

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. председателя

должность

А.В. Муртазаев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

25.11.2025

дата



Акт

лесопатологического обследования № И-10-30-4,7-УНД-2025-Цумадинское

лесных насаждений

Цумадинское

(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
Цумадинское		10	30	4.7	-	4.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.7 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)



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1 Лесничество Цумадинское Участковое лесничество Цумадинское

Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 10 Выдел 30

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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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:

Погодные условия, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев, СКС: 2.73

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 23.2% 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 23.2%;  
 старого бурелома %;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В выделе 30 СКС насаждений составляет 2,73 - насаждение сильно ослабленное, в том числе по породам: Сосна-2,73. 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
Цумадинское		10	30	4.7	-	4.7	Уборка неликвидной древесины	4.7	Сосна	23.2	24.11.2027



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: 30.10.2025  
Дата составления документа: 24.11.2025

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)	<div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div> <div>Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643 Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026</div> <div>(подпись)</div>	24.11.2025 (дата)
---	--	--	-------------------------------	---	----------------------



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Цумадинское  
Участковое лесничество Цумадинское 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	10	30	4.7	Защитные леса	Противопо- жарные леса		ТО	х	х	1 ярус древос- той 10С	Сосна	75	14	20	Сосн як нагор- ный	0.8	4	190	2	0.6
							Ф	-	4.7	1 ярус древос- той 10С	Сосна	95	16	16		0.5		130		

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: 183134970741188063304342796131453411643  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026  
(подпись)

24.11.2025  
(дата)



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Цумадинское  
Участковое лесничество Цумадинское 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 сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом							
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	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										
10	30	4.7	Защитные леса	Противоэрозийные леса		-	4.7	1 ярус деревьев 10С	Сосна	95	16	16	Сосна нагорная	0.5	4	130	126	24.1		25.7		27								23.2		Погодные условия, Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев	23.2	Уборка неликвидной древесины	4.7										

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: 183134970741188063304342796131453411643  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026  
(подпись)

24.11.2025  
(дата)



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

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Цумадинское  
Участковое лесничество Цумадинское Урочище (дача)

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: 183134970741188063304342796131453411643  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026  
(подпись)

24.11.2025  
(дата)

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

Субъект Российской Федерации	Республика Дагестан	Лесничество	Цумадинское
Участковое лесничество	Цумадинское	Урочище (дача)	
Государственный знак летательного аппарата		Регистрационный знак летательного аппарата	
Изготовитель		Тип летательного аппарата	
Серийный идентификационный номер воздушного судна			
Дата вылета		Местное время вылета	
Пункт вылета		Время полёта	



1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		16	17	Назначенные мероприятия		
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	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)

+7 928 681-97-53  
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026  
(подпись)

24.11.2025  
(дата)



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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Республика Дагестан  
Цумадинское

Лесничество  
Урочище (дача)

Цумадинское  
\_\_\_\_\_



1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли							19	20	21
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: 183134970741188063304342796131453411643  
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович  
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026  
(подпись)

24.11.2025  
(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		
10	30	-	1	150	20		0.3	42.300109	46.095999
10	30	-	2	150	20		0.3	42.300629	46.100435

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	42.301138	46.100398	
2-3	42.301128	46.100573	
3-4	42.29593	46.10016	
4-5	42.300795	46.100243	
5-1	42.300864	46.100328	

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)	<div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div> <div>Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643 Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026</div>	24.11.2025 (дата)
---	--	--	--	-------------------------------	--	----------------------



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2**

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан  
Лесничество Цумадинское  
Участковое лесничество: Цумадинское  
Урочище (дача): -  
Квартал 10 Выдел 30 Площадь выдела 4,7 га.  
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 4,7 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2  
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): 150x20; 150x20  
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

Состав: 10С возраст 95 лет тип леса СВЧСБ  
полнота 0,5 ; бонитет 4 ; запас на га 130 кбм.  
возобновление отсутствует.

1.4 Но́мер оча́га вредны́х организмов: б/н.


Тип оча́га вредны́х организмов: -  
Фа́за разви́тия оча́га вредны́х организмов: -

1.5 При́чина ослабле́ния, поврежде́ния насажде́ния и вре́мя:

погодные условия (код 820); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Вре́мя поврежде́ния: гг.  
Состоя́ние насажде́ния: сильно ослабле́нное, Средне́взвеше́нная катего́рия  
состоя́ния насажде́ния: 2,73.

1.6 На́значенные ме́роприя́тия: УНД.

Исполни́тель рабо́т по прове́дению лесопато́логическо́го обследо́вания:

Фа́милия, и́мя  
и о́тчество (при нали́чии) Гасайниев Б.М. Подпи́сь   
Дата со́ставле́ния докуме́нта: 24.11.2025 года.



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,73.

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	22		23		23				21					21			89/ 1,78	3,5
12	38		39		41				36					36			154/ 9,24	6,1
16	50		51		54				47					47			202/ 26,26	7,9
20	25		26		28				24					24			103/ 22,66	4,1
24	10		12		12				10					10			44/ 15,4	1,7
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	145		151		158				138					138			592	23,3
итого, куб.м.	18,2		19,4		20,3				17,5					17,5			75,4	23,2
итого, куб,%	24,1		25,7		27				23,2					23,2			100	23,2

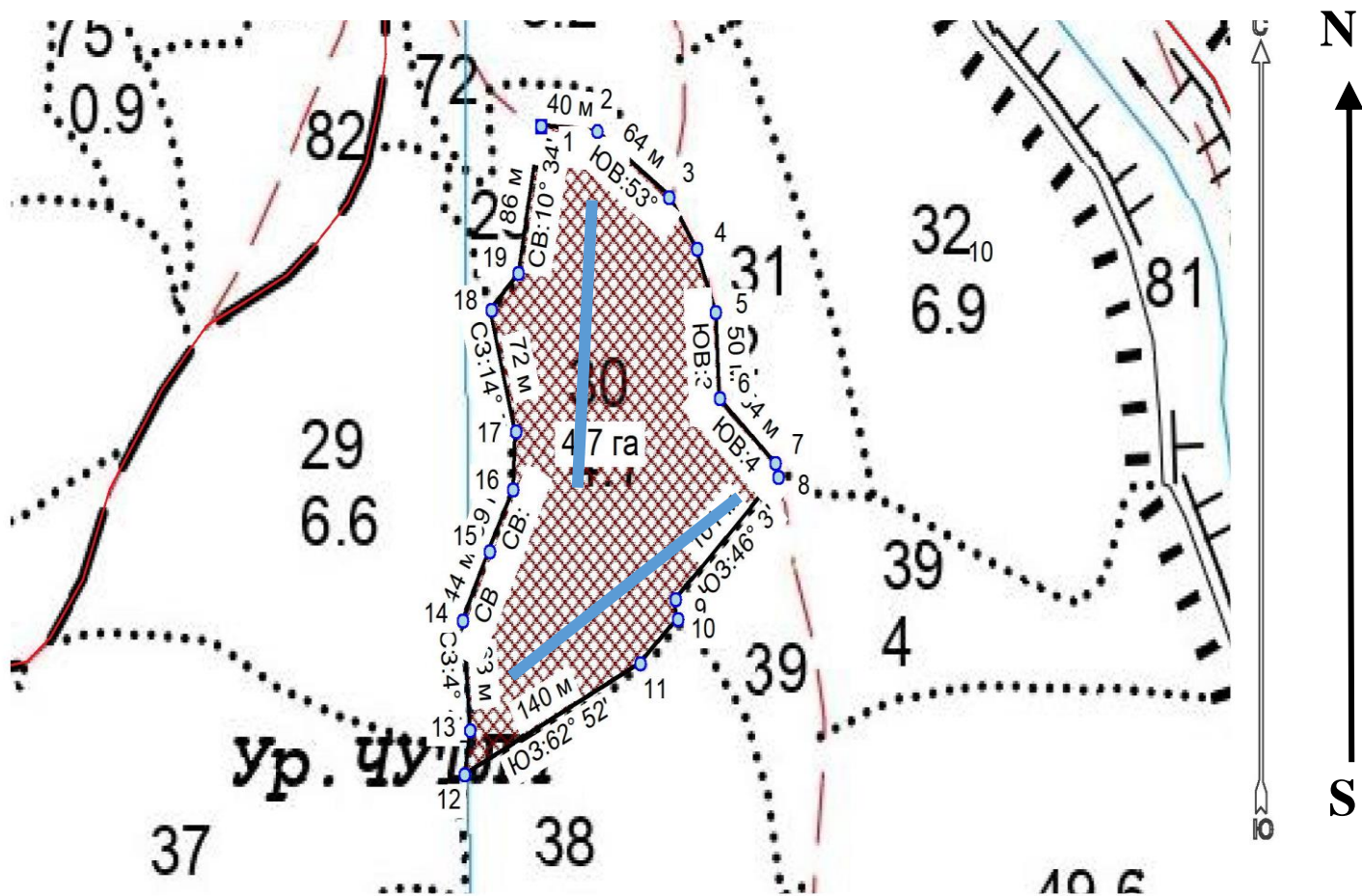
Порода1: С. СКС породы: 2,73.

порода1: С. СКС породы: 2/3.																		
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	22		23		23				21					21			89/ 1,78	3,5
12	38		39		41				36					36			154/ 9,24	6,1
16	50		51		54				47					47			202/ 26,26	7,9
20	25		26		28				24					24			103/ 22,66	4,1
24	10		12		12				10					10			44/ 15,4	1,7
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	145		151		158				138					138			592	23,3
итого, куб.м.	18,2		19,4		20,3				17,5					17,5			75,4	23,2
итого, куб,%	24,1		25,7		27				23,2					23,2			100	23,2



Абрис участка

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
10	30	-	1	150	20	-	0,30	42°30'01.09"C	46°09'59.99"B
								42°30'03.38"C	46°10'05.92"B
			2	150	20		0,30	42°30'06.29"C	46°10'04.35"B
								42°30'10.93"C	46°10'06.58"B

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	42° 30' 11,38"	46° 10' 03,98"	40
2-3	42° 30' 11,28"	46° 10' 05,73"	64
3-4	42° 30' 10,06"	46° 10' 07,98"	36
4-5	42° 30' 09,09"	46° 10' 08,84"	39
5-6	42° 30' 07,91"	46° 10' 09,42"	50
6-7	42° 30' 06,30"	46° 10' 09,56"	54
7-8	42° 30' 05,11"	46° 10' 11,28"	9
8-9	42° 30' 04,83"	46° 10' 11,37"	101
9-10	42° 30' 02,56"	46° 10' 08,17"	12
10-11	42° 30' 02,19"	46° 10' 08,25"	37
11-12	42° 30' 01,36"	46° 10' 07,07"	140
12-13	42° 29' 59,30"	46° 10' 01,60"	26
13-14	42° 30' 00,12"	46° 10' 01,78"	63



14-15	42° 30' 02,16"	46° 10' 01,54"	44
15-16	42° 30' 03,45"	46° 10' 02,37"	39
16-17	42° 30' 04,61"	46° 10' 03,11"	33
17-18	42° 30' 05,69"	46° 10' 03,21"	72
18-19	42° 30' 07,95"	46° 10' 02,43"	29
19-1	42° 30' 08,64"	46° 10' 03,28"	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

*Гасайниев Б.М.*

Подпись



Дата составления документа:

*24.11.2025 года.*





Широта: 46°09'59.99"В

Долгота: 42°30'01.09"С

Высота над уровнем моря 2077 м

Цумадинское участковое лесничество квартал 10 выдел 30

Дата и время съемки: 30.10.2025 11:32





Широта: 46°10'04.35"В "

Долгота: 42°30'06.29"С

Высота над уровнем моря 2048 м

Цумадинское участковое лесничество квартал 10 выдел 30

Дата и время съемки: 30.10.2025 11:44