06.276	051°12.013	56	26-27	56°06.638	051°11.902	222
7-8	56°06.262	051°11.963	274	27-28	56°06.519	051°11.891	605
8-9	56°06.131	051°12.108	178	28-29	56°06.222	051°11.651	507
9-10	56°06.041	051°12.136	319	29-30	56°06.468	051°11.853	828
10-11	56°06.029	051°12.101	47	30-31	56°06.023	051°11.927	594
11-12	56°06.198	051°11.944	378	31-32	56°06.339	051°11.906	201
12-13	56°06.003	051°11.922	840	32-33	56°06.227	051°11.947	392
13-14	56°06.447	051°11.848	495	33-34	56°06.042	051°12.107	128
14-15	56°06.210	051°11.641	472	34-35	56°06.129	051°12.091	330
15-16	56°06.450	051°11.767	177	35-36	56°06.295	051°12.859	53
16-17	56°06.529	051°11.874	273	36-37	56°06.275	051°11.995	149
17-18	56°06.657	051°11.893	103	37-38	56°06.362	051°11.927	500
18-19	56°06.723	051°11.944	103	38-39	56°06.617	051°11.940	190
19-20	56°06.805	051°11.934	95	39-0	56°06.714	051°11.003	393

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович Подпись



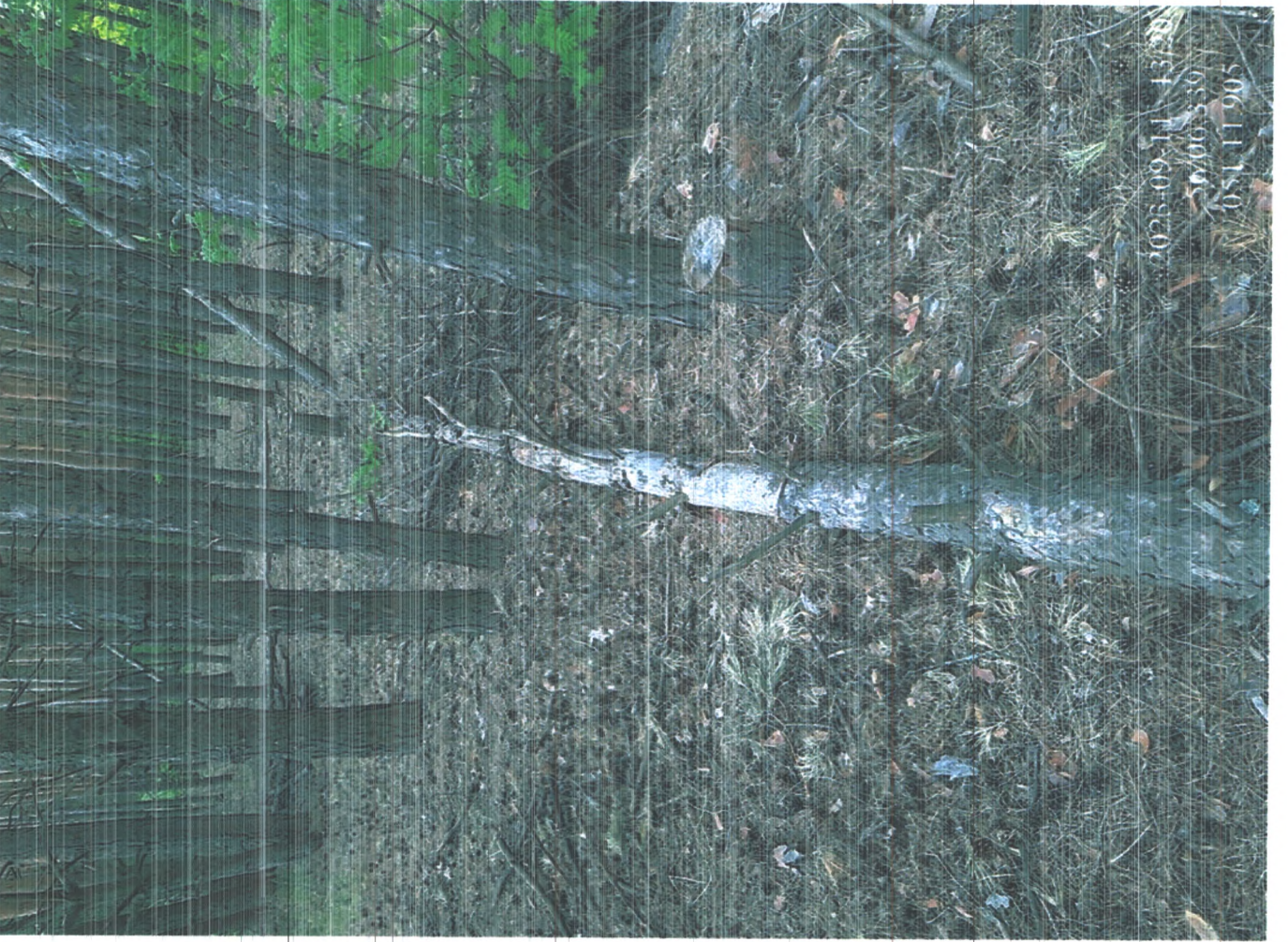
Дата составления документа 93 сентября 2023 г.



2023-09-11 8:50
56.06.168
051.11.860



2023-09-11 8:05
56.06.037
051.11.893



Уч. лесничество	КУЖИРСКОЕ	Категория зашитности	Противоэрозионные леса	Квартал	32
46	3,7 Овраг				
озу: не большие уч-ки лесов распол. среди безлесн. простр					
47	2,0 Прогалина	Е	1	ЕЛП	лесн. культуры
склон Ю -20					
почва: серая лесная, легкосуглинистая, свежая, задернение среднее, среднемошная					
озу: не большие уч-ки лесов распол. среди безлесн. простр					
49	6,6 несомкнувшиеся культуры	С	6	1	СК
5С3Е2В					
Е					
В					
подлесок: Р редкий					
склон Ю -10					
культуры-13 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 4,0*0,7 м, 3600 шт/га, состояние удовлетворительное					
угнетенный ярус					
озу: не большие уч-ки лесов распол. среди безлесн. простр					
51	11,8 лесные культуры	1	22	С	51
6С4Л					
1 22 С 51 22 24 3 2 1А СЛП 0,7 27 319 191 1					
Л 22 24 С2 128 1					
подрост: 5С5Л (10) 2,0 м, 2,5 тыс. шт/га, благонадежный					
подлесок: Р ЛЩ редкий					
культуры-68 г., состояние удовлетворительное					
состав неоднородный, полнота неравномерная					
озу: не большие уч-ки лесов распол. среди безлесн. простр					
52	8,4 лесные культуры	1	8	Е	19
10Е+С+Л					
1 8 Е 19 8 8 1 1 1 ЕЛП 0,7 6 50 50					
С 19 С2					
Л 19					
подлесок: Р ЛЩ редкий					
культуры-99 г., состояние удовлетворительное					
полнота неравномерная					
озу: не большие уч-ки лесов распол. среди безлесн. простр					
53	2,5 лесные культуры				



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата " 14 " 09 2023 год

Акт
лесопатологического обследования № 466

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кукморское	-	198	3	16,0	3	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 га.

Кадастровый номер участка: -
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Кукморское
Урочище (дача) - Квартал 198 Выдел 3 Лесопатологический выдел 3

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ: не большие участки лесов распол. среди безлесн. простр.

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (соответствует) не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования бурелома уменьшился запас сырораствующей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение №1 к акту ЛПО

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: Погодные условия (код 820), морозы (код 824), засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г, д, е)

Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола $< 1/3$ диаметра (код 219) слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142), наличие гнили (код 832).

СКС -2,56

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
-	-	-	-	-

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 в данном повреждении	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 11,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома 11,6 %;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в квартале 198 выделе 3 площадью 16,0 полнота 0,5 состав 5Дн3Лп2С

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кукморское	-	198	3	16,0	3	16,0	УНД	16,0	Дн,С	11,6	2023-2024 г

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 "12" сентябрь 2023 год.

Дата составления документа "13" сентябрь 2023 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович

Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз".

Должность: мастер леса Подпись  телефон 8(84364)2-72-86

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Кукморское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесоположительного выдела	Площадь лесоположительного выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	общая площадь, га	количество, шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	198	3	16,0	защитные	противоэрозийные	озу: не большие участки лесов распл. ср. ели безлес. п. роств.	ТО	-	-	5Дн3Лп2С	Дн	65	20	24	ДКЛБ Д1	0,5	3	140	-	
2018	198	3	16,0	защитные	противоэрозийные	озу: не большие участки лесов распл. ср. ели безлес. п. роств.	ФО	3	16,0	5Дн3Лп2С	Дн	65	20	24	ДКЛБ Д1	0,5	3	141 куб-м сырой древесины, 19 куб-м бурелом	1	0,7

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Кукморское Урочище (лесная дача) _____

№ кв. квартала	№ выдела	Цель выдела	Категория леса	Площадь выдела, га	№ лесного выдела	Площадь лесного выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия										
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков	ослабленные	сильно ослабленные	исчезающие	свежий валежник	свежий бурелом	старый сухой		старый ветровал	старый бурелом	жиг	рубка, % от запаса	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	35	36
198	3	16,0	защитные	16,0	3	16,0	5Дп3Лп2С	3Лп	65	20	24	ДКЛБ Д1	0,5	3	141	куб. м	82	40,0	11,1	14,9	18,7	19,0	18,4	38,7	65	42	25,2	19,5	15,3	11,6	33	34	35	16,0	
ИТОГО:		16,0		16,0		16,0											189	39,7	15,0	15,5	21,2												16,0		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннаметович Подпись _____

Дата составления документа 13.09.2023

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Кукморское Урочище (дача) --

Квартал 198 Выдел 3 Площадь выдела 16,0 га

Лесопатологический выдел 3 Площадь лесопатологического выдела 16,0 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус 700x10 м).

Размер временной пробной площади: 0,7 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5ДНЗЛп2С; возраст 65 лет; тип леса ДКЛБ Д 1; полнота 0,5

бонитет 3 запас на 1 га 141 кбм-сырорастущий; 19 кбм- бурелом.

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:

Погодные условия (код 820), морозы (код 824), засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев(код 822); с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г,д,е)

имеются сухие и поваленные деревья, породы Дуб, Сосна


Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,56

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г,д,е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

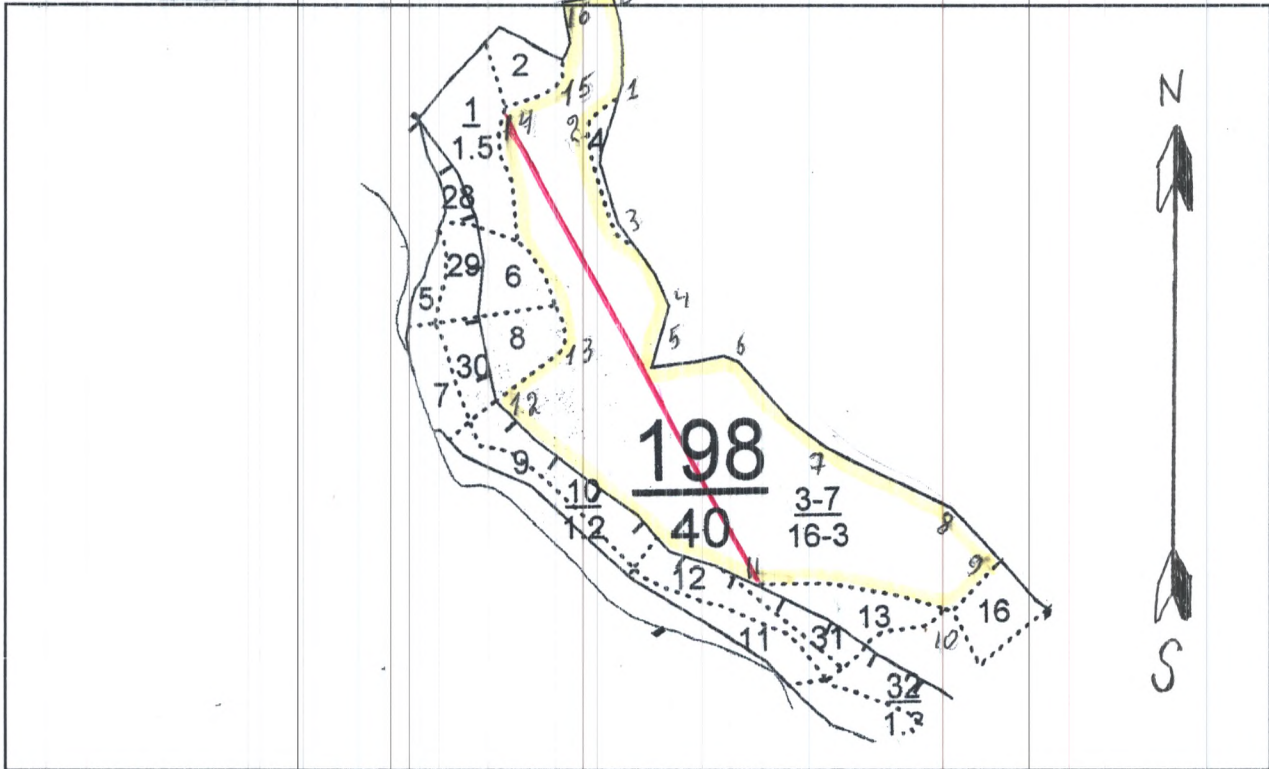
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович Подпись 

Дата составления документа "13" сентября 2023 год. телефон 8(84364)2-72-86

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения



участок лесопатологического обследования
пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ 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		
198	3	3	1	700	10	-	0,70	56°07.922	050°45.863
								56°07.919	050°45.857
								56°07.583	050°46.163
								56°07.583	050°46.170

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номера точек	координаты		длина, м	номера точек	координаты		длина, м
0-1	56°07.994	050°45.999	124	9-10	56°07.589	050°46.465	87
1-2	56°07.923	050°46.000	52	10-11	56°07.560	050°46.395	256
2-3	56°07.904	050°45.962	154	11-12	56°07.587	050°46.156	421
3-4	56°07.824	050°46.009	103	12-13	56°07.721	050°45.835	105
4-5	56°07.779	050°46.053	82	13-14	56°07.753	050°45.921	315
5-6	56°07.737	050°46.028	102	14-15	56°07.922	050°45.858	70
6-7	56°07.737	050°46.134	150	15-16	56°07.939	050°45.933	102
7-8	56°07.678	050°46.238	198	16-1	56°07.991	050°45.937	66
8-9	56°07.628	050°46.404	100				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович Подпись

Дата составления документа 13 сентября 2023 г.



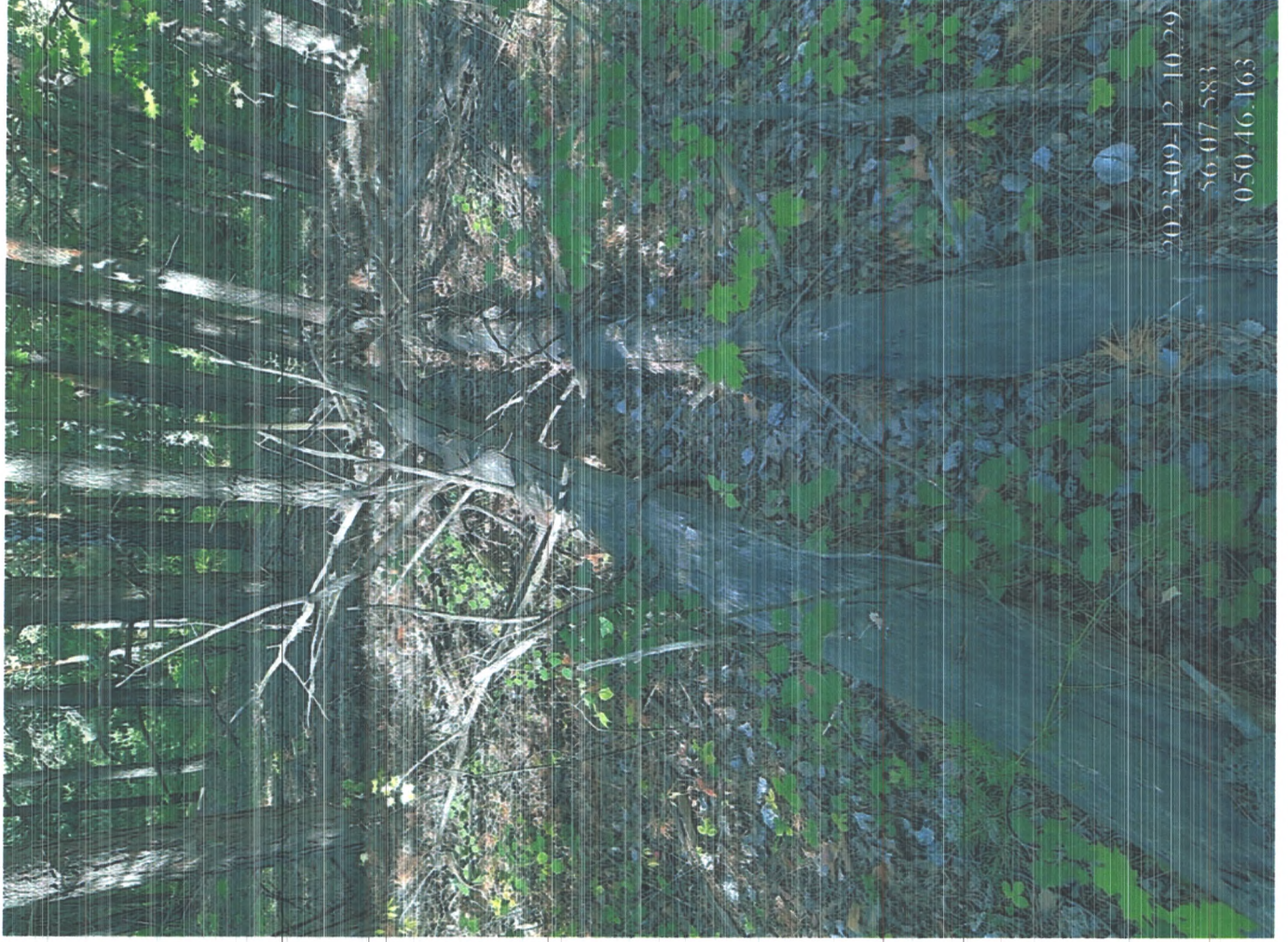
2023-09-17 9:22
56.07.919
050.45.857



2023-09-17 8:04
56.07.922
050.45.863



2023-09-12 11:30
56.07.583
050.46.170



2023-09-12 10:29
56.07.583
050.46.163



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов

Дата "14" 09 2023 год

**Акт
лесопатологического обследования № 467.**

лесных насаждений Сабинского (лесничество)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кукморское	-	199	5	15,1	5	15,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,1 га.

Кадастровый номер участка: -
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:
-

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Сабинское Участковое лесничество Кукморское
Урочище (дача) - Квартал 199 Выдел 5 Лесопатологический выдел 5

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ: уч-ки леса на крутых горных склонах.

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (соответствует) не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причина несоответствия: В результате образования бурелома уменьшился запас сырорастущей древесины на 1 га.

Ведомость несоответствия таксационному описанию приведена в приложение №1 к акту ЛПО

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: Погодные условия (код 820), морозы (код 824), засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); накопление естественного отпада в недоступных участках (код 650) с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г, д, е)
Данные причины определены по следующим признакам: трещина ствола $< 1/3$ диаметра (код 219) слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142), наличие гнили (код 832), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

СКС -2,58

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
-	-	-	-	-

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 (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 16,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____;
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя _____ %;
 свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого сухостоя _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 старого бурелома 16,6 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,5
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в квартале 199 выделе 5 площадью 15,1 полнота 0,5 состав 8Дн2Ос

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кукморское	-	199	5	15,1	5	15,1	УНД	15,1	Дн,Ос	16,6	2023-2024 г

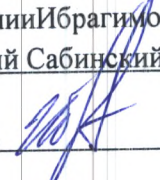
Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО "12" сентябрь 2023 год.

Дата составления документа "13" сентябрь 2023 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович
Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз".

Должность: мастер леса Подпись  телефон 8(84364)2-72-86

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Кукморское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоучасткового обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопологического выдела	Площадь лесопологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	199	5	15,1	защитные	против воэроз и.	оу: уч-ки леса на крутых горных склонах	ТО	-	-	8Дп2Ос	Дп	75	17	28	ДХЛ Д1	0,5	4	100	-	-
2018	199	5	15,1	защитные	против воэроз и.	оу: уч-ки леса на крутых горных склонах	ФО	5	15,1	8Дп2Ос	Дп	75	17	28	ДХЛ Д1	0,5	4	100 км-сырорастуший; 20 км-бурелом	1	0,7

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Кукморское Урочище (лесная дача)

№ кв. квартала	№ выдела	№ участка	Целевое назначение	Категория	№ выдела	№ лесного участка	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Площадь рубки, % от запаса		Назначенные мероприятия								
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	бонитет	запас, куб. м	без признаков	слабые	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий	свежий		свежий	старый сухой	старый ветропалый	старый бурелом	рубка	запас	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	35	36	
199	5	15,1	защитные	протн	озу	5	15,1	8Дм2Ос	8Дн	75	17	28	ДХЛ	0,5	4	100	103	39,9	13,3	12,6	17,0										17,2			Погодные условия (код 820), морозы (код 824), засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), накопление естественного отпада в недоступных участках (код 650)	УНД	15,1
ИТОГО:		15,1					15,1										138	39,4	14,7	11,2	18,1									16,6				15,1		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович Подпись

Дата составления документа 13.09.2023г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Кукморское Урочище (дача) --

Квартал 199 Выдел 5 Площадь выдела 15,1 га

Лесопатологический выдел 3 Площадь лесопатологического выдела 15,1 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус 700x10 м.

Размер временной пробной площади: 0,7 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Дн2Ос; возраст 75 лет; тип леса ДХЛ Д1; полнота 0,5

бонитет 4 запас на 1 га 100 кбм-сырораствующий; 20 кбм- бурелом.

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:

Погодные условия (код 820), морозы (код 824), засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых
лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), накопление естественного опада в недоступных участках (код 650).
с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5(г,д,е)

имеются сухие и поваленные деревья, породы Дуб, Осина


Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,58

С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г,д,е)

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

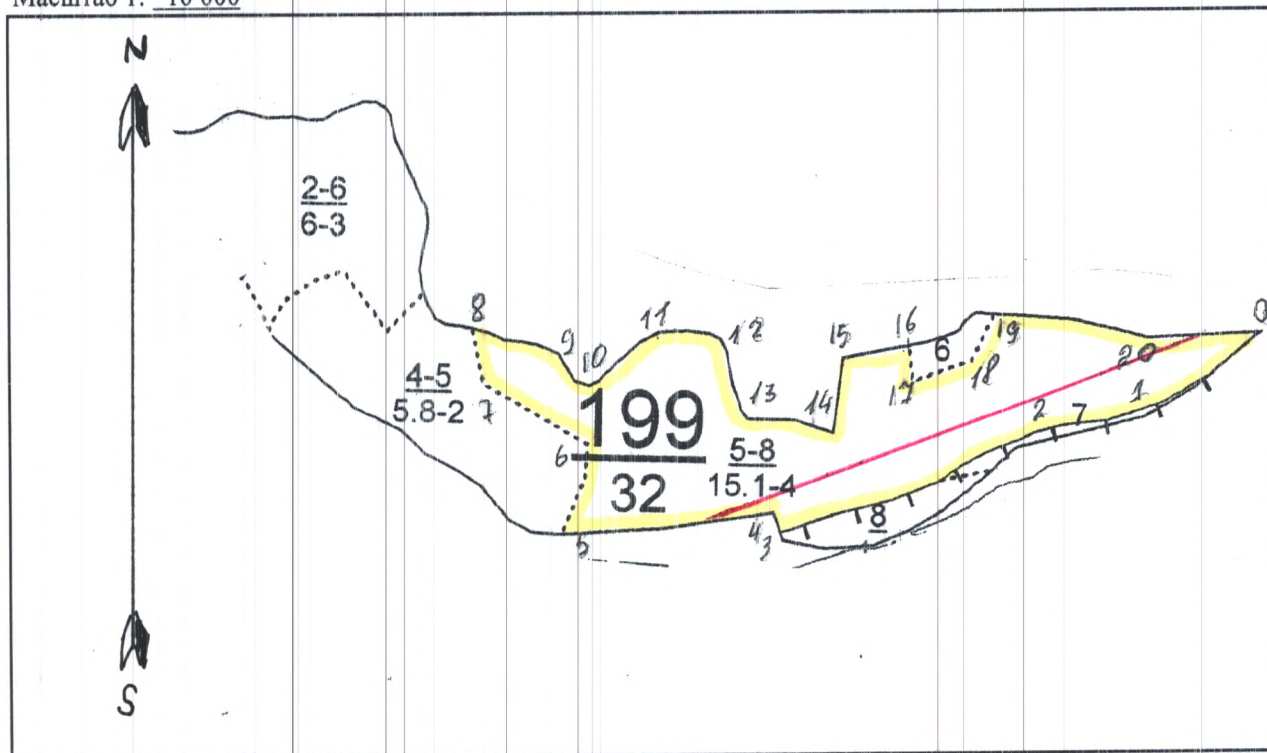
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович Подпись 

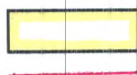
Дата составления документа "13" сентября 2023 год. телефон 8(84364)2-72-86

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения



участок лесопатологического обследования
пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
199	5	5	1	700	10	-	0,70	56°05.462	050°52.508
								56°05.461	050°52.503
								56°05.334	050°51.891
								56°05.332	050°51.882

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номера точек	координаты		длина, м	номера точек	координаты		длина, м
0-1	56°05.462	050°52.576	173	11-12	56°05.465	050°51.814	83
1-2	56°05.434	050°52.509	144	12-13	56°05.462	050°51.891	104
2-3	56°05.397	050°52.302	385	13-14	56°05.406	050°51.927	110
3-4	56°05.326	050°51.970	28	14-15	56°05.396	050°52.035	100
4-5	56°05.338	050°51.961	279	15-16	56°05.444	050°52.048	88
5-6	56°05.325	050°51.697	122	16-17	56°05.456	050°52.132	47
6-7	56°05.388	050°51.726	150	17-18	56°05.433	050°52.137	85
7-8	56°05.434	050°51.602	67	18-19	56°05.446	050°52.213	66
8-9	56°05.469	050°51.586	121	19-20	56°05.447	050°52.240	202
9-10	56°05.452	050°51.693	39	20-0	56°05.461	050°52.441	152
10-11	56°05.433	050°51.717	125				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ибрагимов Илфат Миннахметович Подпись

Дата составления документа 13 сентября 2023 г.

