

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. председателя Комитета по ЛХ РД

должность

Муртазалиев А.Г.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

08.09.2026 г.

дата

Акт
лесопатологического обследования № И-101-10-27-БН-2026-Хадияльское

лесных насаждений

Тляратинское

(лесничество)

Республика Дагестан

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Хадияльское		101	10	27	-	27

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Государственный контракт, 24.04.2026, 4-ЭА26

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1 Лесничество Тляратинское Участковое лесничество Хадияльское

Урочище (дача) _____ Квартал 101 Выдел 10

Лесопатологический выдел - _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

нет

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

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

Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет

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

2.3. Состояние насаждений:

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

☒ X

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

☐

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

☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Неблагоприятные условия произрастания, СКС: 1.94

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)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 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 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В квартале 101, в выделе 10, площадью 27.0 га, состав 9СС1Б+ДСН, полнота 0.7, СКС насаждения 1.94, насаждение ослабленное, в том числе и по породам: Сосна Сосновского-1.99; Береза-1.46. Мероприятия ПРВО не требуются.

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, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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: 25.08.2026
Дата составления документа: 02.09.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер отдела
защиты леса и
государственного
лесопатологического
мониторинга
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Лашкул Татьяна Андреевна
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Филиал ФБУ "Рослесозащита"
"ЦЗЛ Республики Дагестан"
(организация)

+7 872 251-76-75
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 116371093250777618568355286208313988768

Владелец: Абдурахманов Абдуразак Мусагаджиевич

Действителен: с 16.07.2026 по 09.10.2027
(подпись)

02.09.2026
(дата)

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Тляратинское
Участковое лесничество Хадияльское Урочище (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
2005	101	10	27	Защитные леса	Противопожарные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 9СКР Е1Б	Сосна крючковатая (Сосновского)	130	17	32	Сосна нагорный	0.7	5	210	2	1.2
											Береза									
							Ф	-	27	1 ярус древостоя 9СКР Е1Б	Сосна крючковатая (Сосновского)	151	22	30		0.5		200		
											Береза									

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер отдела
защиты леса и
государственного
лесопатологического
мониторинга

(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Лашкул Татьяна Андреевна

(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Филиал ФБУ "Рослесозащита"
"ЦЗЛ Республики Дагестан"

(организация)

+7 872 251-76-75

(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 116371093250777618568355286208313988768

Владелец: Абдурахманов Абдуразак Мусагаджиевич

Действителен: с 16.07.2026 по 09.10.2027

(подпись)

02.09.2026

(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2026 г.

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Тляратинское
Участковое лесничество Хадияльское Урочище (дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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 сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой			старый ветровал	старый бурелом		
																		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
101	10	27	Защитные леса	Противопожарные леса		-	27	1 ярус древостоя 9СКР Е1Б	Сосна крючковатая (Сосновского)	151	22	30	Сосна как нагорный	0.5	5	200	247	32.7		35.4		31.9										Неблагоприятные условия произрастания			
									Береза												25	66.2		21.4		12.4									

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга (Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)					Филиал ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Республики Дагестан" (организация)		+7 872 251-76-75 (телефон)		Документ подписан электронной подписью Сертификат: 116371093250777618568355286208313988768 Владелец: Абдурахманов Абдуразак Мусагаджиевич Действителен: с 16.07.2026 по 09.10.2027 (подпись)		02.09.2026 (дата)
---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 2026 г.

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Тляратинское
Участковое лесничество Хадияльское Урочище (дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	25 - 50	25 - 50	более 75	Фаза развития вредителя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер отдела
защиты леса и
государственного
лесопатологического
мониторинга

Лашкул Татьяна Андреевна
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Филиал ФБУ "Рослесозащита"
"ЦЗЛ Республики Дагестан"
(организация)

+7 872 251-76-75
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 116371093250777618568355286208313988768
Владелец: Абдурахманов Абдуразак Мусагаджиевич
Действителен: с 16.07.2026 по 09.10.2027

02.09.2026
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации	<u>Республика Дагестан</u>	Лесничество	<u>Тляратинское</u>
Участковое лесничество	<u>Хадиальское</u>	Урочище (дача)	<u></u>
Государственный знак летательного аппарата	<u></u>	Регистрационный знак летательного аппарата	<u></u>
Изготовитель	<u></u>	Тип летательного аппарата	<u></u>
Серийный идентификационный номер воздушного судна	<u></u>		
Дата вылета	<u></u>	Местное время вылета	<u></u>
Пункт вылета	<u></u>	Время полёта	<u></u>

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		16	17	Назначенные мероприятия		
						7	8	9	10	11	12	13	14	15			18	19	20
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	дефолиация	дехромация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)	Причины ослабления, повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга			Лашкул Татьяна Андреевна			Филиал ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Республики Дагестан"			+7 872 251-76-75			ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 116371093250777618568355286208313988768 Владелец: Абдурахманов Абдуразак Мусагаджиевич Действителен: с 16.07.2026 по 09.10.2027				02.09.2026			
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)			(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))			(организация)			(телефон)			(подпись)				(дата)			

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации	<u>Республика Дагестан</u>	Лесничество	<u>Тляратинское</u>
Участковое лесничество	<u>Хадияльское</u>	Урочище (дача)	<u></u>

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					19	20	21
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гг)	Предполагаемая причина повреждения	Площадь повреждения, га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер отдела
защиты леса и
государственного
лесопатологического
мониторинга

(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Лашкул Татьяна Андреевна

(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Филиал ФБУ "Рослесозащита"
"ЦЗЛ Республики Дагестан"

(организация)

+7 872 251-76-75

(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 116371093250777618568355286208313988768
Владелец: Абдурахманов Абдуразак Мусагаджиевич
Действителен: с 16.07.2026 по 09.10.2027

(подпись)

02.09.2026

(дата)

Абрис участка леса

М 1:10000

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
101	10	-	1	300	20		0.6	42.04051 42.03961	46.37956 46.38297
101	10	-	2	300	20		0.6	42.03847 42.03954	46.38064 46.37732

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	42.03977	46.38576	67
2-3	42.03926	46.38536	26
3-4	42.03924	46.38504	149
4-5	42.03825	46.38382	99
5-6	42.0374	46.38347	43
6-7	42.03728	46.38297	39
7-8	42.0375	46.38261	62
8-9	42.03805	46.38252	219
9-10	42.03781	46.37989	99
10-11	42.03779	46.3787	72
11-12	42.03824	46.37808	147
12-13	42.03883	46.37649	117
13-14	42.03946	46.37537	97
14-15	42.03992	46.37437	69

Номера точек	Координаты		Длина, м
15-16	42.04053	46.37425	81
16-17	42.04068	46.37521	103
17-18	42.04011	46.37618	78
18-19	42.04032	46.37708	91
19-20	42.04085	46.37792	52
20-21	42.04129	46.37815	198
21-22	42.04225	46.37614	59
22-23	42.04275	46.37588	38
23-24	42.04289	46.3763	36
24-25	42.04286	46.37673	193
25-26	42.04193	46.37869	34
26-27	42.0419	46.3791	124
27-28	42.04137	46.38042	379
28-1	42.04026	46.38475	99

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга		Филиал ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Республики Дагестан"		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Лашкул Татьяна Андреевна		+7 872 251-76-75		Сертификат: 116371093250777618568355286208313988768	
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)		(организация)		Владелец: Абдурахманов Абдуразак Мусагаджиевич	
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))		(телефон)		Действителен: с 16.07.2026 по 09.10.2027	
				(подпись)	
				02.09.2026	
				(дата)	

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан
Лесничество Тляртинское
Участковое лесничество: Хадияльское
Урочище (дача): -
Квартал 101 Выдел 10 Площадь выдела 27,0 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 27 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): 300х20; 300х20
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 1.2 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9СС1Б возраст 151 лет тип леса СВЧСБ
полнота 0,5 ; бонитет 5 ; запас на га 200 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

неблагоприятные условия произрастания (код 810). Время повреждения: 2022-2024 гг. Состояние насаждения: ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,94.

1.6 Назначенные мероприятия: не требует мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Лаишул Т.А. Подпись _____
Дата составления документа: 02.09.2026 года.



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,94.

[illegible]

Порода 1: СС. СКС породы: 1.99.

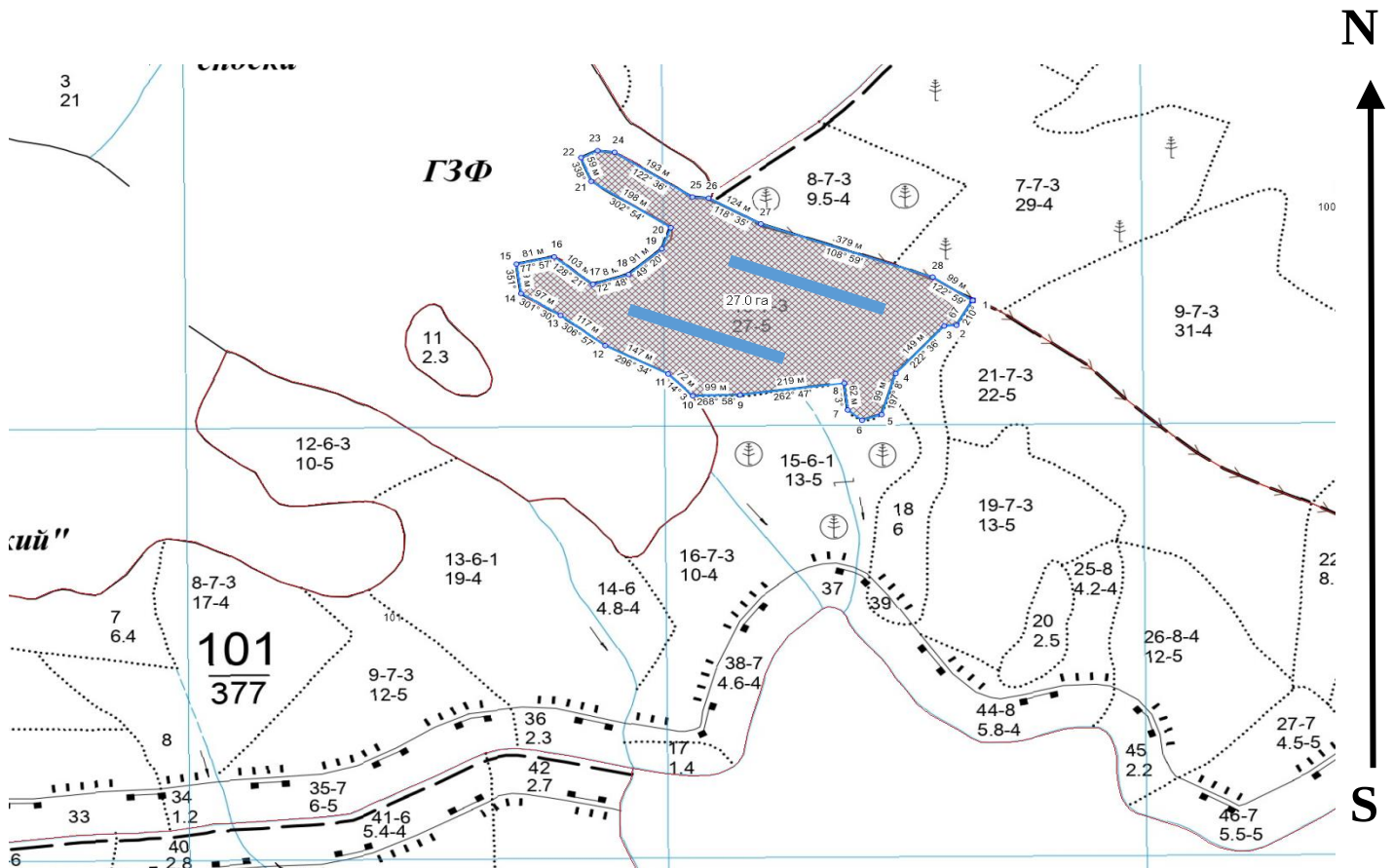
[illegible]

Порода2: Б. СКС породы: 1,46.

[illegible]

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
101	10	-	1	300	20	-	0,60	42.04051	46.37956
								42.03961	46.38297
			2	300	20		0,60	42.03847	46.38064
								42.03954	46.37732

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	42.03977	46.38576	67
2->3	42.03926	46.38536	26
3->4	42.03924	46.38504	149
4->5	42.03825	46.38382	99
5->6	42.03740	46.38347	43
6->7	42.03728	46.38297	39
7->8	42.03750	46.38261	62
8->9	42.03805	46.38252	219
9->10	42.03781	46.37989	99
10->11	42.03779	46.37870	72
11->12	42.03824	46.37808	147
12->13	42.03883	46.37649	117
13->14	42.03946	46.37537	97

14->15	42.03992	46.37437	69
15->16	42.04053	46.37425	81
16->17	42.04068	46.37521	103
17->18	42.04011	46.37618	78
18->19	42.04032	46.37708	91
19->20	42.04085	46.37792	52
20->21	42.04129	46.37815	198
21->22	42.04225	46.37614	59
22->23	42.04275	46.37588	38
23->24	42.04289	46.37630	36
24->25	42.04286	46.37673	193
25->26	42.04193	46.37869	34
26->27	42.04190	46.37910	124
27->28	42.04137	46.38042	379
28->1	42.04026	46.38475	99

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

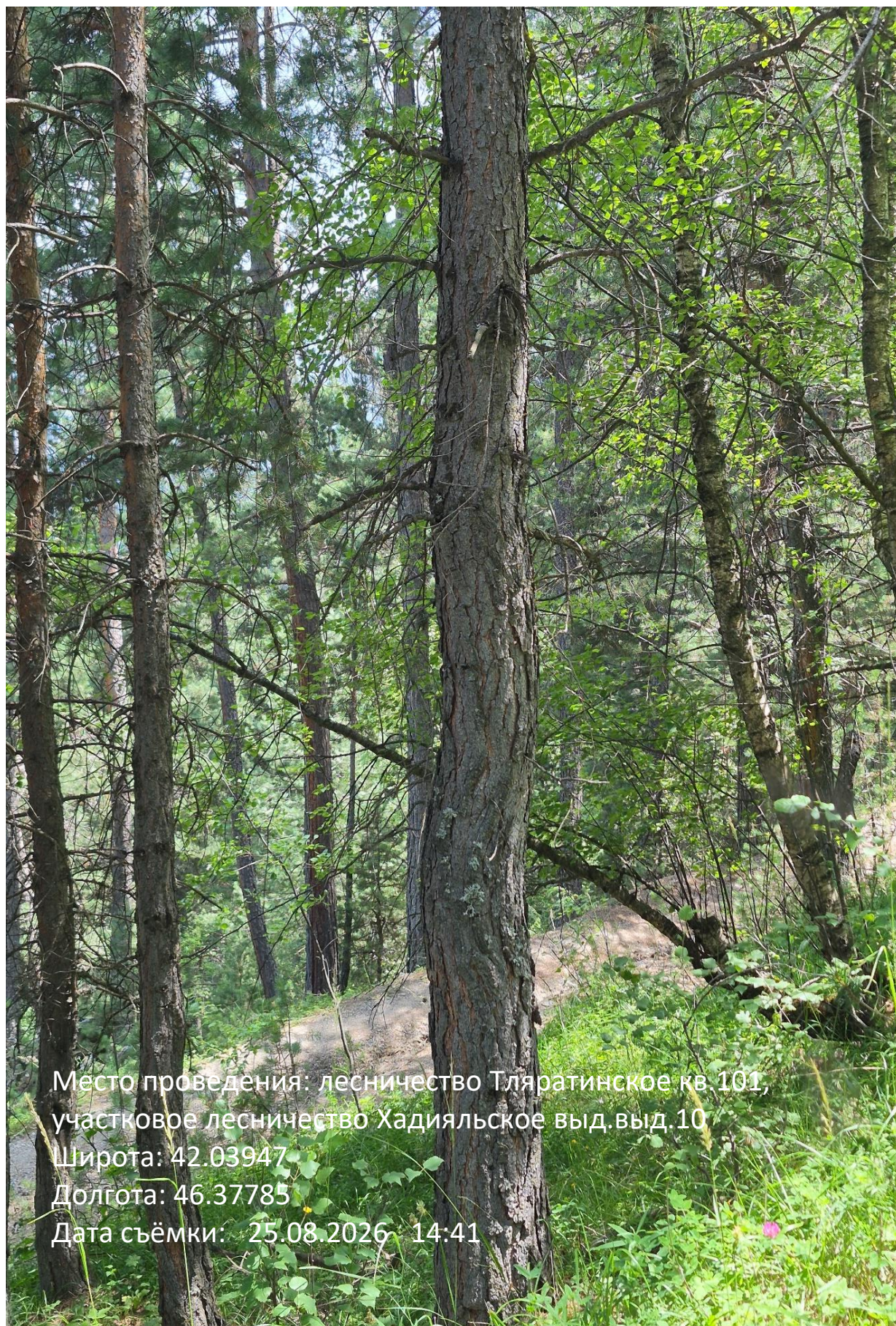
и отчество (при наличии)

Лаикул Т.А.

Подпись

Дата составления документа:

02.09.2026 года.



Место проведения: лесничество Тляратинское кв.101,
участковое лесничество Хадияльское выд.выд.10
Широта: 42.03947
Долгота: 46.37785
Дата съёмки: 25.08.2026 14:41



Место проведения: лесничество Тляратинское кв.101,
участковое лесничество Хадияльское выд.выд.10

Широта: 42.03962

Долгота: 46.38255

Дата съёмки: 25.08.2026 14:46



: N :Пло- :Состав.Подрост,по:Я:Вы-:Эле-:Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Бо: Тип :Полн:Запас сырораст. :Кл: Запас на выделе, дес.МЗ :
:вы-:щадь, :длесок покров,поч: :со-:мент: : : :ас:уп: : :ота : леса, дес. МЗ :ас:-----: :
:де-: :ва,рельеф,особенн:Р:та : :ра :со-:ам:с :па:ни: леса : :-----:с :су- :ре- :еди-:захлавлен.:Хозяйственные:
:ла : га :ости выдела.Отмет: : :ле- : : : : : : :Сумм: на :общий:в т.ч: :хо- : :нич:-----: :
: : :ка о порослевом :У:я- :са :ст :та :ет:во:во:те: :а пл: : : по :то:стоя:дин :ных : : :мероприятия :
: : :происх.Наимен.кат: :ру-: : : : :зр:зр: : ТЛУ :оща-: 1 : на :сос- :ва: : : :общий:лик-: :
: : :ег.незалес.земель:С:са-: : : :р :ас:ас:т : :дей : : :тав- :рн:(ста: :де- : : : :
: : :Хар.лесных культур : : : : : :та:та: : :сече: га :выдел:ляю- :ос: ро-: :ревь: :вида: :
: : :Кадастров.оценка : : : : : : : : : :ний : : :щим :ти: го): :ев : : : :

: 1 : 2 : 3 :4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 :18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 :

10 27,0 9СС1Б+ДСН 1 17 СС 130 17 32 7 4 5 СВЧСВ ,7 21 567 510 3 27 ВЫБ.САНР.1 ОЧ
Б 14 24 В2 57 4

подрост: 10СС (20) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га
подлесок: СПР МЖ ШП СР.ГУСТ
склон ЮЗ-30 внум-2400 м
ПОЛНОТА В КУРТИНАХ,ВЫШЕ СРЕДНЕЙ,СУХОВЕРШИННОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ,15%
селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ