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 № 468.

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кукморское	-	310	9	15,3	9	15,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,3 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 310 Выдел 9 Лесопатологический выдел 9

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).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (соответствует) **не соответствует** таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
Причина несоответствия: В результате образования ветровала и 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 >=1,51 -<=4,50) V

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=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 вывол 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), вывал деревьв под действием шквалистых и ураганных ветров (код 139).
СКС -2,54

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 ствола (менее 1/2; более 1/2)	процентдеревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит _12,4_ % 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 _5,5_ %;
старого бурелома _6,9_ %;

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 310 выделе 9 площадью 15,3 полнота 0,5 состав 5Лп2Б2Е1П

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	-	310	9	15,3	9	15,3	УНД	15,3	Лп,Б,Е,П	12,4	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 "12" сентябрь 2023 год.
Дата составления документа "13" сентября 2023 год.

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

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

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 Кукморское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	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	310	9	15,3	экспл.	-	-	ТО	-	-	5Лп2Б2Е1П	Лп	85	22	28	ЛПТР С2	0,5	3	220	-	-
2018	310	9	15,3	экспл.	-	-	ФО	9	15,3	5Лп2Б2Е1П	Лп	85	22	28	ЛПТР С2	0,5	3	210 кбм-сырорастущий; 30 кбм-бурелом, ветровал	1	0,7

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя,отчество (при наличий) Хаев Илсаф Василович Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
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 Кукморское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое значение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков Н	без признаков Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослабленн Н	сильно ослабленн Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия: 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
310	9	15,3	эксплуатационные	-	-	9	15,3	5Лп2Б2Е1П	5Лп	85	22	28	ЛПТРС2	0,5	3	210 кбм-сырорастущий; 30 кбм-бурелом, ветровал	192	36,5		7,2		14,6		30,5							11,2	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)		УНД	15,3
									2Б		25	28					80	59,4		17,6		3,3		13,0							6,7				
									2Е	90	24	24					105	33,8		15,6		17,4		13,8						19,4					
									1П		22	20					35	38,2		14,1		12,4		19,4						15,9					
ИТОГО:		**15,3**					**15,3**										**412**	40,7		11,6		12,7		22,6						5,5	6,9				**15,3**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 13.09.2023г.

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Кукморское Урочище (дача)
Квартал 310 Выдел 9 Площадь выдела 15,3 га
Лесопатологический выдел 9 Площадь лесопатологического выдела 15,3 га
1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/ площадок 1 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус 700х10м.
Размер временной пробной площади: 0,7 га.
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5Лп2Б2Е1П; возраст 85 лет; тип леса ЛПТР С2 ; полнота 0,5
бонитет 3 запас на 1 га 210 кбм-сырорастущий; 30 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) 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 Липа,Береза, Ель, Пихта.
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:

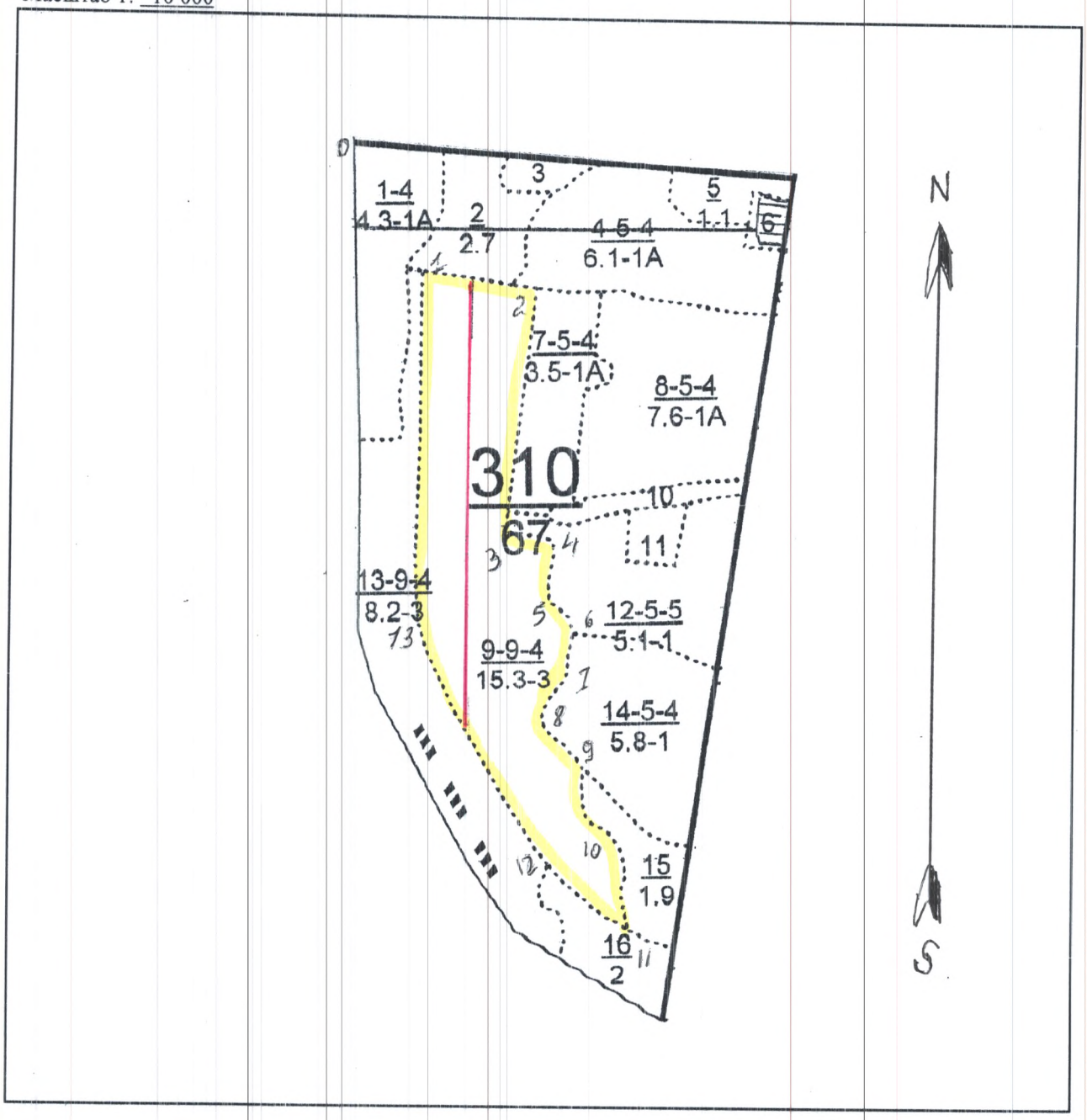
Фамилия,имя и отчество (при наличии) Хаев Илсаф Василович Подпись

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условное 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	пдощадь,га		
310	9	15,3	1	700	10	-	0,70	56˚02.765	050˚54.478
								56˚02.766	050˚54.464
								56˚02.410	050˚54.431
								56˚02.405	050˚54.435

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается а 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°02.881	050°54.312	228	7-8	56°02.436	050°54.600	75
1-2	56°02.772	050°54.411	179	8-9	56°02.401	050°54.561	88
2-3	56°02.752	050°54.579	373	9-10	56°02.356	050°54.621	72
3-4	56°02.555	050°54.521	67	10-11	56°02.316	050°54.624	181
4-5	56°02.545	050°54.587	86	11-12	56°02.223	050°54.676	151
5-6	56°02.496	050°54.582	58	12-13	56°02.282	050°54.560	420
6-7	56°02.469	050°54.623	64	13-1	56°02.486	050°54.380	537

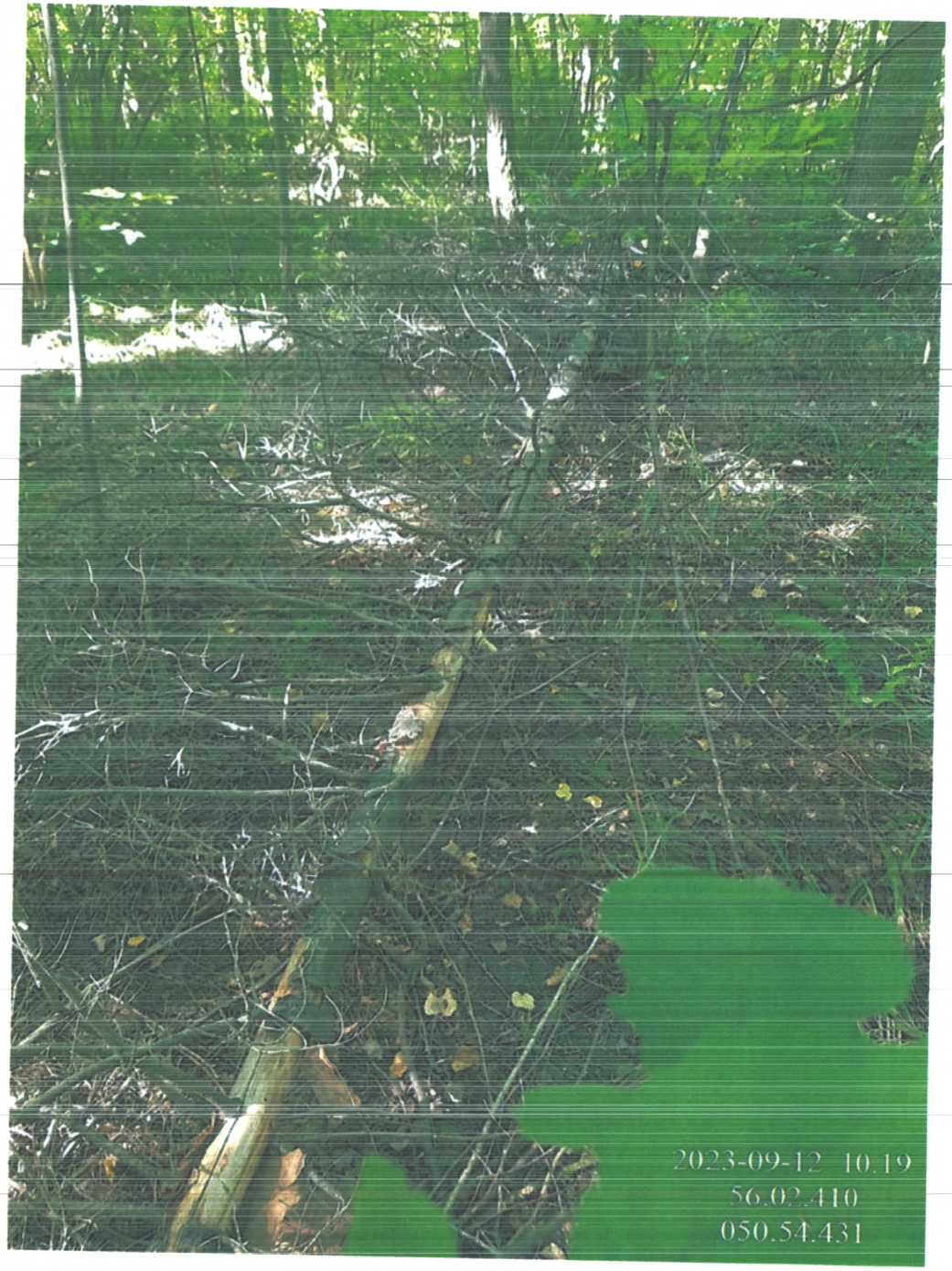
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия,имя и отчество(при наличии) Хаев Илсаф Василович Подпись _____

Дата составления документа 13 сентября 2028 г.

2023-09-12 9.12
56.02.766
050.54.464

2023-09-12 8.05
56.02.765
050.54.478

2023-09-12 11:06
56.02.408
050.54.435


2023-09-12 10:19
56.02.410
050.54.431

Уч. лесничество КУКМОРСКОЕ Категория защитности Эксплуатационные леса Квартал 310

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,поврежденности,Характ.лесных культур,Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонит.	Гр.полн.	Бонитет	Тип леса	Полн.	Запас сыроваст. на общий площадь, дес.МЗ	Кл.ас.	Запас на выделе, дес.МЗ в т.ч. сосновых	Доля участия лиственных	Доля участия мягколиственных	Доля участия ценных пород	Доля участия ценных пород	Доля участия ценных пород	Захламленность	Хозяйственные 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
					Е		25	28				С2				59	1						ртк нм 05 Е
					П	75	24	24								20	2						
					Б	75																	
					ОС	60																	
		подлесок: Р ЧР редкий																					
		культуры-38 г.,состояние неудовлетворительное,погодные условия																					
		повреждение погодные условия,ель,сильная поврежденность,засуха																					
		насаждение пройдено рубкой,в выделе волока																					
9	15,3	5ЛП2Б2Е1П	1	23	ЛП	85	22	28	9	4	3	ЛПТР	0,5	22	337	169	3	15			15		сплошная рубк
					Б		25	28				С2		+ 20		67	2						лесн.культуры
					Е	90	24	24								67	1						ртк нм 05 Е
					П		22	20								34	2						
		подрост: 6Е4ЛП (10) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: Р ЧР средний																					
		насаждение пройдено рубкой,в выделе волока																					
10	,9	10ОЛС	1	14	ОЛС	35	14	14	4	3	2	ОЛТВ	0,5	8	7	7	3						
												С4											
		подлесок: Р ЧР средний																					
11	,7	лесные культуры																					
		5Е3Б1ЛП1ОС	1	10	Е	19	8	4	1	1	1	ЕЛП	0,6	8	6	3							
					Б	15	12	10				С2				2							
					ЛП		10	8								1							
					ОС		13	10															
		подлесок: Р редкий																					
		культуры-99 г.,состояние неудовлетворительное,заглушен.мягколист.пород																					
12	5,1	лесные культуры																					сплошная рубк
		7С2Е1П+Б	1	25	С	82	26	32	5	4	1	СК	0,6	28	143	100	1	10			5		лесн.культуры
					Е		24	28				С2				29	1						ртк нм 05 Е
					П	80	24	24								14	2						
					Б	75																	
		подрост: 6ЛП2Е2П (10) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: Р ЧР редкий																					
		культуры-37 г.,состояние неудовлетворительное,погодные условия																					

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 № 469.

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кукморское	-	314	1	10,1	1	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 314 Выдел 1 Лесопатологический выдел 1

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).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения (соответствует) **не соответствует** таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
Причина несоответствия: В результате образования ветровала 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 >=1,51 -<=4,50) V

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=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 вывол 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), вывал деревьв под действием шквалистых и ураганных ветров (код 139).
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	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 ствола (менее 1/2; более 1/2)	процентдеревьев 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 _13,5_ % 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 __6,2__%;
старого бурелома _7,3_%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет_0,3_

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в квартале 314 выделе 1 площадью 10,1 полнота 0,6 состав 6Лп3Е1П+Лп+В

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	-	314	1	10,1	1	10,1	УНД	10,1	Лп,Е,П	13,5	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" сентября 2023 год.
Дата составления документа "13" сентября 2023 год.

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

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

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 Кукморское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	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	314	1	10,1	защитные	противоэрози	нет	ТО	-	-	6Лп3Е1П+Лп+В	Лп	75	23	28	ЛПТР С2	0,6	2	260	-	-
2018	314	1	10,1	защитные	противоэрози.	нет	ФО	1	10,1	6Лп3Е1П+Лп+В	Лп	75	23	28	ЛПТР С2	0,6	2	251 кбм-сырорастущий; 39 кбм-бурелом, ветровал	2	0,8

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя,отчество (при наличий) Хаев Илсаф Василович Подпись

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
засентябрь 2023 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое значение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков Н	без признаков Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослабленн Н	сильно ослабленн Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия: 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
314	1	10,1	защитные	противоэрозионные	нет	1	10,1	6Лп3Е1П+Лп+В	6Лп	75	23	28	ЛПТРС2	0,6	2	251 кбм-сырорастущий; 39 кбм-бурелом, ветровал	318	35,7		7,3		14,7		30,1							12,2	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)		УНД	10,1
									3Е		23	28					211	33,5		15,9		19,7		13,8						17,1					
									1П		24	24					44	22,7		24,1		22,7		19,1						11,4					
									В	40							3	100,0																	
ИТОГО:		**10,1**					**10,1**										**576**	34,4		11,4		16,9		23,9						6,2	7,3				**10,1**

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя,отчество (при наличии) Хаев Илсаф Василович Подпись

Дата составления документа 13.09.2023г.

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Кукморское Урочище (дача)
Квартал 314 Выдел 1 Площадь выдела 10,1 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 10,1 га
1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус 400х10м; 400х10м.
Размер временной пробной площади: 0,8 га.
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 6Лп3Е1П+Лп+В; возраст 75 лет; тип леса ЛПТР С2 ; полнота 0,6
бонитет 2 запас на 1 га 251 кбм-сырорастущий; 39 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) 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 Липа, Ель, Пихта.
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:

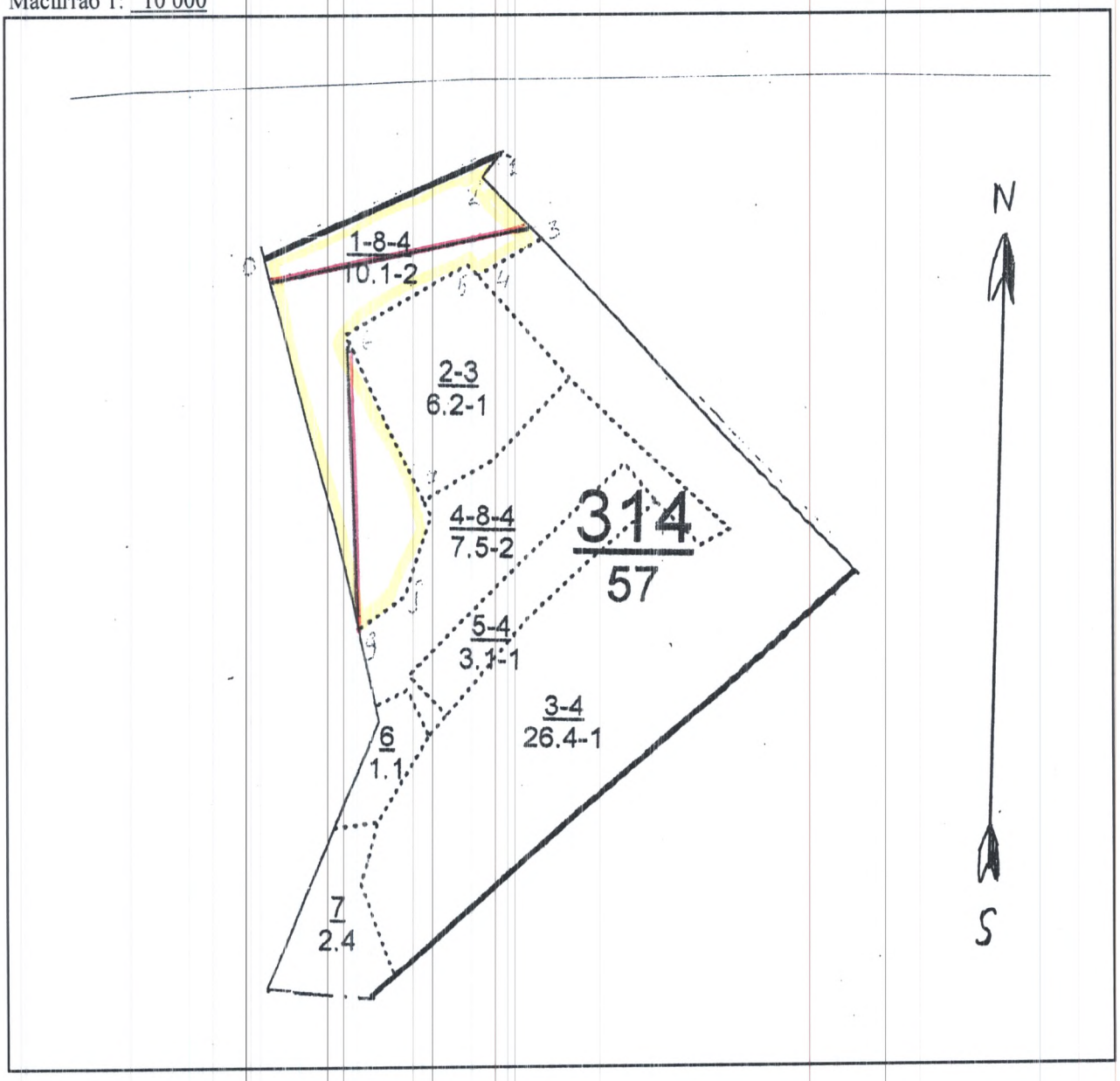
Фамилия,имя и отчество (при наличии) Хаев Илсаф Василович Подпись

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условное 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	пдощадь,га		
314	1	1	1	400	10	-	0,40	56°00.020	050°56.459
								56°00.013	050°56.463
								56°00.082	050°56.821
								56°00.080	050°56.826
			2	400	10	-	0,40	55°59.768	050°56.589
								55°59.772	050°56.598
								55°59.981	050°56.574
								55°59.986	050°56.570

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается а 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°00.054	050°56.444	390	5-6	56°00.047	050°56.741	211
1-2	56°00.138	050°56.789	45	6-7	55°59.992	050°56.565	289
2-3	56°00.113	050°56.771	126	7-8	55°59.849	050°56.683	142
3-4	56°00.067	050°56.844	108	8-9	55°59.790	050°56.648	78
4-5	56°00.040	050°56.754	17	9-0	55°59.765	050°56.581	556

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

Дата составления документа 13.09.2023 г.

2023-09-12 14:04
55.59.986
050.56.570

2023-09-12 13:05
55.59.772
050.56.598

Уч. лесничество КУКМОРСКОЕ Категория защитности Противоэрозионные леса Квартал 314

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,поч: ва,рельеф,особенн:ости выдела.Отмет: ка о порослевом происх.Наимен.кат: ег.незалес.земель Хар.лесных культур Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бон.	Гр.дол.	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, дес. М3	Кл.ас.	Запас на выделе, дес.М3						Хозяйственные мероприятия
													сухостоя	редины	единичные	захламленные	общий	в т.ч. ликвидные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	10,1	6ЛП3Е1П+ЛП+В	1	23	ЛП Е П ЛП В	75 40 40	23 28 23 28 24 24	8	4	2	ЛПТР С2	0,6	26	263	158 79 26	3 1 2	20			10	добр.выбор.ру 15%
		культуры под пологом 10Е	2	2	Е	16	2	2				0,4	1	5	5	2					
		подлесок: ЛЩ Р БРК густой культуры-03 г.,состояние неудовлетворительное,заглушен.мягколист.пород																			прореж.1гр.оч 10%
2	6,2	лесные культуры 10С+Е+П	1	23	С Е П	56 56 56	23 24	3	2	1	СК С2	0,8	33	205	205	1	6		6		
		подлесок: БРК Ж густой культуры-63 г.,состояние хорошее																			
3	26,4	6Е1П3ЛП+Е+ЛП	1	23	Е П ЛП Е ЛП	75 40 40	23 28 23 28 23 28	4	2	1	ЕЛП С2	0,5	20	528	317 53 158	1 2 3	53		53		
		подлесок: ЛЩ Ж Р густой																			
4	7,5	6ЛП3Е1П+Е+П	1	23	ЛП Е П Е П	75 40 40	23 28 23 28 23 28	8	4	2	ЛПТР С2	0,6	26	195	117 58 20	3 1 2	15		8		добр.выбор.ру 15%
		подлесок: ЛЩ БРК Ж густой																			прох.р.2гр.оч 10%
5	3,1	лесные культуры 10С+Е+ЛП	1	23	С Е ЛП	62 62 60	23 24	4	2	1	СК С2	0,8	33	102	102	1	3		3		

+30

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 № 470.

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кукморское	-	315	3	10,0	3	10,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,0 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 315 Выдел 3 Лесопатологический выдел 3

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).

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 >=1,51 -<=4,50) V

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=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 -2,53

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 ствола (менее 1/2; более 1/2)	процентдеревьев 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 _18,0_ % 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 _18,0_%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет_0,3_

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в квартале 315 выделе 3 площадью 10,0 полнота 0,6 состав Лесные культуры 10С+Е+П+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
Кукморское	-	315	3	10,0	3	10,0	УНД	10,0	С	18,0	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" сентября 2023 год.
Дата составления документа "13" сентября 2023 год.

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

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

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 Кукморское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	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	315	3	10,0	защитные	противоэрози.	нет	ТО	-	-	Лесные культуры 10С+Е+П+Лп	С	75	24	28	СК С2	0,7	1	310	-	
2018	315	3	10,0	защитные	противоэрози.	нет	ФО	3	10,0	Лесные культуры 10С+Е+П+Лп	С	75	24	28	СК С2	0,6	1	262 кбм-сырорастущий; 58 кбм-бурелом	2	0,8

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
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 Кукморское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое значение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га.	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков Н	без признаков Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослаблен Н	сильно ослаблен Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия: 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
315	3	10,0	защитные	противоэрозионные	нет	3	10,0	Лесные культуры 10С+Е+П+Лп	10С	75	28	28	СК С2	0,6	1	262 кбм-сырорастущий; 58 кбм-бурелом.	324	44,2		12,4		7,6		17,3							18,5	Засуха (код 830), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).		УНД	10,0
									Е	75							5	33,3						66,7											
									П	75							4			100,0															
									Лп	75							2	100,0																	
ИТОГО:		**10,0**					**10,0**										**335**	44,1		12,1		8,2		17,6							18,0				**10,0**

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя,отчество (при наличии) Хаев Илсаф Василович_ Подпись _____

Дата составления документа 13.09.2023 г.

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Кукморское Урочище (дача) --
Квартал 315 Выдел 3 Площадь выдела 10,0 га
Лесопатологический выдел 3 Площадь лесопатологического выдела 10,0 га
1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус 500х10; 300х10.м.
Размер временной пробной площади: 0,8 га.
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав Лесные культуры 10С+Е+П+Лп ; возраст 75 лет; тип леса СК С2 ; полнота 0,6
бонитет 1 запас на 1 га 262 кбм-сырорастущий; 58 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: 2,53
С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г,д,е)
1.6. Назначения мероприятия:
уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

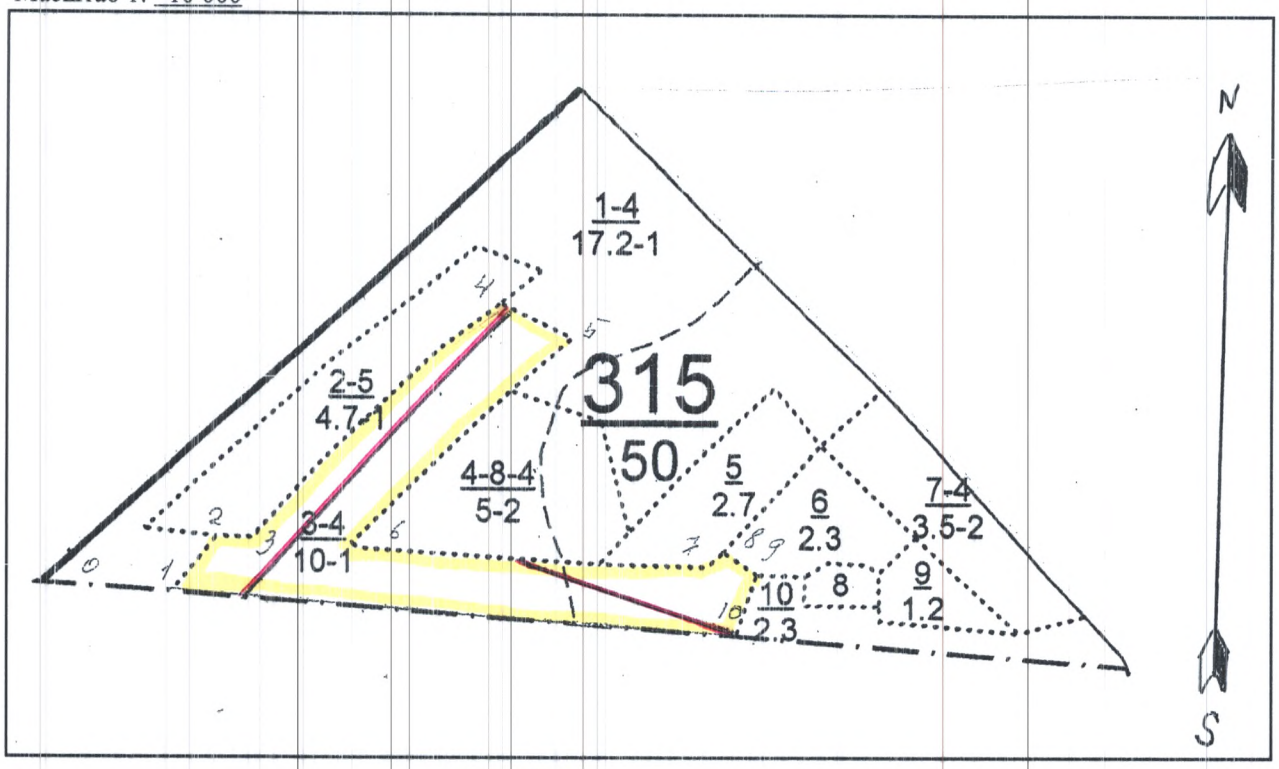
Фамилия,имя и отчество (при наличии) Хаев Илсаф Василович Подпись

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условное 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	пдощадь,га		
315	3	3	1	500	10	-	0,50	55˚59.459	050˚56.884
								55˚59.459	050˚56.900
								55˚59.655	050˚57.201
								55˚59.653	050˚57.207
			2	300	10	-	0,30	55˚59.427	050˚57.461
								55˚59.437	050˚57.469
								55˚59.481	050˚57.241
								55˚59.482	050˚57.232

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается а 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	55˚59.476	050˚56.597	156	6-7	55˚59.496	050˚56.984	461
1-2	55˚59.468	050˚56.758	89	7-8	55˚59.476	050˚57.427	22
2-3	55˚59.503	050˚56.811	42	8-9	55˚59.485	050˚57.448	50
3-4	55˚59.504	050˚56.858	444	9-10	55˚59.468	050˚57.490	81
4-5	55˚59.661	050˚57.183	100	10-1	55˚59.427	050˚57.461	750
5-6	55˚59.634	050˚57.268	387				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 13 сентября 2023 г.

2023-09-12 15:57
55.59.437
050.57.469

2023-09-12 16:25
55.59.482
050.57.232

2023-09-12 15.10
55.59.655
050.57.201

2023-09-12 14.20
55.59.459
050.56.884

Уч. лесничество КУКМОРСКОЕ Категория защитности Противоэрозионные леса Квартал 315

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,поч:ва,рельеф,особенности выдела.Отмет:ка о порослевом происх.Наимен.кат:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур:Кадастров.оценка	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонитета	Гр.полн.	Бонитет	Тип леса	Полнота леса	Запас сырораст. леса, дес. М3 Сумма на 1 га	Запас на выделе, дес.М3 общий	в т.ч. сосновых	Кл.запас.	Запас на выделе, дес.М3 захламленность	Хозяйственные мероприятия
1	17,2	3Е2Е1П3ЛП1ЛП	1	22	Е	75	23	28	4	2	1	ЕЛП	0,3	11	189	57	1	34	34
					Е	50	20	24				С2				38	1		
					П	75	23	28								19	2		
					ЛП		23	28								56	3		
					ЛП	50	20	20								19	3		
		подлесок: ЛЩ БРК Ж густой																	
2	4,7	лесные культуры																	
		9С1Е+ОС	1	25	С	83	25	32	5	3	1	СК	0,7	32	150	135	1	5	5
					Е		23	32				С2				15	1		
					ОС	70													
		подлесок: БРК Ж МЛ густой																	
		культуры-36 г.,состояние удовлетворительное																	
3	10,0	лесные культуры																	
		10С+Е+П+ЛП	1	24	С	75	24	28	4	2	1	СК	0,7	31	310	310	1		10
					Е	75						С2		+10					
					П	75													
					ЛП	75													
		подлесок: БРК Р МЛ густой																	
		культуры-44 г.,состояние удовлетворительное																	
4	5,0	6ЛП2ЛП2Е+Е	1	22	ЛП	75	23	28	8	4	2	ЛПТР	0,6	25	125	75	3	10	5	добр.выбор.ру
					ЛП	50	20	20				С2				25	3			15%
					Е	75	23	28								25	1		
					Е	50													
		подлесок: ЛЩ Р густой																	
5	2,7	лесные культуры																	
		8С2Е	1	22	С	57	22	24	3	2	1	СК	0,7	27	73	58	1		3
					Е		20	24				С2				15	1		
		подлесок: БРК Ж ЛЩ густой																	
		культуры-62 г.,состояние удовлетворительное																	
6	2,3	7Е2П1ЛП	1	22	Е	65	22	24	4	2	1	ЕЛП	0,5	19	44	31	1	5	5
					П		21	24				С2				9	2		

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 № 471.

лесных насаждений Сабинского (лесничество)

Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ленинское	-	4	5	35,5	5	35,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,5 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 Ленинское
Урочище (дача) - Квартал 4 Выдел 5 Лесопатологический выдел 5

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, 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 старого 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 >=1,51 -<=4,50) [V]

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=4,51) [ ]
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) [ ]

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный дубовый (код 360), 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: наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142).
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	Город	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 ствола (менее 1/2; более 1/2)	процентдеревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит_12,4__% 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 _12,4_%;

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 4 выделе 5 площадью 35,5 полнота 0,5 состав 5КЛ3ЛП2Д

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
Ленинское	-	4	5	35,5	5	35,5	УНД	35,5	Лп,Д	12,4	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. 09. 2023 год
Дата составления документа 13. 09. 2023 год

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

Должность: мастер леса Подпись _____ телефон 8(843)605-46-07

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 Ленинское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	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	4	5	35,5	экспл.	-	ОЗУ:участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	-	-	5Кл3Лп2Д	Кл	60	19	24	КЛД Д2	0,6	3	160	-	-
2018	4	5	35,5	экспл.	-	ОЗУ:участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Ф	5	35,5	5Кл3Лп2Д	Кл	60	19	24	КЛД Д3	0,5	3	140-сырорастущий; 20 - бурелом	2	1,5

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя,отчество (при наличии) Хуснуллин Рустам Нурисламович Подпись

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Ленинское Урочище (дача) -
Квартал 4 Выдел 5 Площадь выдела 35,5 га
Лесопатологический выдел 5 Площадь лесопатологического выдела 35,5 га
1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус 900х10; 600х10м.
Размер временной пробной площади: 1,5 га.
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 5КЛ3ЛП2Д; возраст 60 лет; тип леса КЛД Д2; полнота 0,5
бонитет 3 запас на 1 га 140 кбм - сырорастущий; 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:
трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый(код 360), 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: наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142). имеются сухие и поваленные деревья породы дуб и липа
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) Хуснуллин Рустам Нурисламович Подпись

Дата составления документа 13.09 2023 год телефон 8(843)605-46-07

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
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 Ленинское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое значение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического 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	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га.		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
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
4	5	35,5	эксп л	-	ОЗУ:участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	5	35,5	5КЛ3ЛП2Д	5КЛ	60	19	24	КЛДД2	0,5	3	140 - сырорастущий; 20 - бурелом	231	25,3		33,8		40,9										трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в) , 5(г,д,е)		УНД	35,5
									3ЛП		21	28					117	21,8		26,2				31,3							20,7				
									2Д	80	22	32					71	21,9		21,9				25,2							31,0				
итого		**35,5**		-			**35,5**										**419**	**23,5**		**29,2**		**20,5**		**14,4**							**12,4**				**35,5**

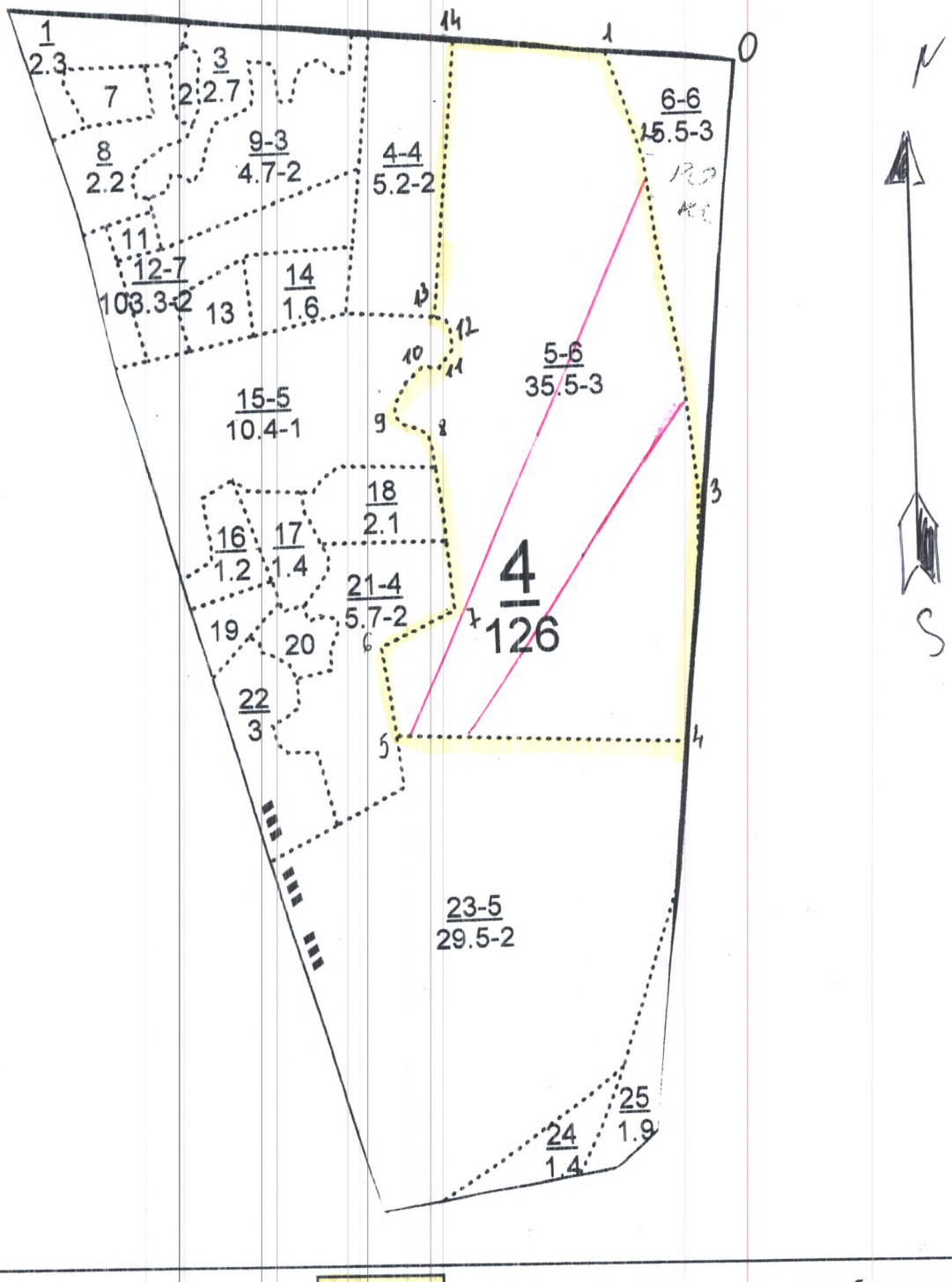
Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя,отчество (при наличии) Хуснуллин Рустам Нурисламович Подпись
Дата составления документа 13.09.2023г

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условное 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	пдощадь,га		
4	5	5	1	900	10	-	0,90	56°00.854	049°53.164
								56°00.855	049°53.163
								56°00.856	049°53.143
								56°00.857	049°53.187
4	5	5	2	600	10	-	0,60	56°00.220	049°53.400
								55°59.985	050°03.865
								56°00.206	050°04.116
								56°00.853	049°53.145

Пространственное размещение лесопатологических выделов

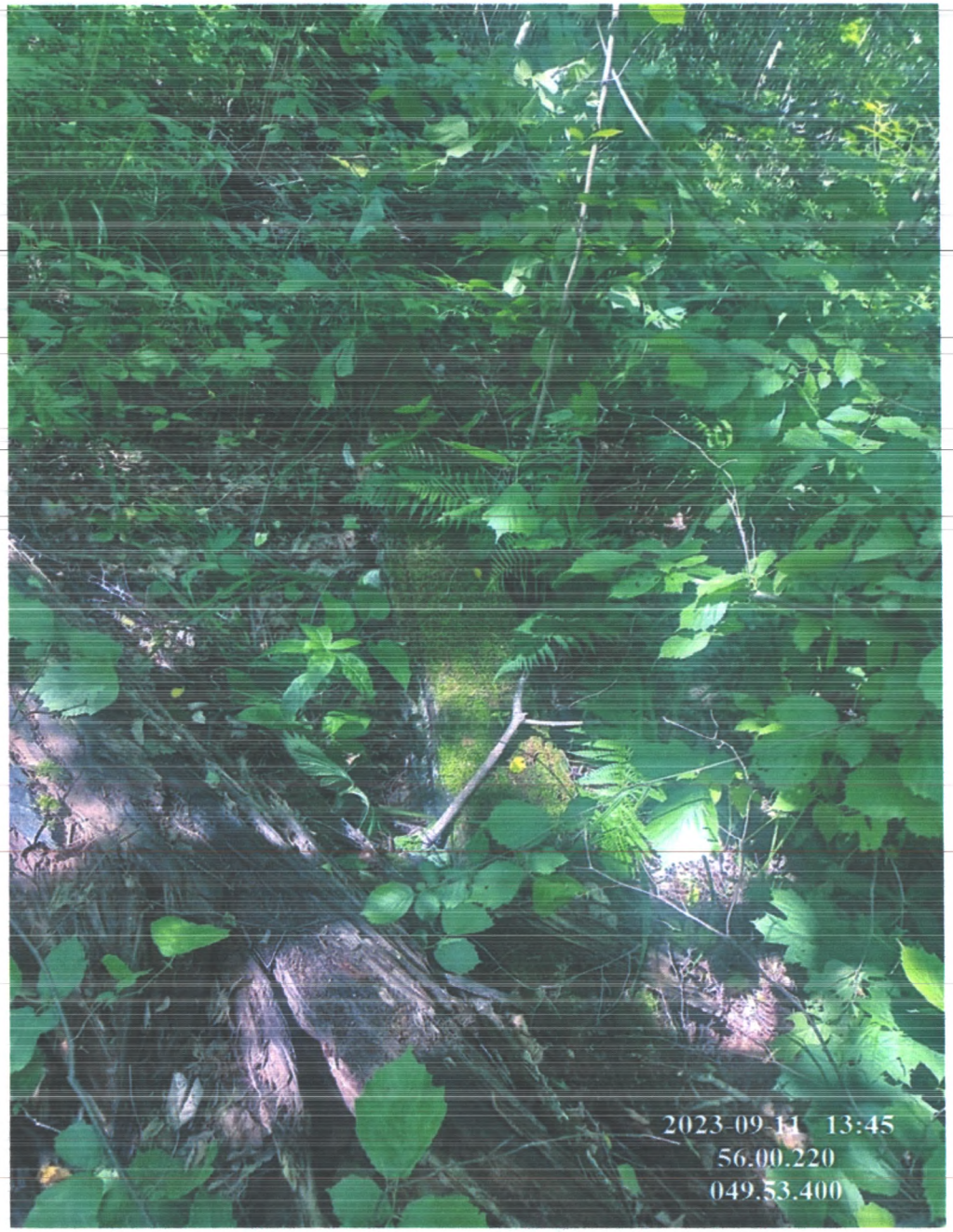
(включается а Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина,м
0-1	56°01.082	049°53.588	192	8-9	56°00.846	049°53.043	121
1-2	56°01.093	049°53.404	168	9-10	56°00.847	049°53.147	255
2-3	56°01.007	049°53.453	311	10-11	56°00.848	049°53.126	46
3-4	56°00.841	049°53.495	186	11-12	56°00.849	049°53.085	18
4-5	56°00.740	049°53.508	114	12-13	56°00.850	049°53.077	51
5-6	56°00.843	049°53.503	250	13-14	56°00.851	049°53.095	410
6-7	56°00.844	049°53.475	434	14-1	56°00.852	049°53.121	320
7-8	56°00.845	049°53.058	135				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия,имя и отчество (при наличии) Хуснуллин Рустам Нурисламович Подпись

Дата составления документа 13.09.2023г.


2023-09-11 13:45
56.00.220
049.53.400

2023-09-11 13:58
56.00.853
049.53.145

2023 09 11 13:19
56.00.857
049.53.187

ЛЕНИНСКОЕ УЧАСТК.Л-ВО. Эксплуатационные леса Квартал 4

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,поч:ва,рельеф,особенн:ости выдела.Отмет:ка о порослевом происх.Наимен.кат:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур:Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.ас	Гр.уп	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, дес. МЗ	Кл.ас	Запас на выделе, дес.МЗ: сухостоя	Запасы: ремонт	Единичн.	Захламленность	Хозяйственные 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
1	2,3	лесные культуры 10Е	1	16	Е	42	16	20	3	2	1	ЕЛП С2	0,8	18	41	41	1						
		культуры-77 г.,состояние хорошее озу: уч-ки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.																					
2	,4	Прогалина			ЛП						2	ЛПТР Д2											лесн.культуры ртк - 9 Д
		почва:серая лесная,среднесуглинистая,свежая,задернение среднее,среднемощная озу: уч-ки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.																					
3	2,7	лесные культуры 9С1Б	1	5	С Б	13	5 8	8 8	1	1	1	СК С2	0,7	5	14	13 1							
		культуры-06 г.,состояние удовлетворительное озу: уч-ки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.																					
4	5,2	6Д4ЛП	1	23	Д ЛП	80	23 22	36 24	4	2	2	ДКЛП Д2	0,7	23	120	72 48	3 2						
		подлесок: ЛЩ густой озу: уч-ки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.																					
5	35,5	5КЛ3ЛП2Д	1	20	КЛ ЛП Д	60 80	19 21 22	24 28 32	6	3	3	КЛД Д2	0,6	16	568	284 170 114	3 2 3						
		несомкн. культуры под пологом 10Е			Е	6							60										
		культуры-13 г.,вспашка борозд,посадка ручная,размещение 4,0*0,7 м,3600 шт/га,состояние удовлетворительное повреждение повреждение животными,ель,слабая поврежденность,поврежден.стволов лосем озу: уч-ки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.																					
6	5,5	5КЛ3ЛП2Д	1	20	КЛ ЛП Д	60 80	19 21 22	24 28 32	6	3	3	КЛД Д2	0,5	13	72	36 22 14	3 2 3						рубка обновл. 100% сохранен. пдр.
		несомкн. культуры под пологом 10Е			Е	6							60										

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 № 472.

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ленинское	-	4	23	29,5	23	29,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,5 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 Ленинское
Урочище (дача) - Квартал 4 Выдел 23 Лесопатологический выдел 23

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, 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 старого 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 >=1,51 -<=4,50) V

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=4,51)
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: трутовик настоящий (код 355),трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).
Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142).
СКС - 2,88

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	Город	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 ствола (менее 1/2; более 1/2)	процентдеревьев 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_17,1__% 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 _____%;
старого бурелома _17,1_%;

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 4 выделе 23 площадью 29,5 полнота 0,5 состав лесные культуры 5Д2Кл3Лп

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
Ленинское	-	4	23	29,5	23	29,5	УНД	29,5	Лп,Д	17,1	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 12 сентября 2023 год
Дата составления документа 13 сентября 2023 год

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

Должность: мастер леса Подпись _____ телефон 8(843)605-46-07

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 Ленинское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	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	4	23	29,5	экспл.	-	ОЗУ:участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	ТО	-	-	Лесные культуры 5Д2Кл3Лп	Д	87	23	26	ДКЛП Д2	0,6	2	190	-	-
2018	4	23	29,5	экспл.	-	ОЗУ:участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Ф	23	29,5	Лесные культуры 5Д2Кл3Лп	Д	87	23	26	ДКЛП Д2	0,5	2	166-сырорастущий; 34 - 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) Хуснуллин Рустам Нурисламович Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
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 Ленинское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое значение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га.	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления Н	без признаков ослабления Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослабленные Н	сильно ослабленные Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия: 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
4	23	29,5	эксп л	-	ОЗУ:участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	23	29,5	Лесные культуры 5Д2Кл3Лп	5Д	87	23	36	ДКЛПД2	0,5	2	166 - сырорастущий; 34 - бурелом	136	18,1		19,0		21,2		19,8							21,9	Трутовик настоящий (код 355),трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360),воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет,повлекшие слом стволов деревьев (код 822).		УНД	29,5
									2Кл	60	20	24					87	23,9		34,4		41,7													
									3Лп		22	28					117	21,8		26,2		31,3									20,7				
итого		**29,5**		-			**29,5**										**340**	**20,4**		**24,3**		**18,9**		**19,3**							**17,1**				**29,5**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя,отчество (при наличии) Хуснуллин Рустам Нурисламович Подпись
Дата составления документа 13 сентября 2023г.

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Ленинское Урочище (дача) -
Квартал 4 Выдел 23 Площадь выдела 29,5 га
Лесопатологический выдел 23 Площадь лесопатологического выдела 29,5 га
1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус 800х10; 400х10м.
Размер временной пробной площади: 1,2 га.
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: Лесные культуры 5Д2Кл3Лп; возраст 87 лет; тип леса ДКЛП Д2; полнота 0,5
бонитет 2 запас на 1 га 166 кбм - сырорастущий; 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), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360),
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
(код 822)
Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801),
слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142).
имеются сухие и поваленные деревья породы дуб и липа
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,88
С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г,д,е)
1.6. Назначения мероприятия:
уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

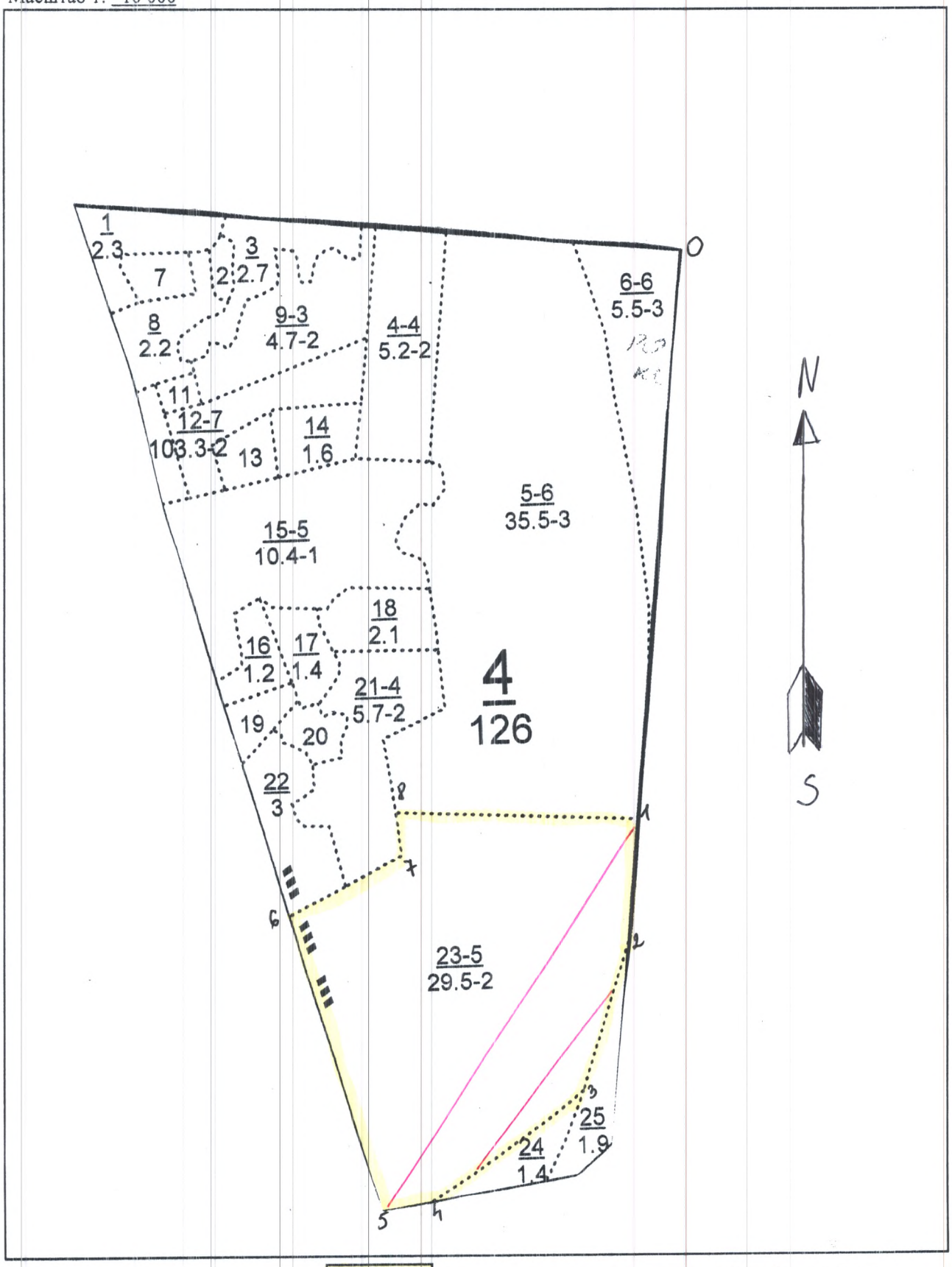
Фамилия,имя и отчество (при наличии) Хуснуллин Рустам Нурисламович Подпись

Дата составления документа 13. 09 2023 год телефон 8(843)605-46-07

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условное 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	пдощадь,га		
4	23	23	1	800	10	-	0,80	56°00.292	049°53.364
								56°00.197	049°53.102
								56°00.301	050°04.032
								56°00.324	050°04.031
4	23	23	2	400	10	-	0,40	55°59.987	050°03.840
								55°59.985	050°03.865
								56°00.206	050°04.116
								56°00.206	050°04.086

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается а 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°00.242	049°53.410	1000	5-6	56°00.520	049°53.062	75
1-2	56°00.212	049°53.345	258	6-7	56°00.561	049°53.058	425
2-3	56°00.194	049°53.098	99	7-8	56°00.545	049°53.467	205
3-4	56°00.186	049°53.003	549	8-1	56°00.435	049°53.451	420
4-5	56°00.472	049°52.867	222				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия,имя и отчество(при наличии) Хуснуллин Рустам Нурисламович Подпись _____

Дата составления документа 13 сентября 2023г.

2023-09-12 10:43
55.56.987
050.03.840

2023-09-12 10:59
56.00.206
050.04.086

2023-09-12 10:01
56.00.292
049.53.364

2023-09-12 10:33
56.00.324
050.04.031

ЛЕНИНСКОЕ УЧАСТК.Л-ВО. Эксплуатационные леса Квартал 4

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,поч:ва,рельеф,особенн:ости выдела.Отмет:ка о порослевом происх.Наимен.кат:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур:Кадастров.оценка	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.ас	Гр.уп	Бон.ит	Тип леса	Полнота	Запас сыраст. леса, дес. МЗ: Сумм на общий	в т.ч. спл. ТЛУ	по ста	по дер.	Кл.ас	Запас на выделе, дес.МЗ: Сумм на общий	в т.ч. спл. ТЛУ	по ста	по дер.	Хозяйственные 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
		культуры-85 г.,состояние неудовлетворительное,заглушен.мягколист.пород																					
		полнота неравномерная																					
		озу: уч-ки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.																					
23	29,5	лесные культуры																					
		5Д2КЛ3ЛП	1	22	Д	87	23	36	5	3	2	ДКЛП	0,6	19	561	281	3		30				
					КЛ	60	20	24				Д2				112	3						
					ЛП		22	28								168	2						
		подлесок: ЛЩ средний																					
		культуры-32 г.,состояние неудовлетворительное,погодные условия																					
		озу: уч-ки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.																					
24	1,4	лесные культуры																					
		5Д5ЛП	1	23	Д	97	24	36	5	3	2	ДКЛП	0,6	20	28	14	3						
					ЛП	70	22	32				Д2				14	2						
		подлесок: ЛЩ густой																					
		культуры-22 г.,состояние неудовлетворительное,заглушен.мягколист.пород																					
		озу: уч-ки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.																					
25	1,9	лесные культуры																					
		5Д5ЛП	1	23	Д	97	24	36	5	3	2	ДКЛП	0,6	20	38	19	3						
					ЛП	70	22	32				Д2				19	2						
		культуры-22 г.,состояние неудовлетворительное,погодные условия																					
26	,4	Квартальная просека																					
		ширина 4,0 м,протяженность 1,0 км,чистая																					
		просека северная																					
27	,6	Квартальная просека																					
		ширина 4,0 м,протяженность 1,5 км,чистая																					
		просека восточная																					
		Итого по кварталу																					
	126,0														2298				33				3
		по составляющим породам																					
														С	346								
														Е	138								

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 № 473.

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ленинское	-	20	4	62,5	4	62,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 62,5 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 Ленинское
Урочище (дача) - Квартал 20 Выдел 4 Лесопатологический выдел 4

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
-
-
(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 старого 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 >=1,51 -<=4,50) [V]

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=4,51) [ ]
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) [ ]

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: трутовик настоящий (код 355),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: наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142).
СКС - 3,10

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 ствола (менее 1/2; более 1/2)	процентдеревьев 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	21,6	Средняя

2.5. Выборке подлежит_21,6__% 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 _21,6_%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составила 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет____0,3_____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в квартале 20 выделе 4 площадью 62,5 полнота 0,5 состав 8ЛП1ЛП1ДН+КЛ+В

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
Ленинское	-	20	4	62,5	4	62,5	УНД	62,5	Лп	21,6	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 11 сентября 2023 год
Дата составления документа 13 сентября 2023 год

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

Должность: участковый лесничий Подпись_____ телефон 8(843)605-46-07

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 Ленинское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложена 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	20	4	62,5	экспл.	-	нет	ТО	-	-	8ЛП1ЛП1ДН+КЛ+В	ЛП	90	24	32	ЛПТР Д2	0,7	2	330	-	-
2018	20	4	62,5	экспл.	-	нет	Ф	4	62,5	8ЛП1ЛП1ДН+КЛ+В	ЛП	90	24	32	ЛПТР Д3	0,5	2	259-сырорастущий; 71 - бурелом	2	1,9

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя,отчество (при наличий) Сагдиев Алмаз Накифович Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
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 Ленинское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое значение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического 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	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
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
20	4	62,5	эксп л	-	нет	4	62,5	8ЛП1ЛП1ДН+КЛ+В	8ЛП	90	24	32	ЛПТРД2	0,5	2	259 - сырорастущий; 71 - бурелом	873	12,0		16,5		22,0		25,5							24,0	трутовик настоящий (код 355),воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в) ; 5(г,д,е)		УНД	62,5
									1ЛП	60	20	20																							
									1ДН	130	25	48					38	100,0																		
									КЛ	70							36	100,0																		
									В	70							36	100,0																		
итого		**62,5**		-			**62,5**										**983**	**20,9**		**14,8**		**19,8**		**22,9**							**21,6**				**62,5**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя,отчество (при наличий) Сагдиев Алмаз Накифович Подпись
Дата составления документа 13 сентября 2023г

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Сабинское

Участковое лесничество Ленинское Урочище (дача) -

Квартал 20 Выдел 4 Площадь выдела 62,5 га

Лесопатологический выдел 4 Площадь лесопатологического выдела 62,5 га

1.2. Метод перечета:

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

Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус 1000х10; 900х10м.

Размер временной пробной площади: 1,9 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8ЛП1ЛП1ДН+КЛ+В; возраст 90 лет; тип леса ЛПТР Д2; полнота 0,5

бонитет 1 запас на 2 га 259 кбм - сырорастущий; 71 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),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 липа

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,10

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

1.6. Назначения мероприятия:

уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

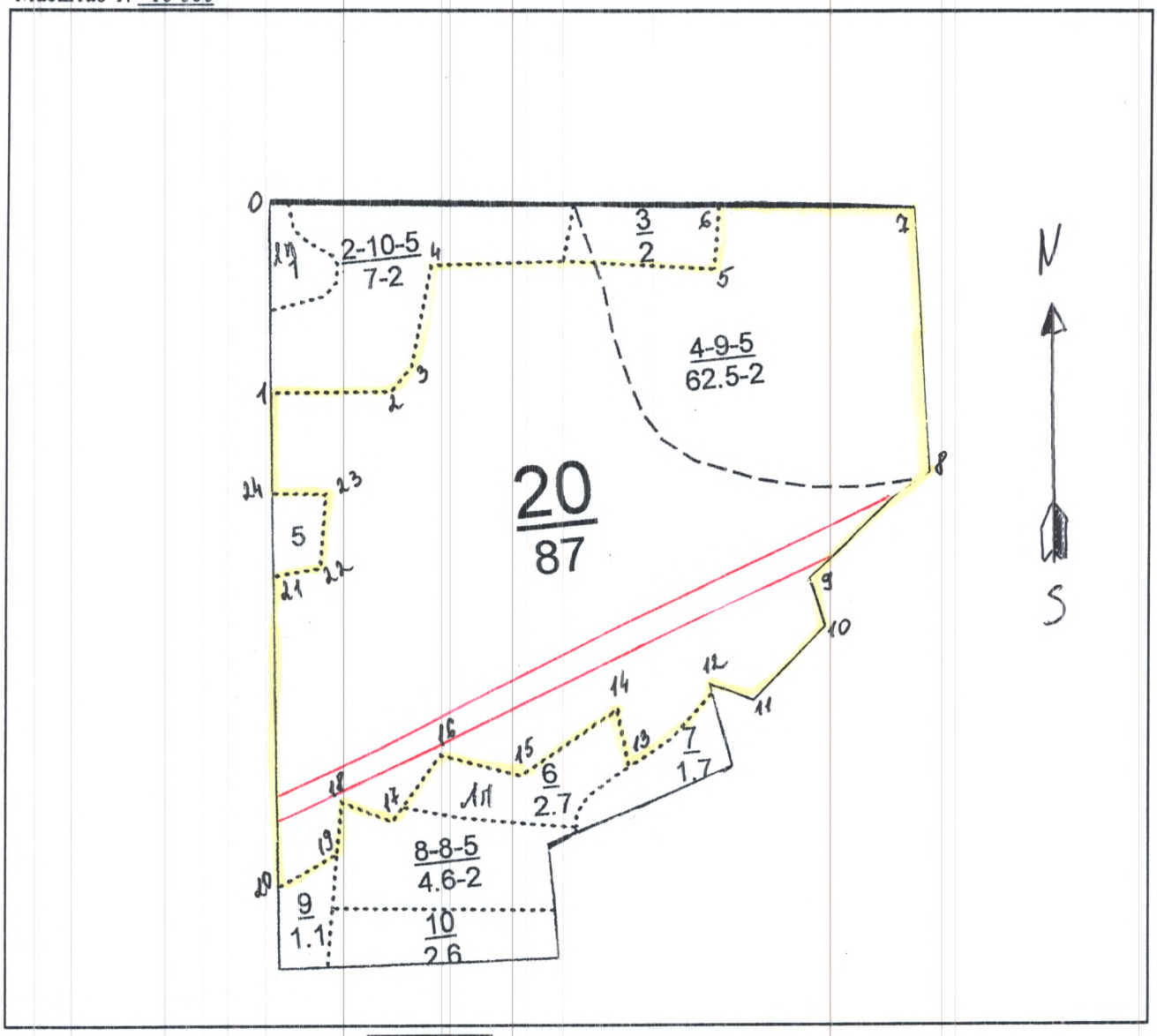
Фамилия,имя и отчество (при наличии) Сагдиев Алмаз Накифович Подпись

Дата составления документа 13 сентября 2023 год телефон 8(843)605-46-07

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условное обозначения — участок лесопатологического обследования

пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического	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	пдощадь,га		
20	4	4	1	1000	10	-	1,00	55°58.978	049°49.779
								55°58.962	049°49.771
								55°59.122	049°50.720
								55°59.109	049°50.677
20	4	4	2	900	10	-	0,90	55°58.995	049°49.773
								55°58.933	049°49.771
								55°59.087	049°50.622
								55°59.072	049°50.603

Пространственное размещение лесопатологических выделов

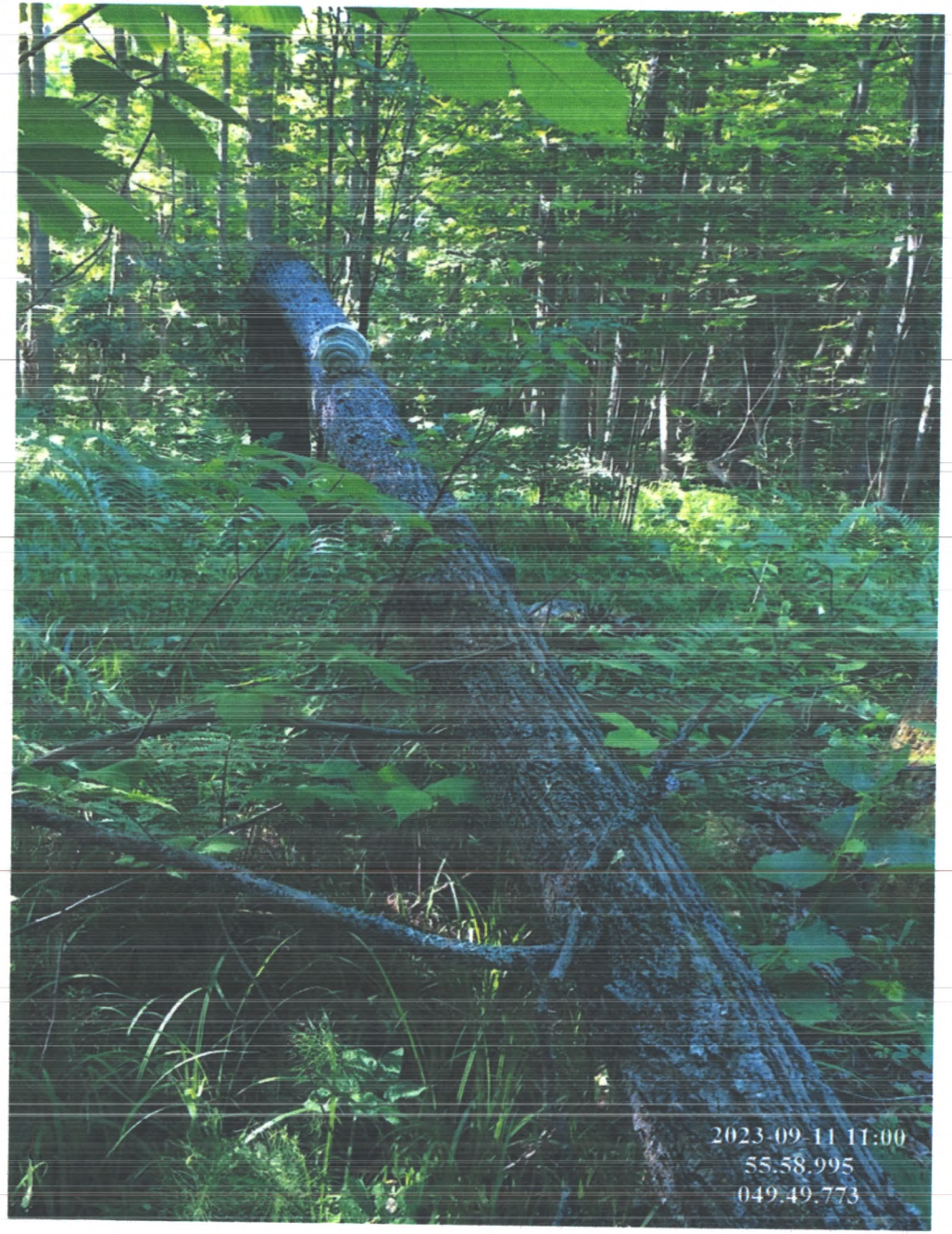
(включается а Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

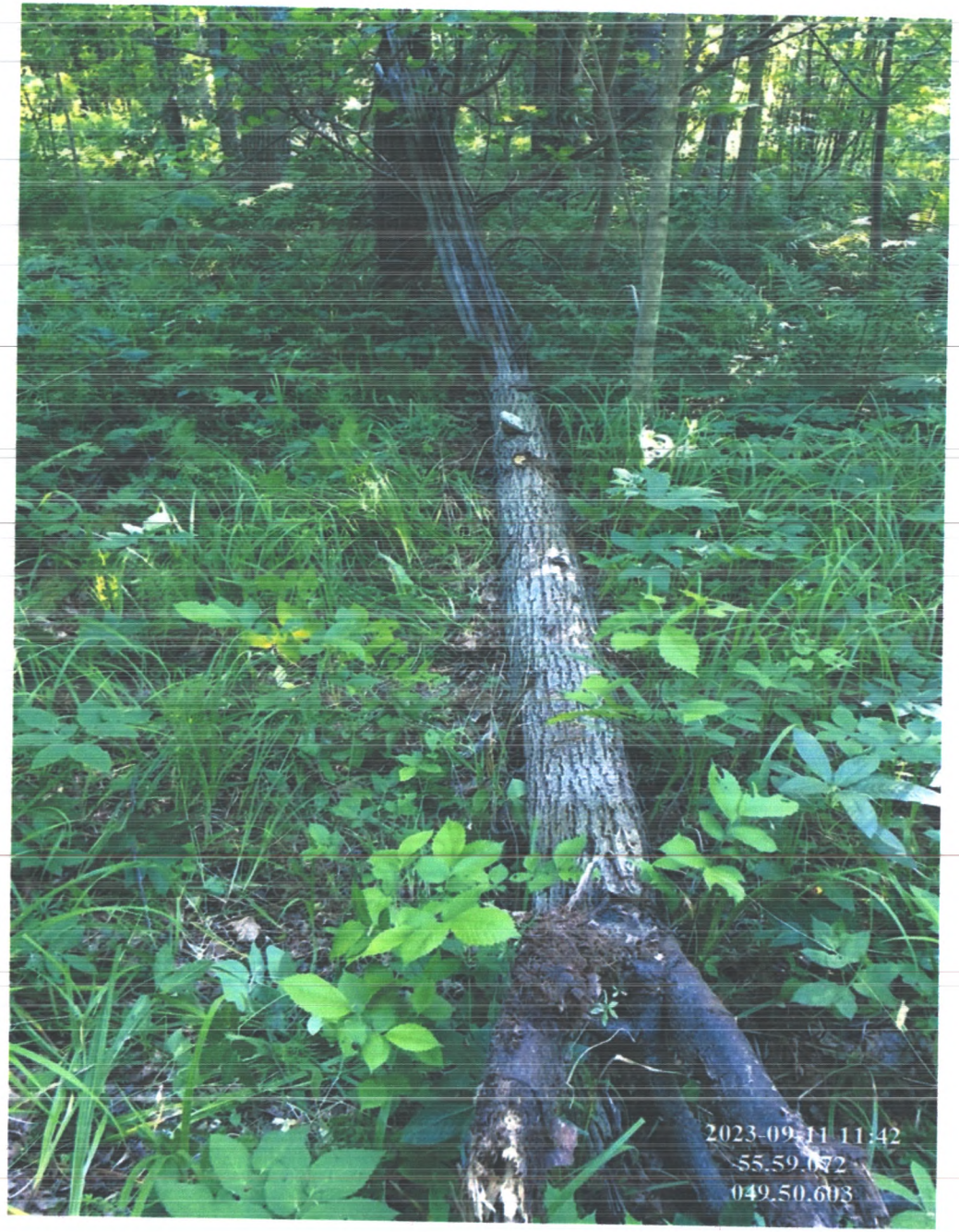
номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина,м
0-1	55°59.339	049°50.780	390	13-14	55°58.865	049°49.754	452
1-2	55°59.129	049°50.762	249	14-15	55°59.108	049°49.797	68
2-3	55°59.053	049°50.565	70	15-16	55°59.111	049°49.862	102
3-4	55°59.015	049°50.577	147	16-17	55°59.164	049°49.884	80
4-5	55°58.969	049°50.462	64	17-18	55°59.174	049°49.809	145
5-6	55°58.982	049°50.405	168	18-19	55°59.252	049°49.823	181
6-7	55°58.928	049°50.275	81	19-20	55°59.240	049°49.997	56
7-8	55°58.972	049°50.267	169	20-21	55°59.260	049°50.038	146
8-9	55°58.930	049°50.123	128	21-22	55°59.334	049°50.083	406
9-10	55°58.956	049°50.008	117	22-23	55°59.310	049°50.472	90
10-11	55°58.910	049°49.929	81	23-24	55°59.357	049°50.791	286
11-12	55°58.928	049°49.858	74	24-1	55°59.342	049°50.770	151
12-13	55°58.889	049°49.843	103				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия,имя и отчество(при наличии) Сагдиев Алмаз Накифович Подпись _____

Дата составления документа 13 сентября 2023г.


2023-09-11 11:00
55.58.995
049.49.773


2023-09-11 11:42
55.59.072
049.50.603

2023-09-11 9:30
55.58.978
049.49.779

2023-09-11 9:51
55.59.109
049.50.677

ЛЕНИНСКОЕ УЧАСТК.Л-ВО. Эксплуатационные леса Квартал 20

N выдела	Площадь, га	Состав. Подрост, подлесок покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отмет. о порослевом происх. Наимен. кат. зег. незалес. земель. Хар. лесных культур. Кадастров. оценка	Ярус	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полнота	Запас сырораст. леса, дес. МЗ: на 1 га	Запас сырораст. леса, дес. МЗ: общий на выдел	в т.ч. по составляющим	Класс товарности	Запас на выделе, дес. МЗ: сухостоя	Запас на выделе: редин	Запас на выделе: единичные дер. ест. воз.	захламлен.: общий	захламлен.: ликвида	Хозяйственные 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
1	1,0	4ЛП4Б2КЛ+ОС	1	15	ЛП	30	14	16	3	2	2	ЛПТР	0,7	14	14	6	2						прореж.1гр.оч
					Б	45	18	20				Д2				5	2						25%
					КЛ	30	12	12								3	3						
					ОС	50																	
		культуры-88 г.,состояние погибшие,погодные условия																					
		повреждение погодные условия,дуб,гибель лесных культур,засуха																					
2	7,0	9ЛП1ДН+КЛ+ЛП	1	24	ЛП	100	24	32	10	4	2	ЛПТР	0,6	28	196	176	3						сплошная рубк
					ДН	130	25	28				Д2				20	3						сохранен. пдр.
					КЛ	70																	
					ЛП	50																	
		подрост: 10ЛП (10) 4,0 м, 2,5 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: БРК ЛЩ средний																					
3	2,0	5ЛП3ОС2Б+КЛ	1	23	ЛП	65	21	24	7	4	2	ЛПТР	0,8	35	70	35	2						сплошная рубк
					ОС		24	28				Д2				21	3						сохранен. пдр.
					Б		25	28								14	2						
					КЛ	50																	
		подрост: 10ЛП (10) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: ЛЩ средний																					
		повреждение болезни стволов и корней,осина,средняя поврежденность,трутовик осиновый ложный																					
4	62,5	8ЛП1ЛП1ДН+КЛ+В	1	24	ЛП	90	24	32	9	4	2	ЛПТР	0,7	33	2063	1651	3						сплошная рубк
					ЛП	60	20	20				Д2				206	2						сохранен. пдр.
					ДН	130	25	48								206	3						
					КЛ	70																	
					В	70																	
		подрост: 10ЛП (15) 5,0 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: ЛЩ средний																					
		состав неоднородный,полнота неравномерная																					
5	,9	10ЛП+ЛП+КЛ	1	23	ЛП	85	23	28	9	4	3	ЛПТР	0,4	18	16	16	3						сплошная рубк
					ЛП	50						Д2											сохранен. пдр.
					КЛ	40																	
		подрост: 10ЛП (10) 4,0 м, 2,5 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: ЛЩ средний																					

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 № 474.

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]
2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ленинское	-	23	1	48,0	1	48,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 48,0 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 Ленинское
Урочище (дача) - Квартал 23 Выдел 1 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ - _____ (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 старого 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 >=1,51 -<=4,50) [V]

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=4,51) [ ]
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) [ ]

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: трутовик настоящий (код 355),
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: наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142).
СКС - 3,17

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 ствола (менее 1/2; более 1/2)	процентдеревьев 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_16,8__ % 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 _16,8_%;

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 23 выделе 1 площадью 48,0 полнота 0,7 состав лесные культуры 5Д5Лп2Лп+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
Ленинское	-	23	1	48,0	1	48,0	УНД	48,0	Лп	16,8	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 сентября 2023 год
Дата составления документа 12 сентября 2023 год

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

Должность: мастер леса Подпись _____ телефон 8(843)605-46-07

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 Ленинское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложена 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	23	1	48,0	экспл.	-	нет	ТО	-	-	Лесные культуры 3Д5Лп2Лп+Кл	Лп	92	24	28	ДКЛП Д2	0,9	2	320	-	-
2018	23	1	48,0	экспл.	-	нет	Ф	5	48,0	Лесные культуры 3Д5Лп2Лп+Кл	Лп	60	24	28	ДКЛП Д2	0,7	2	266-сырорастущий; 54 - бурелом	3	1,9

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя,отчество (при наличий) Гильмиев Ильгам Рашитович Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
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 Ленинское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое значение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га.	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления Н	Р	ослабленные Н	Р	сильно ослабленные Н	Р	усыхающие Н	Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия: 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
23	1	48,0	экспл	-	нет	1	48,0	Лесные культуры 3Д5Лп2Лп+Кл	3Д	92	24	32	ДКЛП Д2	0,7	2	266 - сырорастущий; 54 - бурелом	285	20,4		21,9		22,6		35,1								трутовик настоящий (код 355),воздействие шквалистых ураганных ветров прошлых лет,повлекшие слом стволов деревьев (код 822)		УНД	48,0
									5Лп	90	24	28					869	9,7		19,4		20,2		26,6							24,1				
									2Лп	70	22	24																							
									К	60							4	100,0																	
ИТОГО		**48,0**		-			**48,0**										**1158**	**13,1**		**20,1**		**21,0**		**29,1**							**16,8**				**48,0**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя,отчество (при наличии) Гильмиев Ильгам Рашитович Подпись _____
Дата составления документа 13 сентября 2023г

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Ленинское Урочище (дача) -
Квартал 23 Выдел 1 Площадь выдела 48,0 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 48,0 га
1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/ площадок 3 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус 700х10; 700х10м; 600х10м)
Размер временной пробной площади: 2,0 га.
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: Лесные культуры 3Д5Лп2Лп+Кл; возраст 92 лет; тип леса ДКЛП Д2; полнота 0,7
бонитет 2 запас на 1 га 266 кбм - сырорастущий; 54 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),
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)
Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), слом ствола под действием шквалистых и ураганных ветров (код 142). имеются сухие и поваленные деревья породы липа
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,17
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) Гильмиев Ильгам Рашитович Подпись

Дата составления документа 23 сентября 2023 год телефон 8(843)605-46-07

Приложение 3

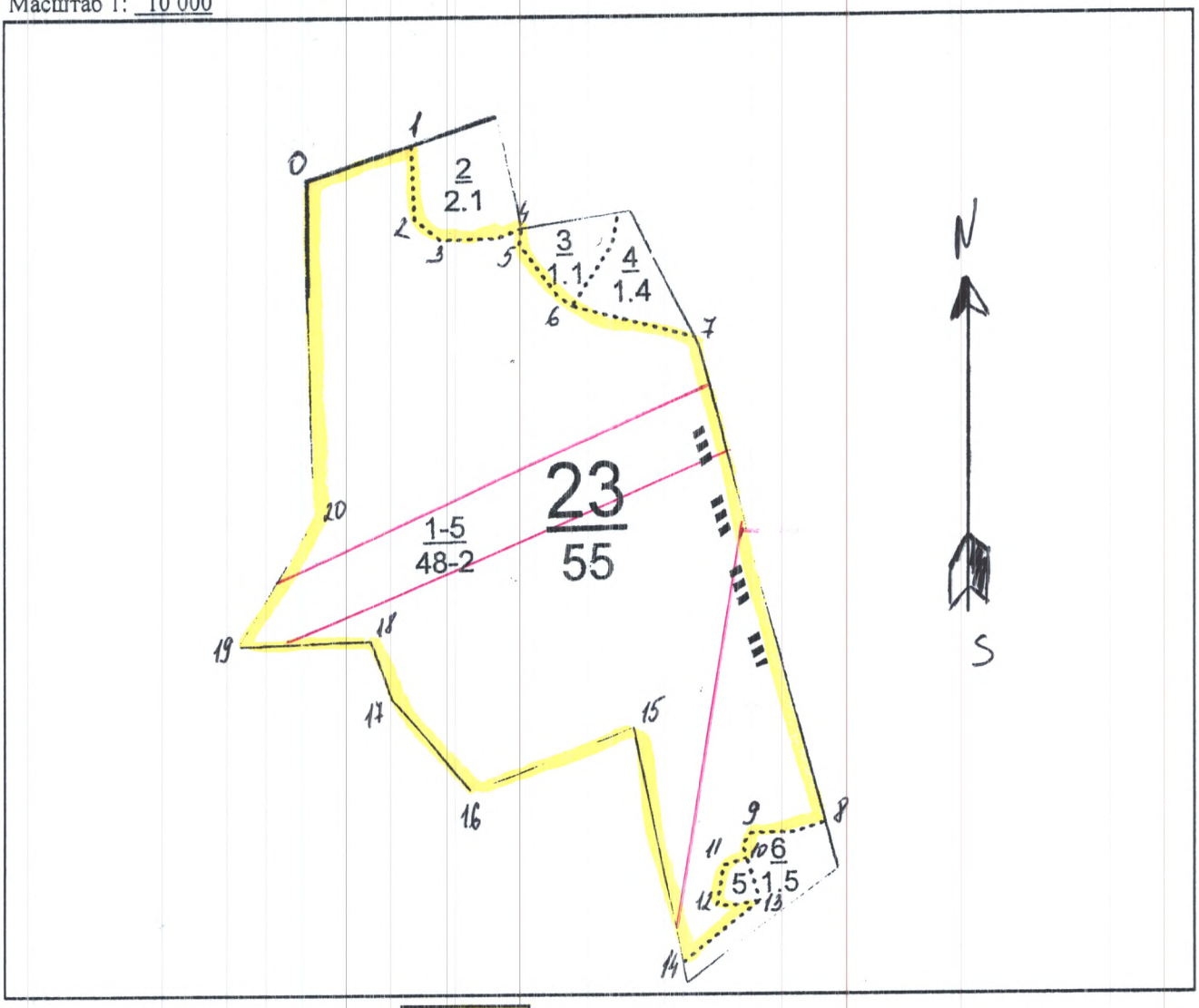
к акту лесопатологического обследования

утвержденному Приказом Минприроды России

от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условное 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	пдощадь,га		
23	1	1	1	700	10	-	0,70	55°58.872	049°50.150
								56°00.044	050°03.891
								56°00.301	050°04.032
								56°00.324	050°04.031
23	1	1	2	700	10	-	0,70	56°00.220	050°04.049
								56°00.208	050°04.068
								56°00.207	050°04.141
								56°00.170	050°04.170
23	1	1	3	600	10	-	0,60	55°59.987	050°03.840
								55°59.985	050°03.865
								56°00.206	050°04.116
								56°00.206	050°04.086

Пространственное размещение лесопатологических выделов

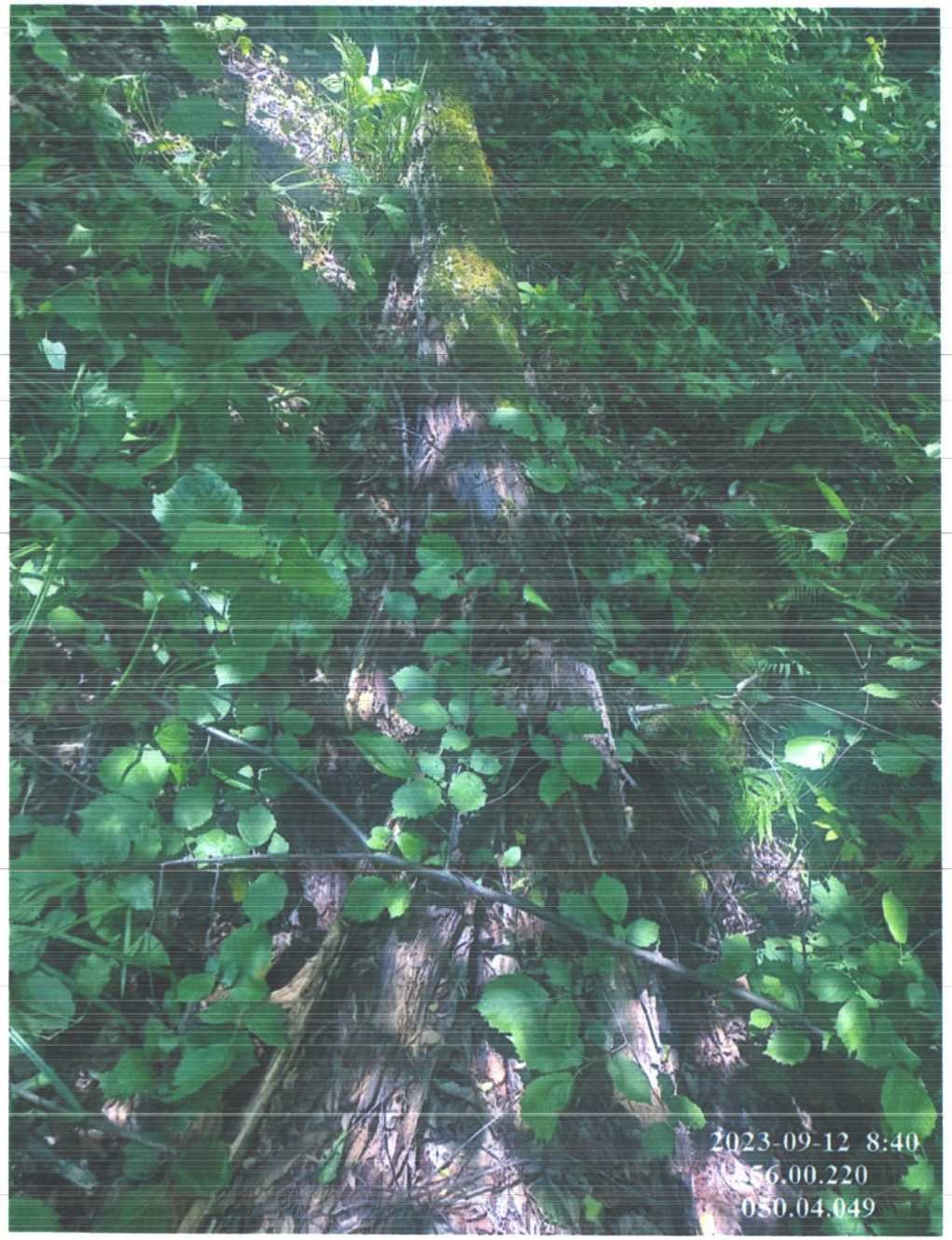
(включается а Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина,м
0-1	55°58.873	049°50.152	151	11-12	55°58.336	049°50.686	49
1-2	55°58.899	049°50.302	117	12-13	55°58.310	049°50.679	51
2-3	55°58.836	049°50.300	36	13-14	55°58.309	049°50.728	131
3-4	55°58.826	049°50.329	117	14-15	55°58.265	049°50.629	339
4-5	55°58.829	049°50.442	137	15-16	55°58.445	049°50.570	248
5-6	55°58.766	049°50.511	177	16-17	55°58.399	049°50.345	173
6-7	55°58.744	049°50.677	704	17-18	55°58.474	049°50.244	96
7-8	55°58.373	049°50.827	44	18-19	55°58.522	049°50.213	191
8-9	55°58.361	049°50.791	66	19-20	55°58.522	049°50.029	210
9-10	55°58.362	049°50.728	27	20-0	55°58.616	049°50.142	151
10-11	55°58.349	049°50.716	39				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия,имя и отчество(при наличии) Гильмиев Ильгам Рашитович Подпись _____

Дата составления документа 13 сентября 2023г

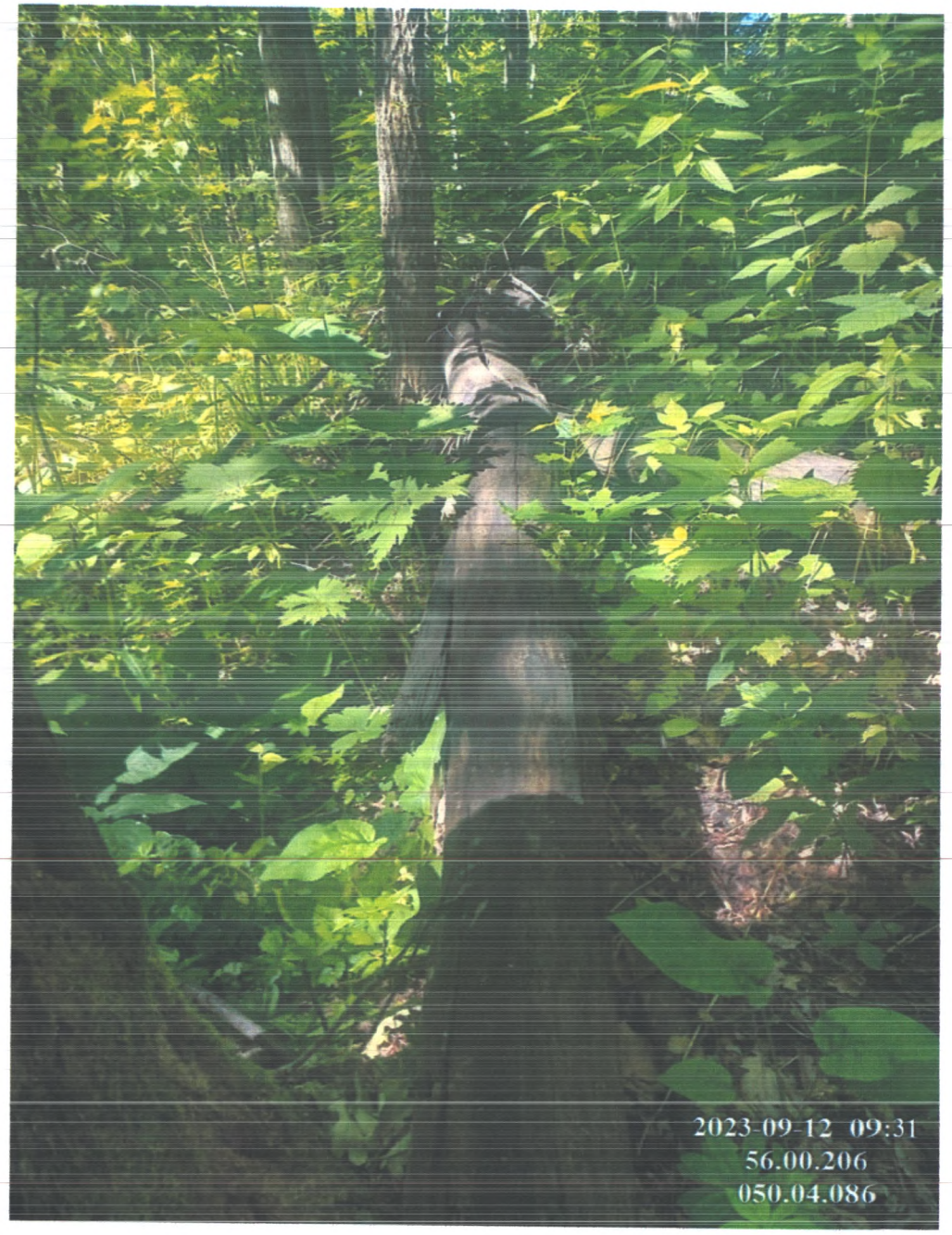

2023-09-12 8:40
56.00.220
050.04.049

2023-09-12 8:53
56.00.170
050.04.170

2023-09-12 8:02
58.872
050.50.150

2023-09-12 8:26
56.00.324
050.04.031

2023-09-12 09:16
55.59.987
050.03.846


2023-09-12 09:31
56.00.206
050.04.086

ЛЕНИНСКОЕ УЧАСТК.Л-ВО. Эксплуатационные леса Квартал 23

N выдела	Площадь, га	Состав лесов покров, почв. ресурсы, особенности выдела. Отмет. ка о порослевом происх. Наимен. кат. земель. Хар. лесных культур. Кадастров. оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл. бонит.	Гр. полн.	Бон. класс	Тип леса	Полнота леса	Запас сыраст. леса, дес. МЗ: Сумм. на общий площадь	в т.ч. на выделенную площадь	Кл. ас.	Запас на выделе, дес.МЗ: сортиментов						Хозяйственные 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
1	48,0	лесные культуры																					рубка обновл. 20%
		3Д5ЛП2ЛП+КЛ	1	24	Д	92	24	32	5	3	2	ДКЛП Д2	0,9	32	1536	461	3						
					ЛП	90	24	28								768	3						
					ЛП	70	22	24								307	3						
					КЛ	60																	
		подрост: 6Д4ЛП (15) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		культуры-27 г.,состояние неудовлетворительное,заглушен.мягколист.пород																					
		состав неоднородный,полнота неравномерная																					
2	2,1	5ЛП2ДН3ЛП	1	23	ЛП	85	24	28	9	4	2	ЛПТР С2	0,5	22	46	23	3						сплошная рубк лесн.культуры ртк - 6 Е
					ДН		23	32								9	3						
					ЛП	65	22	24								14	3						
3	1,1	лесные культуры																					
		10С	1	25	С	63	25	28	4	3	1А	СЛП С2	0,7	32	35	35	1	2			2		
		культуры-56 г.,состояние удовлетворительное																					
4	1,4	7ЛП1ОС2ДН	1	23	ЛП	80	23	28	8	4	2	ЛПТР С2	0,6	26	36	25	3						сплошная рубк лесн.культуры ртк - 6 Е
					ОС		26	32								4	3						
					ДН		20	32								7	3						
5	,3	лесные культуры																					прореж.1гр.оч 30%
		5Д3ДН2ЛП	1	20	Д	52	17	20	3	2	2	ДКЛП Д2	0,8	21	6	3	3						
					ДН	85	22	32								2	3						
					ЛП		23	28								1	3						
		культуры-67 г.,состояние неудовлетворительное,заглушен.мягколист.пород																					
6	1,5	7Б2ОС1ЛП	1	14	Б	20	12	10	2	1	1	БОС С2	0,7	10	15	10							
					ОС		21	10								3							
					ЛП		10	8								2							
7	,1	Квартальная просека ширина 4,0 м,протяженность 0,3 км,чистая просека северная																					

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 № 475.

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ленинское	-	51	32	29,5	32	28,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,3 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 Ленинское
Урочище (дача) - Квартал 51 Выдел 32 Лесопатологический выдел 32

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).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует **(не соответствует)** таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
Причина несоответствия:в результате образования старого бурелома уменьшился запас сырорастущей древесины на 1 га
2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=1,51 -<=4,50) [V]

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=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 в ветров (код 142), наличие плодовых тел на стволе(код 801), наличие гнили(код 832)
СКС - 2,54

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 ствола (менее 1/2; более 1/2)	процентдеревьев 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 13,6 % 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 ____13,6____%;

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 51 выделе 32 площадью 29,5 полнота 0,4 состав 5ЛП2Б2ОС1ДН

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
Ленинское	-	51	32	29,5	32	28,3	УНД	28,3	ЛП,Б	13,6	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) Гильмиев Ильгам Рашитович
Организация ГБУ "Учебно-опытный Сабинский лесхоз"

Должность: мастер леса Подпись _____ телефон 8(843)605-46-07

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 Ленинское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	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	51	32	29,5	экспл.	-	нет	ТО	-	-	5ЛП2Б2ОС1ДН	ЛП	70	22	28	ЛПТР С2	0,4	2	180	-	-
2018	51	32	29,5	экспл.	-	нет	Ф	32	28,3	5ЛП2Б2ОС1ДН	ЛП	70	22	28	ЛПТР С2	0,4	2	173-сырорастущий; 27-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) Гильмиев Ильгам Рашитович Подпись _____

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
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 Ленинское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое значение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га.	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления Н	Р	ослабленные Н	Р	сильно ослабленные Н	Р	усыхающие Н	Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия: 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
51	32	29,5	эксплуатационные	-	нет	32	28,3	5ЛП2Б2ОС1ДН	5ЛП	70	22	28	ЛПТРС2	0,4	2	173-сырорастущий; 23-бурелом	209	33,0		30,4				20,2							16,8	Трутовик настоящий (код 355), Засуха(код 830),гниль (код 350), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), с нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в) ; 5(г,д,е)		УНД	28,3
									2Б		25	32					174	10,6		5,8		24,9		31,7							27,0				
									2ОС		24	32					58	32,2		52,9		14,9													
									1ДН		21	36					49	56,2		19,8		24,0													
итого		**29,5**					**28,3**										**490**	**30,6**		**28,9**		**10,4**		**16,5**							**13,6**				**28,3**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя,отчество (при наличии) Гильмиев Ильгам Рашитович Подпись
Дата составления документа 13/IX 2023 год

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования утвержденному
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
Лесничество Сабинское
Участковое лесничество Ленинское Урочище (дача) -
Квартал 51 Выдел 32 Площадь выдела 29,5 га
Лесопатологический выдел 32 Площадь лесопатологического выдела 28,3 га
1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/ площадок 2 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) 800х10 м; 400х10 м.
Размер временной пробной площади: 1,2 га.
1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5ЛП2Б2ОС1ДН; возраст 70 лет; тип леса ЛПТР С2; полнота 0,4
бонитет 2 запас на 1 га 173 кбм-сырорастущий ,27 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),гниль (код 350) 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: 2,54
С нарушенной устойчивостью 5 (а, б, в); 5 (г,д,е)
1.6. Назначения мероприятия:
уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

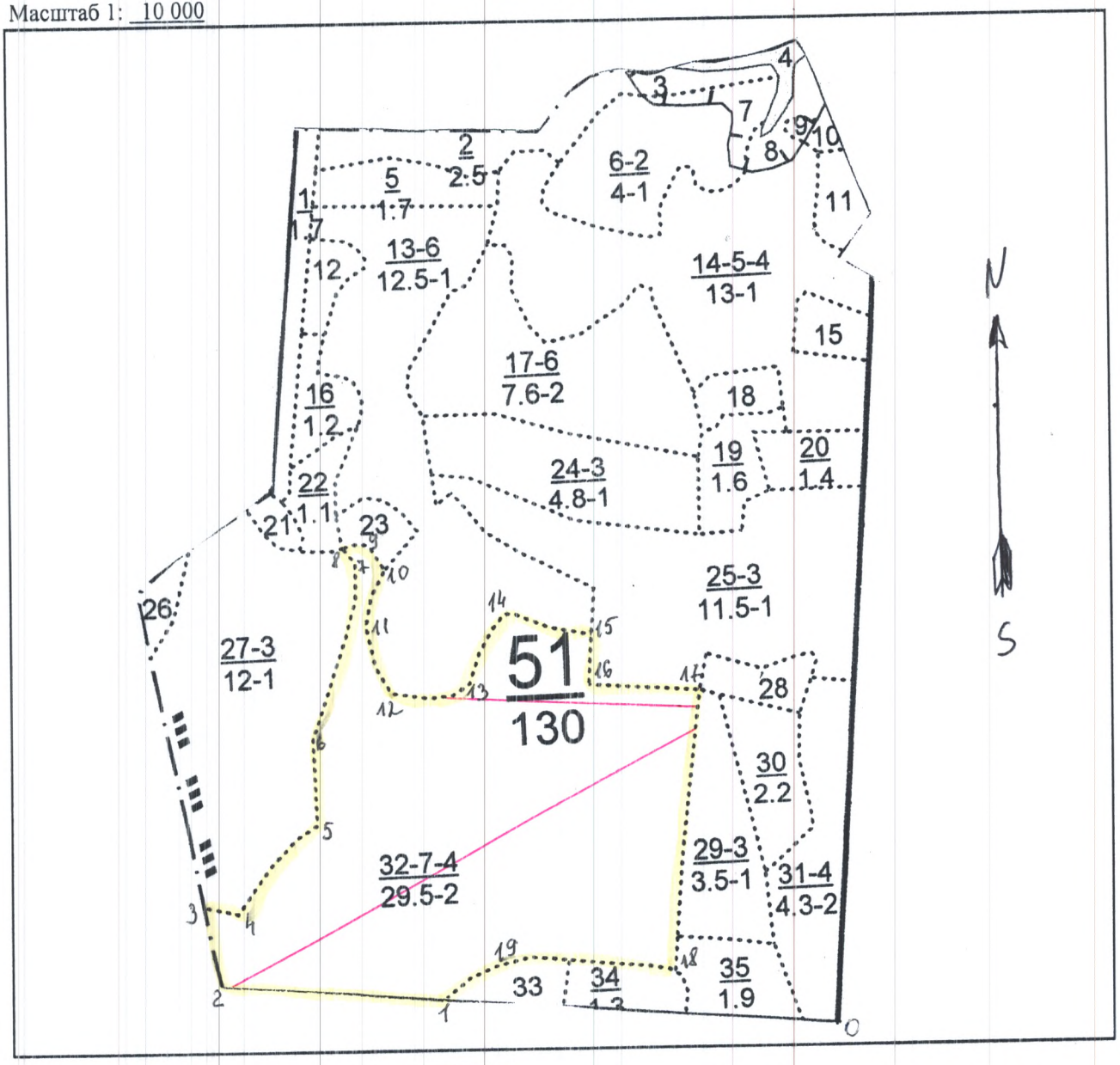
Фамилия,имя и отчество (при наличии) Гильмиев Ильгам Рашитович Подпись

Дата составления документа 13 сентября 2023 год телефон 8(843)605-46-07

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условное 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	пдощадь,га		
51	32	32	1	800	10	-	0,80	56°00.070	050°02.584
								56°00.069	050°02.596
								56°00.279	050°03.303
								56°00.273	050°03.301
51	32	32	2	400	10	-	0,40	56°00.293	050°02.926
								56°02.297	050°02.953
								56°00.285	050°03.303
								56°00.281	050°03.301

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается а 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°00.305	050°02.974	600	10-11	56°00.049	050°02.916	39
1-2	56°00.328	050°02.988	350	11-12	56°00.068	050°02.584	110
2-3	56°00.357	050°03.028	135	12-13	56°00.063	050°02.942	100
3-4	56°00.337	050°03.151	72	13-14	56°00.049	050°02.916	123
4-5	56°00.298	050°03.147	50	14-15	56°00.068	050°02.584	135
5-6	56°00.286	050°03.307	181	15-16	56°00.336	050°03.148	70
6-7	56°00.059	050°03.249	193	16-17	56°00.287	050°03.306	165
7-8	56°00.074	050°03.096	251	17-18	56°00.287	050°03.306	425
8-9	56°00.080	050°03.041	31	18-19	56°00.061	050°03.247	223
9-10	56°00.063	050°02.942	38	19-1	56°00.080	050°03.035	141

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия,имя и отчество(при наличии) Гильмиев Ильгам Рашитович Подпись _____
Дата составления документа 13 сентября 2023 год

2023-09-11 8:48
56.00.293
050.02.926

2023-09-11 9:05
56.00.281
050.03.301

2023-09-11 8:02
56.00.070
050.02.584

2023-09-11 8:16
56.00.273
050.03.301

ЛЕНИНСКОЕ УЧАСТК.Л-ВО. Эксплуатационные леса Квартал 51

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,поросль,почв.,рельеф,особенности выдела.Отмет.,ка о порослевом происх.Наимен.кат.,ег.незалес.земель.Хар.лесных культур,Кадастров.оценка	Уклон	Состояние	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонит.	Гр.полн.	Бон.запас	Тип леса	Полнота леса	Запас сыраст. леса, дес. МЗ: Сумма на 1 га	общий	в т.ч. по породам	Кл.возр.	Запас на выделе, дес.МЗ: хозяйственные	стоя	дин	единичные	захламленность	общий	Хозяйственные 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
31	4,3	лесные культуры																					прох.р.2гр.оч
		4Д4Б1ЛП1ОС		1	23	Д	69	21	28	4	2	2	ДКЛП	0,8	26	112	45	3					20%
						Б	70	25	36				Д2				45	2					
						ЛП		23	32								11	2					
						ОС		24	36								11	3					
		подлесок: ЛЩ средний																					
		культуры-50 г.,состояние неудовлетворительное,заглушен.мягколист.пород																					
32	29,5	5ЛП2Б2ОС1ДН		1	23	ЛП	70	22	28	7	4	2	ЛПТР	0,4	18	531	266	2	30		30		сплошная рубк
						Б		25	32				С2				106	2					лесн.культуры
						ОС		24	32								106	3					ртк - 5 Е
						ДН		21	36								53	3					
		подлесок: ЛЩ средний																					
33	1,0	5ЛП3ОС2КЛ		1	10	ЛП	20	10	10	2	1	2	ЛПТР	0,7	7	7	4						
						ОС		12	12				С2				2						
						КЛ		8	10								1						
		подлесок: ЛЩ средний																					
34	1,3	лесные культуры																					
		5Е3ЛП2КЛ		1	9	Е	21	9	12	2	1	1	ЕЛП	0,8	9	12	6						
						ЛП		10	10				С2				4						
						КЛ		8	10								2						
		подлесок: ЛЩ средний																					
		культуры-98 г.,состояние неудовлетворительное,заглушен.мягколист.пород																					
35	1,9	6ОС4ЛП		1	24	ОС	65	25	32	7	4	1	ОСОС	0,7	26	49	29	3	2				сплошная рубк
						ЛП		23	28				С2				20	2					ест.заращив.
		подлесок: ЛЩ редкий																					
		повреждение болезни стволов и корней,осина,слабая поврежденность,трутовик осиновый ложный																					
36	,4	Квартальная просека																					
		ширина 4,0 м,протяженность 1,1 км,чистая																					
		просека восточная																					
		Итого по категории																					

+20