

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. председателя Комитета по лесному хозяйству
А. П. Муромцев
22.10.2025



Акт
лесопатологического обследования № И-160-19-8-ВСП-2025

лесных насаждений Цунтинское (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
Шауринское		160	19	24	1	8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8 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 Цунтинское Участковое лесничество Шауринское

Урочище (дача) _____ Квартал 160 Выдел 19

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:

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:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев, СКС: 2.69

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 31% 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 17.2 % (причины назначения воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов, изгиб или вывал деревьев);
свежего сухостоя %;
свежего ветровала %;
свежего бурелома %;
старого сухостоя 9.1%;
старого ветровала 4.7%;
старого бурелома %;

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Л/п выделе 1 площадью 8 га состав 8С2Б+КЛ, полнота 0,4, СКС насаждений составляет 2,69 - насаждение сильно ослабленное, в том числе по породам: Сосна- 2,83, Береза- 2,23, Клен- 1. По состоянию насаждения назначается ВСР.

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
Шауринское		160	19	24	1	8	Выборочная санитарная рубка	8	Сосна	36.2	20.10.2027

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
Шауринское		160	19	24	1	8	Выборочная санитарная рубка	8	Береза	10.9	20.10.2027

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: 22.09.2025
Дата составления документа: 20.10.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

<u>заместитель руководителя</u> (Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)	<u>Гасайниев Багатыр Магомедрасулович</u> (фамилия, имя, отчество последнее при наличии)	<u>ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН "РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ЛЕСА"</u> (организация)	<u>+7 928 681-97-53</u> (телефон)	<div><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)	<u>20.10.2025</u> (дата)
--	--	---	--------------------------------------	--	-----------------------------

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Цунтинское
Участковое лесничество Шауринское 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: 183134970741188063304342796131453411643
Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026
(подпись)

20.10.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Дагестан
Шауринское

Лесничество
Урочище (дача)

Цунтинское

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																						
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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			
160	19	24	Защитные леса	Противоэрозионные леса		1	8	1 ярус древостоя 8С2Б КЛ	Сосна	100	17	24	Сосна как сложный	0.4	4	88	159	22.8		22.8		18.2		21.4					10.8	4		Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев	36.2	Выборочная санитарная рубка	8			
									Береза	75	14	18							22	39	44.6		20.2		13.4		10.9					2.5	8.4		Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев	10.9	Выборочная санитарная рубка	8
									Клен											3	100														Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев			

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)	<div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div> <div>Сертификат: 183134970741188063304342796131453411643 Владелец: Гасайниев Багатыр Магомедрасулович Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026 (подпись)</div>	20.10.2025 (дата)
---	--	--	-------------------------------	--	----------------------

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

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество Цунтинское
Участковое лесничество Шауриновское 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

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)

20.10.2025

(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации	<u>Республика Дагестан</u>	Лесничество	<u>Цунтинское</u>
Участковое лесничество	<u>Шауринское</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 сухой	старый сухой	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
(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)

20.10.2025
(дата)

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Республика Дагестан
Шауринское

Лесничество
Урочище (дача)

Цунтинское

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

20.10.2025
(дата)

Абрис участка леса

М 1:10000

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	
160	19	1	1	320	20		0.64	45.923518 42.188049

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	45.925814	42.184742	45
2-3	45.926194	42.184453	70
3-4	45.927703	42.183375	52
4-1	45.24978	42.185822	138

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)	20.10.2025 (дата)

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан
Лесничество Цунтинское
Участковое лесничество: Шауринское
Урочище (дача): 0
Квартал 160 Выдел 19 Площадь выдела 24,0 га.
Лесопатологический выдел: 1 Площадь лесопатологического выдела 8 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 320x20 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,64 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8С2Б+Кл возраст 100 лет тип леса ВЛБСБ
полнота 0,4 ; бонитет 4 ; запас на га 110 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). Время повреждения: 2022-2025 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,69

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

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

Дата составления документа: 20.10.2025 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,69

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			1									4/ 0,08	0,5
12	3		2		1			1						1			8/ 0,48	1
16	5		4		4			3						3			19/ 2,43	3
20	14		11		9		1	8						8			51/ 11,22	8
24	19		15		12		2	11						11			70/ 24,05	10,9
28	10		8		6		1	6						5			36/ 17,45	5,5
32	3		2		1			2						1			9/ 6,39	1,5
36	1		1		1			1									4/ 3,6	0,5
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	56		44		35		4	33						29			201	30,9
итого, куб. м	18,4		14,4		11,2		1,3	11,3						9,1			65,7	31,0
итого, куб. %	28,1		21,9		17		2	17,2						13,8			100	31,0

Порода1: С. СКС породы 2,83

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			1									4/ 0,08	0,6
12	2		2		1			1						1			7/ 0,42	1,3
16	3		3		3			3						3			15/ 1,95	3,8
20	9		9		7			8						7			40/ 8,8	9,4
24	12		12		10			11						9			54/ 18,9	12,6
28	6		6		5			6						4			27/ 13,5	6,3
32	2		2		1			2						1			8/ 5,44	1,9
36	1		1		1			1									4/ 3,6	0,6
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	36		36		29			33						25			159	36,5
итого, куб. м	12,0		12,0		9,6			11,3						7,8			52,7	36,2
итого, куб. %	22,8		22,8		18,2			21,4						14,8			100	36,2

Порода2: Б. СКС породы 2,23

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	2		1		1												4/ 0,48	
20	4		2		2									1			10/ 2,2	2,6
24	6		3		2			2						2			15/ 4,8	5,1
28	3		2		1			1						1			8/ 3,44	2,6
32	1																1/ 0,95	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	17		8		6			4						4			39	10,3
итого, куб. м	5,3		2,4		1,6			1,3						1,3			11,9	10,9
итого, куб. %	44,6		20,2		13,4			10,9						10,9			100	10,9

Порода3: Кл. СКС породы: 1

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
160	19	1	1	320	20	-	0,64	42.188049°	45.923518°
								42.186006°	45.926744°

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	42.184742°	45.925814°	45
2->3	42.184453°	45.926194°	70
3->4	42.184067°	45.926861°	30
4->5	42.183867°	45.927108°	27
5->6	42.183669°	45.927294°	47
6->7	42.183375°	45.927703°	52
7->8	42.183844°	45.927639°	51
8->9	42.184256°	45.927369°	22
9->10	42.184447°	45.927322°	170
10->11	42.185978°	45.927356°	179
11->12	42.187233°	45.926000°	51
12->13	42.187542°	45.925536°	151
13->14	42.188394°	45.924111°	60
14->15	42.188822°	45.923661°	99
15->16	42.188203°	45.922803°	36
16->17	42.187981°	45.923114°	38
17->18	42.187728°	45.923422°	50
18->19	42.187364°	45.923764°	107
19->20	42.186481°	45.924275°	93
20->1	42.185822°	45.924978°	138

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Гасайниев Б.М.

Подпись

Дата составления документа:

20.10.2025 года.



Широта: 42.188049°

Долгота: 45.923518°

Высота над уровнем моря: 260 м

Описание: Шауринское участковое лесничество квартал 160 выдел 19

Дата и время съемки: 22.09.2025 12:19



Широта: 42.186006

Долгота: 45.926744

Высота над уровнем моря: 2270 м

Описание: Шауринское участковое лесничество квартал 130 выдел 79

Дата и время съемки: 23.09.2025 12:25