

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. председателя Комитета по ЛХ РР  
А.Р. Муртазаев  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
22.12.2025  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № В-69-370-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		69	12	3.7	-	3.7
Казбековское		69	11	15	1	10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13.7 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)

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 13.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3.7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Казбековское		69	12	3.7		Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
Итого				3.7	0	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	3.7
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐ бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 3,7 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2,62. СКС по породам: СКС по породам: Бук-2,2; Граб-2,2; Осина-3,6. Требуется проведение инструментального ЛПО. Согласно п.9 приказа МПР №910 от 09.11.2020 "Лесопатологические обследования проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвой) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более вечнозеленых и хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Казбековское		69	12	3.7	-	3.7	Проведение ЛПО инструментальным способом	19.12.2027

Дата проведения обследования: 20.11.2025

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)

19.12.2025  
(дата)

### 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 13.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Казбековское		69	11	10		Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
Итого				10	0	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	10
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐ бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 10 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 3,36. СКС по породам: Бук-3,4;Дуб-1,6; Граб-2,8; Осина-5,0. Требуется проведение инструментального ЛПО. Согласно п.9 приказа МПР №910 от 09.11.2020 "Лесопатологические обследования проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвой) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более вечнозеленых и хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Казбековское		69	11	15	1	10	Проведение ЛПО инструментальным способом	19.12.2027

Дата проведения обследования: 20.11.2025

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

19.12.2025  
(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

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)

19.12.2025  
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Казбековское  
Участковое лесничество Казбековское 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 сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой			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				
69	12	3.7	Защитные леса	Горные леса		-	3.7	1 ярус древостоя 5БУ К2Г 3ОС	Бук	100	23	40	Свежий бук	0.7	3	250		70													20	10	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев		Проведение ЛПО инструментальным способом	3.7			
									Граб		19	24									70													15	15	Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев		Проведение ЛПО инструментальным способом	3.7
									Осина		23	36									35													35	30	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал		Проведение ЛПО инструментальным	3.7

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 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												
																															деревьев, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев		способом														
69	11	15	Защитные леса	Горные леса		1	10	1 ярус древостоя 4БУ К1Д СН3 Г2О С	Бук	65	19	26	Свежий букняк	0.7	2	230		40												25	35	Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев		Проведение ЛПО инструментальным способом	10												
									Дуб скальный низкоствольный									85													15		Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев		Проведение ЛПО инструментальным способом	10											
									Граб									55													35	10	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев		Проведение ЛПО инструментальным способом	10											
									Осина																					50	50	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,		Проведение ЛПО инструментал	10												



	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 сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	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	
																																Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев		ьным способ ом			

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 \"/>

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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Дагестан  
Казбековское

Лесничество  
Урочище (дача)

Казбековское

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

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)

19.12.2025  
(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>

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 сухойстой	старый сухойстой	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		Государственное бюджетное учреждение Республики Дагестан "Республиканские леса"		+7 928 681-97-53		Документ подписан электронной подписью		19.12.2025	
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)		(организация)		(телефон)		(подпись)		(дата)	
Гасайниев Багатыр Магомедрасулович		Государственное бюджетное учреждение Республики Дагестан "Республиканские леса"		+7 928 681-97-53		Документ подписан электронной подписью		19.12.2025	
(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>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)

+7 928 681-97-53  
(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)

19.12.2025  
(дата)

### Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница л/п выдела				Лесопатологический выдел
-----------------------	---	-----------------------	--	--	--	--------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
69	11	1	-	-	-	-	-		

## Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Величина угла, ° <sup>1</sup> (Пр.внутр)	Румб линии <sup>1</sup>	Длина линии, м <sup>1</sup>	Координата точки <sup>2</sup>	
				X, °	Y, °
1	2	3	4	5	6
1 - 2	ЮВ 78,0°   192,5°	ЮВ 78,0°	86,80	46° 39' 45,42"	43° 00' 27,100"
				46° 39' 49,16"	43° 00' 27,41"
2 - 3		СВ 89,5°	131,21		

	188,5°			46° 39' 54,96"	43° 00' 27,44"
3 - 4		CB 81,0°	110,72		
	170,5°			46° 39' 59,79"	43° 00' 27,100"
4 - 5		ЮВ 89,5°	203,82		
	215,0°			46° 40' 08,78"	43° 00' 27,94"
5 - 6		CB 55,5°	33,93		
	264,0°			46° 40' 10,02"	43° 00' 28,56"
6 - 7		СЗ 28,5°	41,77		
	268,5°			46° 40' 09,13"	43° 00' 29,75"
7 - 8		ЮЗ 63,0°	38,31		
	155,0°			46° 40' 07,63"	43° 00' 29,19"
8 - 9		ЮЗ 87,5°	64,78		
	142,5°			46° 40' 04,77"	43° 00' 29,10"
9 - 10		СЗ 55,0°	31,99		
	248,0°			46° 40' 03,61"	43° 00' 29,69"
10 - 11		ЮЗ 57,0°	20,84		
	118,5°			46° 40' 02,84"	43° 00' 29,33"
11 - 12		СЗ 61,5°	25,81		
	260,5°			46° 40' 01,83"	43° 00' 29,72"
12 - 13		ЮЗ 38,0°	9,95		
	119,0°			46° 40' 01,56"	43° 00' 29,47"
13 - 14		СЗ 81,0°	61,11		
	128,0°			46° 39' 58,90"	43° 00' 29,78"
14 - 15		СЗ 29,0°	55,84		
	144,5°			46° 39' 57,70"	43° 00' 31,36"
15 - 16		CB 6,5°	23,68		
	71,5°			46° 39' 57,82"	43° 00' 32,12"
16 - 17		ЮВ 65,5°	35,59		
	204,5°			46° 39' 59,24"	43° 00' 31,64"
17 - 18		ЮВ 90 0°	50 73		
	143,0°			46° 40' 01,48"	43° 00' 31,64"
18 - 19		ЮВ 53,0°	40,53		
	232,0°			46° 40' 02,91"	43° 00' 30,85"
19 - 20		CB 75,5°	37,97		
	234,0°			46° 40' 04,54"	43° 00' 31,16"
20 - 21		CB 21,5°	38,38		
	270,0°			46° 40' 05,15"	43° 00' 32,32"
21 - 22		СЗ 68,5°	33,77		
	156,0°			46° 40' 03,76"	43° 00' 32,72"
22 - 23		СЗ 44,5°	88,29		
	166,0°			46° 40' 01,02"	43° 00' 34,75"
* В таблицах приведены магнитные углы 23 - 24 (магнитное склонение 0 / не задано)	169,5°	СЗ 31,0°	90,37		
				46° 39' 58,97"	43° 00' 37,26"
24 - 25		СЗ 20,5°	42,76		
	151,5°			46° 39' 58,32"	43° 00' 38,56"
25 - 26		CB 8,5°	23,79		
	275,5°			46° 39' 58,47"	43° 00' 39,33"
26 - 27		СЗ 87,0°	120,86		



	280,0°			46° 39' 53,14"	43° 00' 39,52"
27 - 28		ЮВ 7,0°	42,16		
	210,5°			46° 39' 53,37"	43° 00' 38,17"
28 - 29		ЮВ 38,0°	9,95		
	129,5°			46° 39' 53,64"	43° 00' 37,91"
29 - 30		ЮЗ 13,0°	125,19		
	94,5°			46° 39' 52,41"	43° 00' 33,96"
30 - 31		СЗ 81,5°	58,38		
	215,0°			46° 39' 49,86"	43° 00' 34,24"
31 - 32		ЮЗ 63,5°	19,54		
	212,0°			46° 39' 49,09"	43° 00' 33,96"
32 - 33		ЮЗ 31,5°	28,58		
	198,0°			46° 39' 48,43"	43° 00' 33,17"
33 - 34		ЮЗ 13,5°	109,32		
	116,5°			46° 39' 47,31"	43° 00' 29,72"
34 - 35		ЮЗ 77,0°	42,22		
	254,5°			46° 39' 45,49"	43° 00' 29,41"
35 - 1		ЮЗ 2,5°	43,61		

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Гасайниев Б.М.

Подпись



Дата составления документа:

19.12.2025 года.