

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя Комитета по
лесному хозяйству Республики Дагестан

должность

У.И. Улаев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
13.08.2024

дата

Акт

лесопатологического обследования № 14/8/2024

лесных насаждений Сергокалинское (лесничество)
Республика Дагестан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Сергокалинское	-	6	7	20	1	10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Сергокалинское
Участковое лесничество Сергокалинское
Урочище (дача) - Квартал 6 Выдел 7
Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных

(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
не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

давность лесоустройства 10 и более лет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое ($CKC < 1,50$)

X

с нарушенной устойчивостью ($CKC \geq 1,51 - \leq 4,50$)
с утраченной устойчивостью ($CKC \geq 4,51$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,67

Причины ослабления, повреждения насаждения:

изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773); гнили стволовые (код 350); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); 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). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.

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
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	Д	11,5	0,0	слабая
Стволовые вредители	Кл	22,3	0,0	средняя
Стволовые вредители	Я	16,8	0,0	слабая
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% 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
Гнили стволовые	Г	7,6	-
Гнили стволовые	Д	3,3	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 20,4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____	
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____	
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____	
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____	
свежего сухостоя 0 %, _____	
свежего ветровала 0 %, _____	
свежего бурелома 0 %, _____	
старого сухостоя 8,7 %, _____	
старого ветровала 6,1 %, _____	
старого бурелома 5,6 %, _____	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 10 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сергокалинское	·	6	7	20	1	10	ВСП	10	Д	21,8	до 2026 года
									Г	19,3	
									Кл	22,5	
									Я	17,4	
									Итого по насаждению	20,4	

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: 15.07.2024 года.

Дата составления документа: 12.08.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Исмаилов Абдулбасир Исмаилович
Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Республики Дагестан"
Должность Заместитель директора

Подпись _____
Телефон 8(8722)51-76-74

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за июль 2024 г.
Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан Лесничество (лесопарк): Сергокалинское
Участковое лесничество: Сергокалинское Урочище (лесная 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 пробе, 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 сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом	33		34	35	36				
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р												27	28	29	30
6	7	20,0	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	1	10	4Д4Г1Я1Кл	Всего	94	16	24	СВСТГ	0,6	4	160	310	31,1		21,3		17,5		9,7						8,7	6,1	5,6	773; 350; 300; 821; 822.		20,4	ВСП	10,0				
	Д	-							-	-	-	-	-	-	173	26,5		23,0		18,7		10,1										10,0		4,7	7,0				21,7		
	Г	-							-	-	-	-	-	-	80	34,7		20,5		17,3		8,2										7,0		8,2	4,1				19,3		
	Я	-							-	-	-	-	-	-	36	42,1		17,4		14,0		9,1										9,1		5,0	3,3				17,4		
	Кл	-							-	-	-	-	-	-	21	25,5		20,6		15,7		15,7										8,8		4,9	8,8				22,5		
		-							-	-	-	-	-	-																											
		-							-	-	-	-	-	-																											
		-							-	-	-	-	-	-																											
		-							-	-	-	-	-	-																											
		-							-	-	-	-	-	-																											
		-							-	-	-	-	-	-																											

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - несоответствие показателя таксационному описанию.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Исмаилов Абдулбасир Исмаилович Подпись _____
Дата составления документа 12.08.2024

Ведомость

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан Лесничество (лесопарк): Сергокалинское
 Участковое лесничество: Сергокалинское Урочище (лесная 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	6	7	20	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	ТО			4ДСП4Г1КЛП 1АО	Дуб	75	16	22	СВСГГ	0,6	4	160		
							Ф	1	10	4Д4Г1Я1Кл	Дуб	94	16	24	СВСГГ	0,6	4	160	2	0,8

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Исмаилов Абдулбасир Исмаилович* Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан
Лесничество Сергокалинское
Участковое лесничество: Сергокалинское
Урочище (дача): -
Квартал 6 Выдел 7 Площадь выдела 20,0 га.
Лесопатологический выдел: 1 Площадь лесопатологического выдела 10 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): 200х20 м; 200х20 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,8 га.

1.3 Фактиче́кая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 4Д4Г1Я1Кл возраст 94 лет тип леса СВСГГ
полнота 0,6 ; бонитет 4 ; запас на га 160 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 При́чина ослабления, повреждения насаждения и время:

изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773); гнили стволы́е (код 350); повреждение (заселено или отработано) стволы́ми вредителями (код 300); 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: 2,67.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Исмаилов Абдулбасир Исмаилович Подпись _____

Дата составления документа: 12.08.2024 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,67.

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, %
	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												3/ 0,06	
12	4		2		1		1		1	1				1	1		10/ 0,62	0,6
16	6		5		4		2		2	2				2	2		21/ 2,69	1,3
20	19		13		11		7		5	9				5	9		64/ 14,19	4,5
24	30		21		18		10			23					23		102/ 37,75	7,5
28	22		16		13		8			17					17		76/ 43,38	5,5
32	9		6		4		3			5					5		27/ 22,2	1,6
36	2		2		2												6/ 6,42	
40	1																1/ 1,58	
более 40																	0/ 0	
итого, шт	94		66		54		31		8	57				8	57		310	21,0
итого, куб.м.	40,3		27,5		22,6		12,5		1,4	25,0				1,4	25,0		129,3	20,4
итого, куб.м. %	31,1		21,3		17,5		9,7		1,1	19,3				1,1	19,3		100	20,4

Порода1: Д. СКС породы: 2,78.

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
8	1		1		1												3/ 0,06	
12	2		2		1		1		1	1				1	1		8/ 0,48	1,2
16	4		3		3		2		2	2				2	2		16/ 1,92	2,3
20	12		10		8		5		5	5				5	5		45/ 9,45	5,8
24	16		13		11		6			13					13		59/ 20,06	7,4
28	8		7		6		3			7					7		31/ 15,5	4
32	2		2		1		1			2					2		8/ 5,44	1,2
36	1		1		1												3/ 2,7	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	46		39		32		18		8	30				8	30		173	21,9
итого, куб.м.	14,8		12,8		10,4		5,6		1,4	10,7				1,4	10,7		55,7	21,7
итого, куб.м. %	26,5		23		18,7		10,1		2,5	19,2				2,5	19,2		100	21,7

Порода2: Г. СКС породы: 2,57.

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	1																1/ 0,08	
16	1		1		1												3/ 0,51	
20	2		1		1		1		2						2		7/ 2,1	2,5
24	7		4		4		2		5						5		22/ 10,34	6,3
28	9		6		5		3			6					6		29/ 19,72	7,5
32	5		3		2		1			3					3		14/ 13,3	3,8
36	1		1		1												3/ 3,72	
40	1																1/ 1,58	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	27		16		14		7			16					16		80	20,1
итого, куб.м.	17,8		10,5		8,9		4,2			9,9					9,9		51,3	19,3
итого, куб.м. %	34,7		20,5		17,3		8,2			19,3					19,3		100	19,3

Порода3: Я. СКС породы: 2,42.

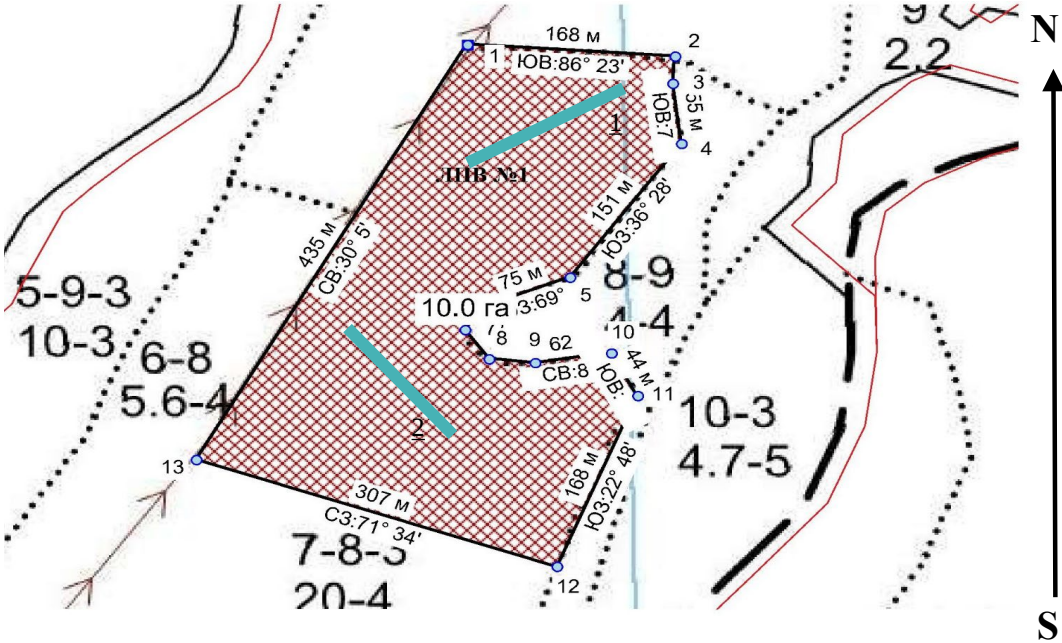
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1/ 0,06	
16	1		1														2/ 0,26	
20	4		2		2		1			2					2		11/ 2,42	5,6
24	5		3		2		1			3					3		14/ 4,9	8,3
28	3		1		1		1			1					1		7/ 3,57	2,8
32	1																1/ 0,7	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	15		7		5		3			6					6		36	16,7
итого, куб.м.	5,1		2,1		1,7		1,1			2,1					2,1		12,1	17,4
итого, куб.м. %	42,1		17,4		14		9,1			17,4					17,4		100	17,4

Порода4: Кл. СКС породы: 2,89.

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
20	1																1/ 0,22	
24	2		1		1		1			2					2		7/ 2,45	9,5
28	2		2		1		1			3					3		9/ 4,59	14,3
32	1		1		1		1										4/ 2,76	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	6		4		3		3			5					5		21	23,8
итого, куб.м.	2,6		2,1		1,6		1,6			2,3					2,3		10,2	22,5
итого, куб.м. %	25,5		20,6		15,7		15,7			22,5					22,5		100	22,5

Абрис участка леса

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:				граница лесопатологического выдела		ленты пересчета		ВСП	
№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
6	7	1	1	200	20	-	0,40	42.483027°	47.589290°
								42.482676°	47.586909°
			2	200	20		0,40	42.480846°	47.588412°
								42.481760°	47.586324°

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

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр)	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Длина м
1 - 2	ЮВ 86° 23' 89° 32'	47° 35' 15"; 42° 29' 02";	ЮВ 86° 23'/(93° 37')	168
2 - 3		47° 35' 22"; 42° 29' 01";	ЮЗ 4° 05'/(184° 05')	25
3 - 4	191° 26'	47° 35' 22"; 42° 29' 01";	ЮВ 7° 21'/(172° 39')	55
4 - 5	136° 11'	47° 35' 23"; 42° 28' 59";	ЮЗ 36° 28'/(216° 28')	151
5 - 6	147° 02'	47° 35' 19"; 42° 28' 55";	ЮЗ 69° 27'/(249° 27')	75
6 - 7	215° 45'	47° 35' 15"; 42° 28' 54";	ЮЗ 33° 41'/(213° 41')	25
7 - 8	249° 57'	47° 35' 15"; 42° 28' 53";	ЮВ 36° 15'/(143° 45')	33
8 - 9	228° 18'	47° 35' 16"; 42° 28' 53";	ЮВ 84° 34'/(95° 26')	37
9 - 10	193° 34'	47° 35' 17"; 42° 28' 52";	СВ 81° 52'/(81° 52')	62
10 - 11	110° 29'	47° 35' 20"; 42° 28' 53";	ЮВ 28° 37'/(151° 23')	44
11 - 12	128° 35'	47° 35' 21"; 42° 28' 51";	ЮЗ 22° 48'/(202° 48')	168
12 - 13	94° 22'	47° 35' 18"; 42° 28' 46";	СЗ 71° 34'/(288° 26')	307
13 - 1	78° 21'	47° 35' 05"; 42° 28' 50";	СВ 30° 05'/(30° 05')	435

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Исмаилов Абдулбасир Исмаилович

Подпись

Дата составления документа:

12.08.2024 года.



