

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. председателя Коллегии по УРПО  
должность  
А. Н. Муртазалиев  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
26.12.2025  
дата



Акт  
лесопатологического обследования № И-60-36-3-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		60	36	3.2	1	3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 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 60 Выдел 36

Лесопатологический выдел 1

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, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев, СКС: 2.58

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности 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 40% 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 31.9%;  
старого бурелома 8.1%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.3

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Л/п выдел 1, СКС насаждения составляет 2,58-насаждение сильно ослабленное, в том числе СКС по породам: Граб-2,82, Бук-1,67, Осина-5. 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 выбираваемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Казбековское		60	36	3.2	1	3	Уборка неликвидной древесины	3	Граб	45.5	07.12.2027

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираваемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Казбековское		60	36	3.2	1	3	Уборка неликвидной древесины	3	Бук	16.8	07.12.2027
Казбековское		60	36	3.2	1	3	Уборка неликвидной древесины	3	Осина	100	07.12.2027

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: 09.11.2025

Дата составления документа: 07.12.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
режданин, 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)

07.12.2025  
(дата)

**Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Дагестан  
Казбековское

Лесничество  
Урочище (дача)

Казбековское

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	60	36	3.2	Защитные леса	Пустынные, полупустынные леса		ТО	х	х	1 ярус деревостоя ББУК4 ГЛОС+ ДСН	Бук	80	25	36	Свежий букиньяк	0.7	1	290	1	0.52	
										Граб											
										Осина											
										Дуб скальный низкостволовый											
										Граб	100	22	28								
							Ф	1	3	1 ярус деревостоя БГ4БУ К1ОС	Бук					0.5		180			
										Осина											

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

заместитель руководителя  
(руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
режданин, иное уполномоченное лицо)

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

+7 988 293-27-92  
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

(подпись)

07.12.2025  
(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									Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия				
								состав породы	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Число деревьев на временной пробной площади, шт.															

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
рассадник, 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)

07.12.2025  
(дата)

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения												Распределение деревьев по степени объединения крон, % от числа стволов			
							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	50 - 75	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,  
режданин, 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)

07.12.2025  
(дата)

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество  
Государственный знак летательного  
аппарата  
Изготовитель  
Серийный идентификационный номер  
воздушного судна  
Дата вылета  
Пункт вылета

Республика Дагестан  
Казбековское  
\_\_\_\_\_

Лесничество  
Урочище (дача)  
Регистрационный знак  
летательного аппарата  
Тип летательного аппарата

Казбековское  
\_\_\_\_\_

Местное время вылета  
Время полёта

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, %	Назначенные мероприятия					
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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  
(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)

07.12.2025  
(дата)

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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Дагестан  
Казбековское

Лесничество  
Урочище (дача)

Казбековское

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									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
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.ггг)	Дата датирования (дд.мм.ггг)	Предполагаемая причина повреждения	Площадь повреждения, га														

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
режданин, 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)

07.12.2025

(дата)

Абрис участка леса

М 1:10000

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га			
60	36	1	1	260	20		0.52	43.00504 43.00571	46.67912 46.67599	

**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	43.00575	46.67562	195.8
2-3	43.00672	46.67763	46.9
3-4	43.00508	46.67813	82.9
4-5	43.00507	46.67711	87.7
5-1	43.00526	46.67628	76.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

заместитель руководителя  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
рассадник, 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)

07.12.2025  
(дата)

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан  
Лесничество Казбековское  
Участковое лесничество: Казбековское  
Урочище (дача): -  
Квартал 60 Выдел 36 Площадь выдела 3,2 га.  
Лесопатологический выдел: 1 Площадь лесопатологического выдела 3 га.

1.2 Метод перечета: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2  
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 430x30 м.; 300x20 м.  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,52 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 5Г4БК1Ос возраст 100 лет тип леса СВБК  
полнота 0,5; бонитет 1; запас на га 180 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). Время повреждения: гг.*  
Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,58.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

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

Дата составления документа: 07.12.2025 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,58.

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, %
H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	O	H	3	O			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1/ 0,08	
16	3								2								5/ 0,85	1,6
20	6								3								9/ 2,7	2,4
24	13								10								23/ 10,81	8,1
28	22								14								36/ 24,48	11,6
32	18								10								28/ 26,68	8,1
36	8								5								13/ 16,22	4,1
40	3								3								6/ 9,52	2,4
44	1								1								2/ 3,94	0,8
более 44																	0/ 0	
итого, шт	75								48								123	39,1
итого, куб.м.	57,2								38,1								95,3	40,0
итого, куб,%	60								40								100	40,0

Порода1: Г. СКС породы: 2,82.

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, %
H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	O	H	3	O			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1/ 0,08	
16	2								2								4/ 0,68	2,6
20	4								3								7/ 2,1	3,8
24	11								9								20/ 9,4	11,5
28	14								12								26/ 17,68	15,4
32	8								6								14/ 13,3	7,7
36	2								2								4/ 4,96	2,6
40	1								1								2/ 3,16	1,3
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	43								35								78	44,9
итого, куб.м.	28,0								23,4								51,4	45,5
итого, куб,%	54,5								45,5								100	45,5

Порода2: БК. СКС породы: 1,67.

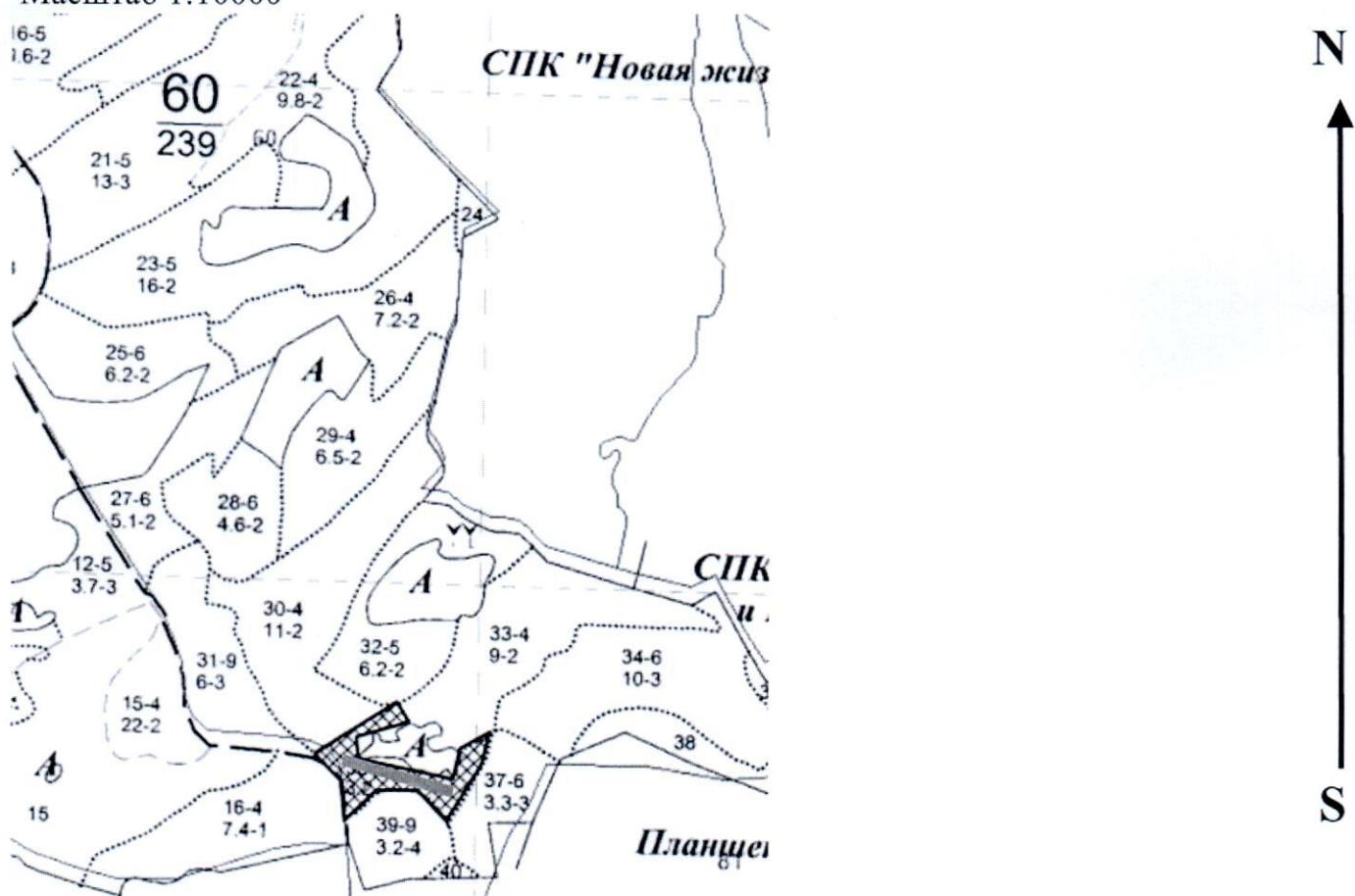
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	H	3	O	H	3	O			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1																1/ 0,17	
20	2																2/ 0,6	
24	2								1								3/ 1,41	2,6
28	8								2								10/ 6,8	5,1
32	10								3								13/ 12,35	7,6
36	6								1								7/ 8,68	2,6
40	2																2/ 3,16	
44	1																1/ 1,93	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	32								7								39	17,9
итого, куб.м.	29,2								5,9								35,1	16,8
итого, куб,%	83,2								16,8								100	16,8

Порода3: Ос. СКС породы: 5.

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	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	Н	3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32									1				1				1/ 1,03	16,7
36									2				2				2/ 2,58	33,3
40									2				2				2/ 3,2	33,3
44									1				1				1/ 2,01	16,7
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт									6				6				6	100
итого, куб.м.									8,8				8,8				8,8	100,0
итого, куб,%									100				100				100	100,0

**Абрис участка леса**

Масштаб 1:10000



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		
60	36	1	1	260	20	-	0,52	43,00504	46,67912
								43,00571	46,67599
			2						

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	43,00575°	46,67562°	195,8
2->3	43,00672°	46,67763°	46,9
3->4	43,00636°	46,67793°	108,5
4->5	43,00606°	46,67666°	43,6
5->6	43,00567°	46,67671°	190,9
6->7	43,00529°	46,679°	64,9
7->8	43,00586°	46,67917°	69,3
8->9	43,00617°	46,67991°	73,6
9->10	43,00553°	46,67968°	133,9
10->11	43,00449°	46,67885°	87,9
11->12	43,00508°	46,67813°	82,9

12->13	43,00507°	46,67711°	87,7
13->14	43,00451°	46,67635°	83,6
14->1	43,00526°	46,67628°	76,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Гасайниев Б.М.

Подпись

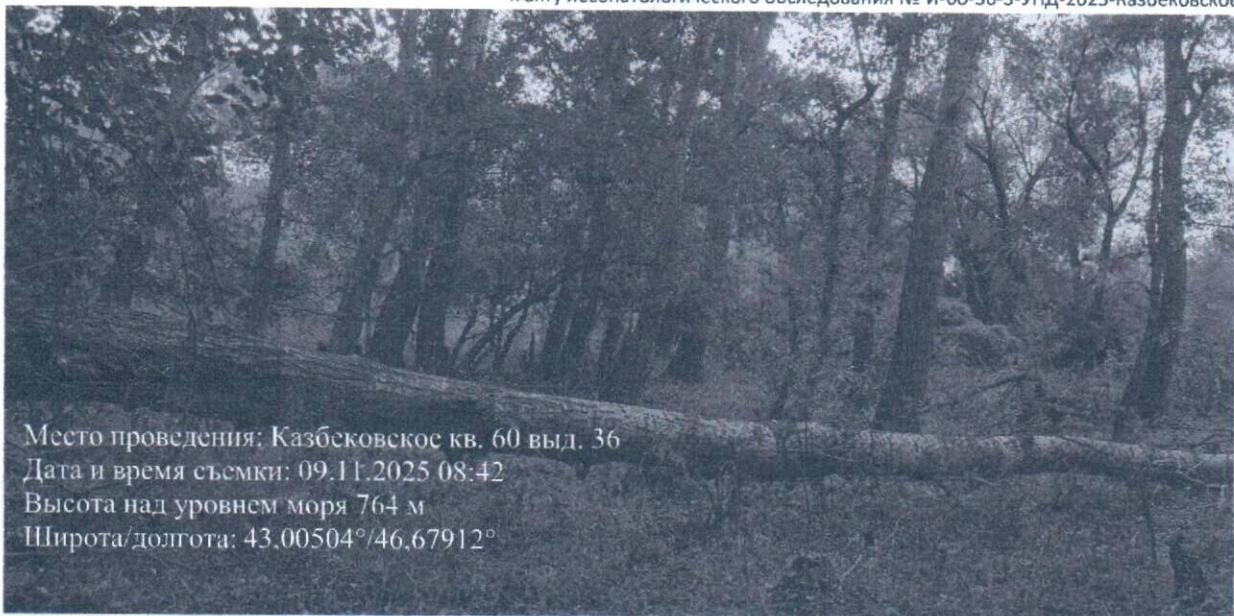


Дата составления документа:

07.12.2025 года.

Приложение 4

к акту лесопатологического обследования № И-60-36-3-УНД-2025-Казбековское



Место проведения: Казбековское кв. 60 выд. 36

Дата и время съемки: 09.11.2025 08:42

Высота над уровнем моря 764 м

Широта/долгота: 43,00504°/46,67912°



Место проведения: Казбековское кв. 60 выд. 36

Дата и время съемки: 09.11.2025 09:33

Высота над уровнем моря 769 м

Широта/долгота: 43,00571°/46,67599°