

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. председателя Комитета по ЛХ РД
А.П. Мурмазиев
24.12.2025

Акт
лесопатологического обследования № И-103-1-36-УНД-2025-Казбековское

лесных насаждений Казбековское (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
Казбековское		103	1	36	-	36

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36 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 Казбековское Участковое лесничество Казбековское

Урочище (дача) _____ Квартал 103 Выдел 1

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:

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, СКС: 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 34.1% 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 4.4%;
старого ветровала 16.8%;
старого бурелома 12.9%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.0

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В выделе 1, СКС насаждения составляет 2,98-насаждение сильно ослабленное, в том числе СКС по породам: Сосна-2,98. По состоянию насаждения назначается УНД.

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
Казбековское		103	1	36	-	36	Уборка неликвидной древесины	36	Сосна	34.1	22.12.2027

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: 30.11.2025
Дата составления документа: 22.12.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

		ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН "РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ЛЕСА"		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 154421667363702336395561400660182793115 Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович Действителен: с 16.12.2025 по 11.03.2027	
заместитель руководителя	Гасайниев Багатыр Магомедрасулович		+7 988 293-27-92		
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)	(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))	(организация)	(телефон)	(подпись)	22.12.2025 (дата)

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Казбековское
Участковое лесничество Казбековское 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	103	1	36	Защитные леса	Пустынные, полупустынные леса		ТО	х	х	1 ярус древос тоя 10С	Сосна	70	13	24	Сосн як нагор ный	0.9	4	210	1	2
							Ф	-	36	1 ярус древос тоя 10С	Сосна	90	15	26		0.6		170		

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)

+7 988 293-27-92
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 154421667363702336395561400660182793115
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович
Действителен: с 16.12.2025 по 11.03.2027

(подпись)

22.12.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Дагестан
Казбековское

Лесничество
Урочище (дача)

Казбековское

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные			усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	33	34	35	36								
																		Н	Р	Н	Р	Н			Р	Н											Р							
103	1	36	Защитные леса	Пустынные, полупустынные леса		-	36	1 ярус деревьев 10С	Сосна	90	15	26	Сосняк нагорный	0.6	4	170	708	24.3		22		19.6							4.4	16.8	12.9	Погодные условия, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев	34.1	Уборка неликвидной древесины	36									

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)	+7 988 293-27-92 (телефон)	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 154421667363702336395561400660182793115 Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович Действителен: с 16.12.2025 по 11.03.2027 (подпись)	22.12.2025 (дата)
--	---	---	--	---	---

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

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Казбековское
Участковое лесничество Казбековское 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:

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)

+7 988 293-27-92
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 154421667363702336395561400660182793115
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович
Действителен: с 16.12.2025 по 11.03.2027
(подпись)

22.12.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации	<u>Республика Дагестан</u>	Лесничество	<u>Казбековское</u>
Участковое лесничество	<u>Казбековское</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>

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя		Государственное бюджетное учреждение Республики Дагестан "Республиканские Леса"		Документ подписан электронной подписью	
Гасайниев Багатыр Магомедрасулович		+7 988 293-27-92		Сертификат: 154421667363702336395561400660182793115	
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)		(организация)		Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович	
(последнее при наличии)		(телефон)		Действителен: с 16.12.2025 по 11.03.2027	
				(подпись)	
				22.12.2025	
				(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>Казбековское</u>
Участковое лесничество	<u>Казбековское</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:

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)

+7 988 293-27-92

(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 154421667363702336395561400660182793115

Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович

Действителен: с 16.12.2025 по 11.03.2027

(подпись)

22.12.2025

(дата)

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
103	1	-	1	1000	20		2	42.88809 42.8896	46.4921 46.50424

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	42.531486	46.292711	35.3
2-3	42.531599	46.292687	58.7
3-4	42.531548	46.295136	289
4-1	42.531593	46.293862	263.2

+7 988 293-27-92
(телефон)

(организация)

Сертификат:	154421667363702336395561400660182793115
Владелец:	Гасайниев Багатыр Магомедрасулович
Действителен:	с 16.12.2025 по 11.03.2027

(подпись)

22.12.2025
(дата)

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан
Лесничество Казбековское
Участковое лесничество: Казбековское
Урочище (дача): -
Квартал 103 Выдел 1 Площадь выдела 36,0 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 36 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 1000x20 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 2 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С возраст 90 лет тип леса СВЧСБ
полнота 0,6 ; бонитет 4 ; запас на га 170 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:

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); погодные условия (код 820).

Время повреждения: гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное,

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,98.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

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

Дата составления документа: 22.12.2025 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

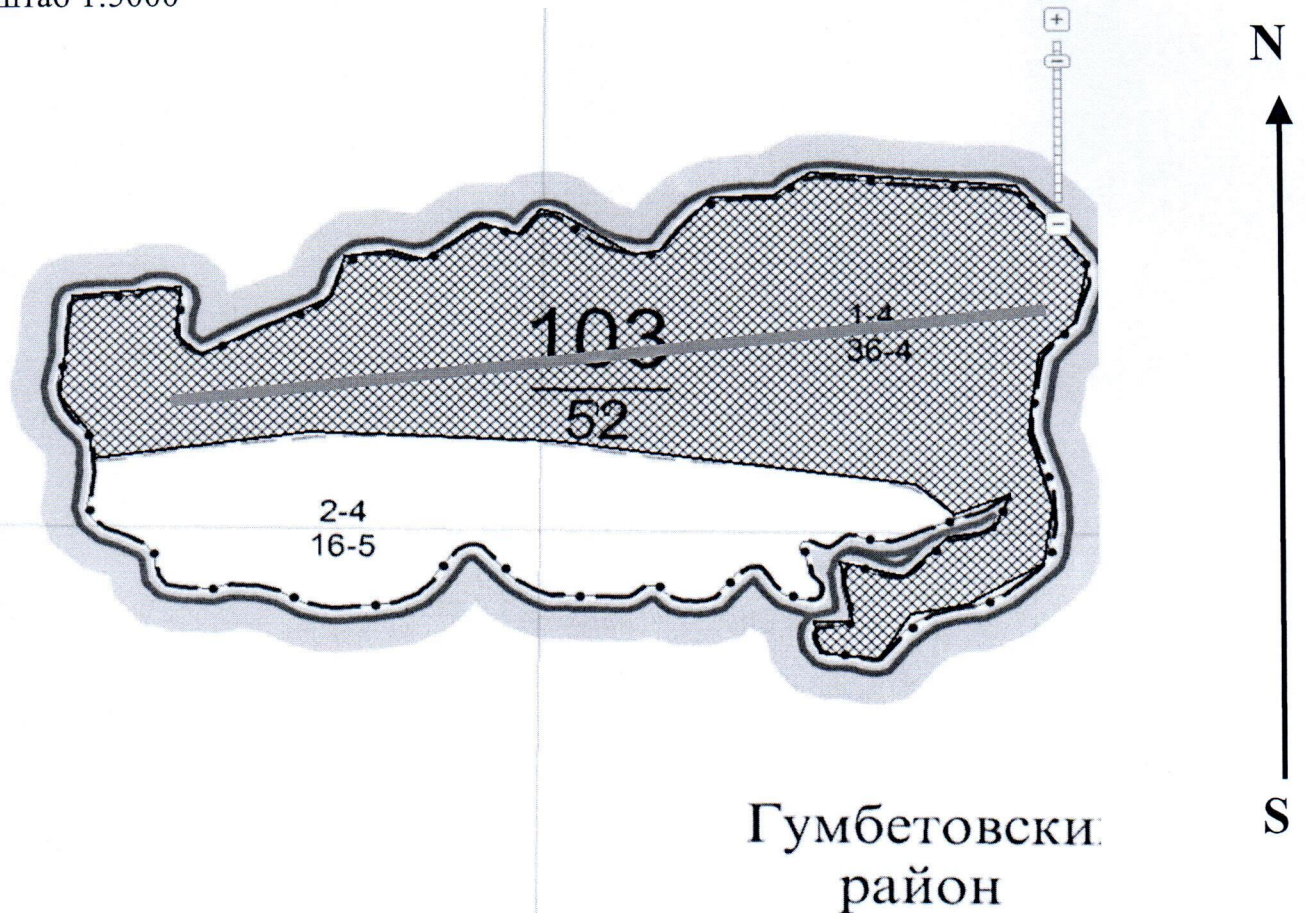
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3		3		3				5					5			14/ 0,84	0,7
16	8		7		6				10					10			31/ 4,03	1,4
20	15		13		12				21					21			61/ 13,42	3
24	45		41		36				62					62			184/ 64,4	8,8
28	59		54		48				83					83			244/ 122	11,8
32	30		27		24				42					42			123/ 83,64	5,9
36	9		8		7				13					13			37/ 33,3	1,8
40	3		3		3				5					5			14/ 15,96	0,7
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	172		156		139				241					241			708	34,1
итого, куб.м.	81,7		74,3		66,2				115,4					115,4			337,6	34,1
итого, куб.%	24,3		22		19,6				34,1					34,1			100	34,1

Порода1: С. СКС породы: 2,98.

Ступени 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
12	3		3		3				5					5			14/ 0,84	0,7
16	8		7		6				10					10			31/ 4,03	1,4
20	15		13		12				21					21			61/ 13,42	3
24	45		41		36				62					62			184/ 64,4	8,8
28	59		54		48				83					83			244/ 122	11,8
32	30		27		24				42					42			123/ 83,64	5,9
36	9		8		7				13					13			37/ 33,3	1,8
40	3		3		3				5					5			14/ 15,96	0,7
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	172		156		139				241					241			708	34,1
итого, куб.м.	81,7		74,3		66,2				115,4					115,4			337,6	34,1
итого, куб.%	24,3		22		19,6				34,1					34,1			100	34,1

Абрис участка леса

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		УНД
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	-----

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
103	1	-	1	1000	20	-	2,00	42,88809	46,4921
								42,8896	46,50424

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Величина угла, ° ¹ (Пр.внутр)	Румб линии ¹	Длина линии, м ¹	Координата точки ²	
				X, °	Y, °
1	2	3	4	5	6
1 - 2	СЗ 8,5° 208,0°	СЗ 8,5°	35,32	46° 29' 27,11"	42° 53' 14,86"
				46° 29' 26,87"	42° 53' 15,99"
2 - 3	136,5°	СЗ 36,5°	58,76	46° 29' 25,33"	42° 53' 17,52"

3 - 4		CB 7,0°	130,20		
	101,5°			46° 29' 26,03"	42° 53' 21,71"
4 - 5		CB 85,5°	130,13		
	79,0°			46° 29' 31,74"	42° 53' 22,05"
5 - 6		ЮЗ 6,5°	61,53		
	236,5°			46° 29' 31,43"	42° 53' 20,06"
6 - 7		ЮВ 50,0°	41,01		
	245,0°			46° 29' 32,82"	42° 53' 19,22"
7 - 8		CB 64,5°	172,39		
	228,0°			46° 29' 39,70"	42° 53' 21,59"
8 - 9		CB 16,5°	54,72		
	114,0°			46° 29' 40,39"	42° 53' 23,29"
9 - 10		CB 83,0°	56,52		
	155,0°			46° 29' 42,87"	42° 53' 23,52"
10 - 11		ЮВ 72,5°	40,45		
	231,5°			46° 29' 44,56"	42° 53' 23,12"
11 - 12		CB 56,0°	84,49		
	129,0°			46° 29' 47,65"	42° 53' 24,65"
12 - 13		ЮВ 73,0°	47,67		
	247,5°			46° 29' 49,66"	42° 53' 24,20"
13 - 14		CB 40,0°	40,98		
	116,0°			46° 29' 50,82"	42° 53' 25,22"
14 - 15		ЮВ 76,0°	21,68		
	162,5°			46° 29' 51,75"	42° 53' 25,05"
15 - 16		ЮВ 58,5°	104,51		
	217,5°			46° 29' 55,69"	42° 53' 23,29"
16 - 17		CB 83,5°	31,74		
	221,5°			46° 29' 57,08"	42° 53' 23,40"
17 - 18		CB 42,0°	94,14		
	133,5°			46° 29' 59,86"	42° 53' 25,67"
18 - 19		CB 88,5°	73,64		
	212,0°			46° 30' 03,10"	42° 53' 25,72"
19 - 20		CB 57,0°	54,39		
	142,5°			46° 30' 05,11"	42° 53' 26,69"
20 - 21		ЮВ 85,5°	246,14		
	134,5°			46° 30' 15,93"	42° 53' 26,06"
21 - 22		ЮВ 40,0°	132,81		
	128,0°			46° 30' 19,71"	42° 53' 22,78"
22 - 23		ЮЗ 11,5°	78,45		
	145,5°			46° 30' 19,02"	42° 53' 20,29"
* в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)				46° 30' 17,09"	42° 53' 18,93"
23 - 24		ЮЗ 46,0°	60,64		
24 - 25		ЮЗ 7,0°	103,77		
	203,5°			46° 30' 16,54"	42° 53' 15,59"
25 - 26		ЮВ 16,5°	98,40		
	155,5°			46° 30' 17,78"	42° 53' 12,54"
26 - 27		ЮЗ 8,0°	75,84		
	128,0°			46° 30' 17,32"	42° 53' 10,10"
27 - 28		ЮЗ 60,0°	105,14		
	160,0°			46° 30' 13,30"	42° 53' 08,41"
28 - 29		ЮЗ 80,0°	69,45		
	226,0°			46° 30' 10,29"	42° 53' 08,01"
29 - 30		ЮЗ 33,5°	69,35		

	116,5°			46° 30' 08,59"	42° 53' 06,14"
30 - 31		СЗ 83,0°	70,66		
	107,0°			46° 30' 05,50"	42° 53' 06,42"
31 - 32		СЗ 10,0°	40,78		
	80,0°			46° 30' 05,19"	42° 53' 07,73"
32 - 33		ЮВ 90,0°	45,58		
	280,5°			46° 30' 07,20"	42° 53' 07,73"
33 - 34		СЗ 10,5°	78,12		
	65,5°			46° 30' 06,58"	42° 53' 10,22"
34 - 35		ЮВ 76,0°	79,48		
	238,0°			46° 30' 09,98"	42° 53' 09,59"
35 - 36		СВ 46,0°	73,01		
	145,5°			46° 30' 12,30"	42° 53' 11,24"
36 - 37		СВ 80,5°	53,31		
	236,5°			46° 30' 14,61"	42° 53' 11,52"
37 - 38		СВ 24,0°	51,64		
	315,5°			46° 30' 15,54"	42° 53' 13,05"
38 - 39		ЮЗ 68,5°	71,58		
	117,0°			46° 30' 12,61"	42° 53' 12,20"
39 - 40		СЗ 48,5°	60,75		
	213,5°			46° 30' 10,60"	42° 53' 13,50"
40 - 41		СЗ 82,0°	440,73		
	185,0°			46° 29' 51,36"	42° 53' 15,48"
41 - 42		СЗ 87,0°	289,56		
	190,0°			46° 29' 38,62"	42° 53' 15,93"
42 - 1		ЮЗ 82,5°	263,28		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Гасайниев Б.М.

Подпись



Дата составления документа:

22.12.2025 года.

