

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. председателя Комитета по ИРР
А.Р. Муртазиев
10.12.2025



Акт
лесопатологического обследования № 9-14-15-512-Ишкартинское

лесных насаждений

Буйнакское

(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
Ишкартинское		9	14	15	-	15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15 га.

Кадастровый номер участка:

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

Документ о праве пользования:

Государственное задание, 27.12.2024, 342

(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 Буйнакское Участковое лесничество Ишкартинское
Урочище (дача) _____ Квартал 9 Выдел 14
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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

☒

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

☐

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

☐

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

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, Погодные условия, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, СКК: 2.98

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 23.7% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления % (причины назначения);
ослабленных % (причины назначения);
сильно ослабленных % (причины назначения);
усыхающих % (причины назначения);
свежего сухостоя %;
свежего ветровала %;
свежего бурелома %;
старого сухостоя 11%;
старого ветровала 9.1%;
старого бурелома 3.6%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В выделе 14 площадью 15 га, состав 6Д4Г+С, полнота 0,8, СКС насаждения равна 2,98 - насаждение сильно ослабленное, в том числе СКС по породам: Дуб-2,73, Граб-3,36, Сосна-1,72. По состоянию насаждения назначается выборочная санитарная рубка (ВСР). Выбираемый запас на выделе составляет 373,3 куб. м.

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.
нет

Дата проведения ЛПО: 04.11.2025
Дата составления документа: 03.12.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Гасайниев Багатыр
Магомедрасулович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ
ЛЕСА"
(организация)

+7 928 681-97-53
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	143648051075547189367959257912000389955
Владелец:	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН \" РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ЛЕСА\"
Действителен:	с 20.12.2024 по 15.03.2026 (подпись)

03.12.2025
(дата)

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Дагестан
Ишкартинское

Лесничество
Урочище (дача)

Буйнакское

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	9	14	15	Защитные леса	Противозрсионные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 7ДСП 2Г1С	Дуб скальный порослевой	70	12	16	Свежая грабовая дубрава	0.7	5	110	2	1.8
											Граб		12	16						
											Сосна		12	16						
							Ф	-	15	1 ярус древостоя 6Д4ГС	Дуб	90	12	20		0.8		105		
											Граб									
											Сосна									

Условные обозначения:

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Гасайниев Багатыр
Магомедрасулович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ
ЛЕСА"
(организация)

+7 928 681-97-53
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 143648051075547189367959257912000389955
Владелец: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН\"
РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ЛЕСА\"
Действителен: с 20.12.2024 по 15.03.2026
(подпись)

03.12.2025
(дата)

Буйнакское

[illegible]

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Гасайниев Багатыр
Магомедрасулович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ
ЛЕСА"
(организация)

+7 928 681-97-53
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 143648051075547189367959257912000389955
Владелец: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН \"
РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ЛЕСА\""
Действителен: с 20.12.2024 по 15.03.2026
(подпись)

03.12.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за ноябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Дагестан
Ишкартинское

Лесничество
Урочище (дача)

Буйнакское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га			до 25	25 - 50	25 - 50	более 75	
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:

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

Гасайниев Багатыр
Магомедрасулович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ
ЛЕСА"
(организация)

+7 928 681-97-53
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 143648051075547189367959257912000389955
Владелец: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН \"
РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ЛЕСА\"
Действителен: с 20.12.2024 по 15.03.2026
(подпись)

03.12.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации	<u>Республика Дагестан</u>	Лесничество	<u>Буйнакское</u>
Участковое лесничество	<u>Ишкартинское</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:

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

Гасайниев Багатыр
Магомедрасулович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ
ЛЕСА"
(организация)

+7 928 681-97-53
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 143648051075547189367959257912000389955

Владелец: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН \"
РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ЛЕСА\"

Действителен: с 20.12.2024 по 15.03.2026

(подпись)

03.12.2025
(дата)

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Дагестан
Ишкартинское

Лесничество
Урочище (дача)

Буйнакское

Номер квартала		Номер выдела		Площадь лесотаксационного выдела, га		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						
</																							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

 Гасайниев Багатыр
 Магомедрасулович
 (фамилия, имя, отчество
 (последнее при наличии))

 ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
 "РЕСПУБЛИКАНСКИЕ
 ЛЕСА"
 (организация)

 +7 928 681-97-53
 (телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 143648051075547189367959257912000389955
 Владелец: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН \"
 РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ЛЕСА\"
 Действителен: с 20.12.2024 по 15.03.2026
 (подпись)

 03.12.2025
 (дата)

Абрис участка леса

М 1:5000

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		
9	14	-	1	300	20		0.6	42.93469	46.86062
9	14	-	2	400	30		1.2	42.93476	46.86992

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	42.93432	46.86145	159.8
2-3	42.93465	46.85954	301
3-4	42.9366	46.86197	209.7
4-5	42.93642	46.86452	160.9
5-6	42.93749	46.86585	189.5
6-7	42.93735	46.86817	70.3
7-8	42.93691	46.86879	74.6
8-9	42.93631	46.8692	94.5
9-10	42.93627	46.87036	189.6
10-11	42.93457	46.87018	160.8
11-12	42.93446	46.86821	50.1
12-13	42.9349	46.86808	81.4
13-14	42.9354	46.86735	139.8
14-15	42.93575	46.8657	144.9
15-16	42.93561	46.86393	84.1

Номера точек	Координаты		Длина, м
16-1	42.93535	46.86296	168

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Гасайниев Багатыр
Магомедрасулович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
"РЕСПУБЛИКАНСКИЕ
ЛЕСА"
(организация)

+7 928 681-97-53
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 143648051075547189367959257912000389955
Владелец: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН \"
РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ЛЕСА\"
Действителен: с 20.12.2024 по 15.03.2026
(подпись)

03.12.2025
(дата)

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан
Лесничество Буйнакское
Участковое лесничество: Ишкартинское
Урочище (дача): -
Квартал 9 Выдел 14 Площадь выдела 15,0 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 15 га.

1.2 Метод пересчета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): 300х20 м.; 400х30 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 1,8 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 6Д4Г+С возраст 90 лет тип леса СВСГГ
полнота 0,8; бонитет 5; запас на га 105 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:

погодные условия (код 820); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,98.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Гасайчиев Б.М. Подпись 

Дата составления документа: 03.12.2025 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,98.

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	7		7		6		4		4					4			28/ 0,84	0,7
12	10		9		11		6		5					5			41/ 3,28	0,9
16	29		27		23		17		19					19			115/ 19,55	3,4
20	42		39		34		25		35					35			175/ 52,5	6,3
24	27		28		24		17		32					32			128/ 60,16	5,8
28	9		11		9		6		14					14			49/ 33,32	2,5
32	3		4		3		2		5					5			17/ 16,15	0,9
36			1		1				1					1			3/ 3,72	0,2
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	127		126		111		77		115					115			556	20,7
итого, куб.м.	40,3		42,9		36,6		25,0		44,9					44,9			189,7	23,7
итого, куб.%	21,2		22,6		19,3		13,2		23,7					23,7			100	23,7

Порода1: Д. СКС породы: 2,73.

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	7		6		5		4		3					3			25/ 0,75	0,8
12	9		8		10		5		2					2			34/ 2,72	0,5
16	27		23		21		16		15					15			102/ 17,34	3,8
20	35		30		27		21		20					20			133/ 39,9	5,1
24	18		15		14		11		11					11			69/ 32,43	2,8
28	5		4		4		3		3					3			19/ 12,92	0,8
32	2		2		2		1		2					2			9/ 8,55	0,5
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	103		88		83		61		56					56			391	14,3
итого, куб.м.	29,8		25,4		23,8		17,7		18,0					18,0			114,7	15,7
итого, куб.%	26,1		22,1		20,7		15,4		15,7					15,7			100	15,7

Порода2: Г. СКС породы: 3,36.

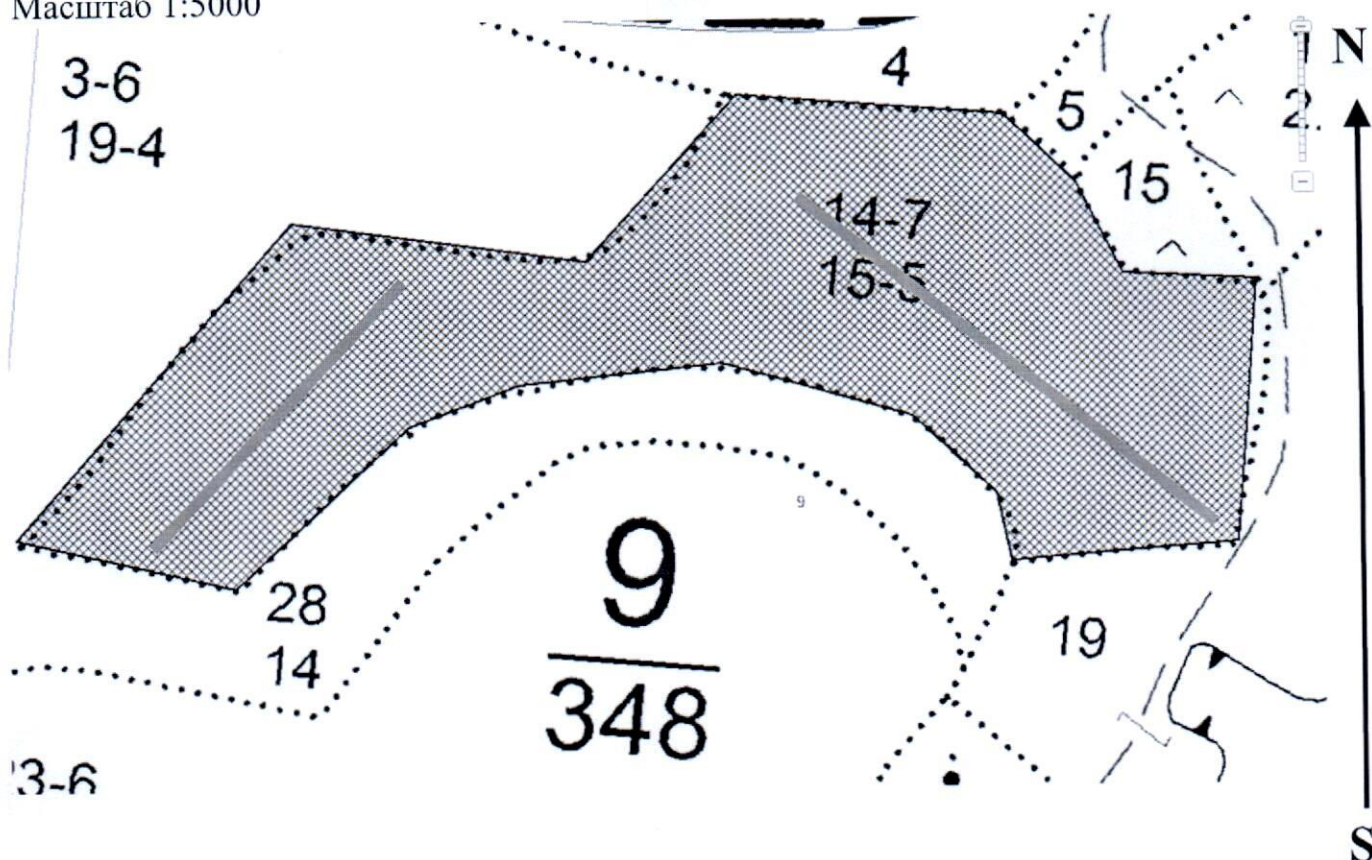
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			1		1				1					1			3/ 0,09	0,6
12	1		1		1		1		3					3			7/ 0,56	1,9
16	2		3		2		1		4					4			12/ 2,04	2,5
20	6		8		7		4		15					15			40/ 12	9,5
24	8		11		10		6		21					21			56/ 26,32	13,3
28	4		6		5		3		11					11			29/ 19,72	7
32	1		2		1		1		3					3			8/ 7,6	1,9
36			1		1				1					1			3/ 3,72	0,6
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	22		33		28		16		59					59			158	37,3
итого, куб.м.	9,7		15,4		12,8		7,3		26,9					26,9			72,1	37,3
итого, куб.%	13,5		21,3		17,8		10,1		37,3					37,3			100	37,3

Порода3: С. СКС породы: 1,72.

[illegible]

Абрис участка леса

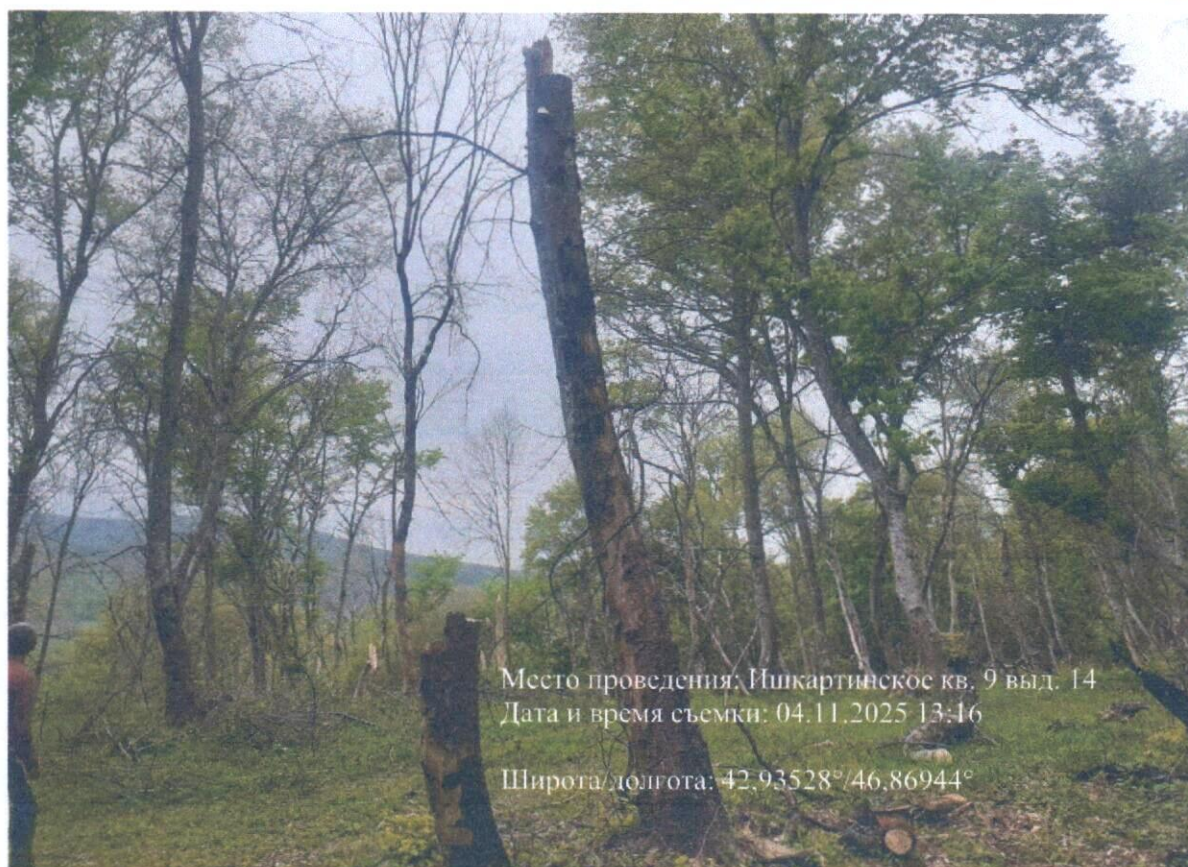
Масштаб 1:5000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты пересчета		BCP
-----------------------	--	---------------------	--	-----------------	--	-----

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
9	14	-	1	300	20	-	0,60	42,93469	46,86062
								42,93636	46,86354
			2	400	30		1,20	42,93476	46,86992
								42,93694	46,86599

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	42,93432°	46,86145°	159,8
2->3	42,93465°	46,85954°	301
3->4	42,93669°	46,86197°	209,7
4->5	42,93642°	46,86452°	160,9
5->6	42,93749°	46,86585°	189,5
6->7	42,93735°	46,86817°	70,3
7->8	42,93691°	46,86879°	74,6
8->9	42,93631°	46,8692°	94,5
9->10	42,93627°	46,87036°	189,6
10->11	42,93457°	46,87018°	160,8
11->12	42,93446°	46,86821°	50,1





Место проведения: Ишкартинское кв. 9 выд. 14

Дата и время съемки: 04.11.2025 12:17

Широта/долгота: 42.93508°/46.86133°