

УТВЕРЖДАЮ:

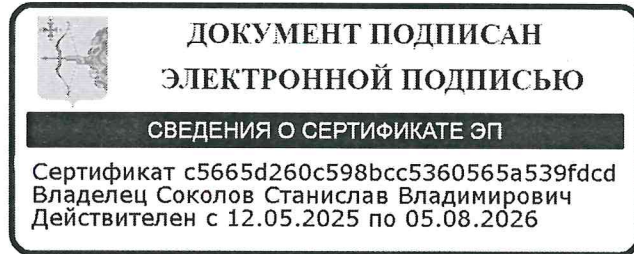
Заместитель министра лесного хозяйства Кировской области

ПОДПИСАТЕЛЬ

Соколов Станислав Владимирович

ФИО ИЛИ ИМЯ И ОТЧЕСТВО (ПРИ ПОДПИСИ)

20.08.2025



Акт
лесопатологического обследования № 57

лесных насаждений Нагорское (лесничество)
Кировская область (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
Мулинское		116	1	22.1	1	22.1
Мулинское		117	6	2.4	1	2.4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26.1 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка, 04.06.2025, ФДА 398666

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

Дата проведения обследования: 06.08.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	299004752751123544092799199322412791899
Владелец:	Суханов Сергей Михайлович
Действителен:	с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

20.08.2025
(дата)

Дата проведения обследования: 06.08.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

<u>инженер-лесопатолог I категории</u>	<u>СУХАНОВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ</u>	<u>КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "КИРОВСКИЙ ЦЕНТР ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"</u>	<u>+7 922 660-47-00</u>	<table border="1"><tr><td colspan="2">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</td></tr><tr><td>Сертификат:</td><td>299004752751123544092799199322412791899</td></tr><tr><td>Владелец:</td><td>Суханов Сергей Михайлович</td></tr><tr><td>Действителен:</td><td>с 11.02.2025 по 07.05.2026</td></tr></table>	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		Сертификат:	299004752751123544092799199322412791899	Владелец:	Суханов Сергей Михайлович	Действителен:	с 11.02.2025 по 07.05.2026	<u>20.08.2025</u>
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ													
Сертификат:	299004752751123544092799199322412791899												
Владелец:	Суханов Сергей Михайлович												
Действителен:	с 11.02.2025 по 07.05.2026												
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)	(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))	(организация)	(телефон)	(подпись)	(дата)								

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Нагорское
Участковое лесничество Мулинское 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
2016	116	1	22.1	Защитные леса	Нерестохранные полосы лесов		ТО	х	х	1 ярус древостоя 6СО2 БЕ2Б	Сосна обыкновенная	100	25	32	Сосняк майник-овочерниковый	0.4	2	160	0	
											Ель обыкновенная (европейская)	100	24	28						
							Береза	60	24		28									
							Ф	1	22.1	1 ярус древостоя 6СО2 БЕ2Б	Сосна обыкновенная	100	25	32		0.6	230			
Ель обыкновенная (европейская)	100	24	28																	
										Береза	60	24	28							

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

**СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ**
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 299004752751123544092799199322412791899
Владелец: Суханов Сергей Михайлович
Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

20.08.2025
(дата)

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р					27	28				
								тоя 9С 01 Б	Береза	90	24	28						100														любоедом сосновым малым			

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

**СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ**
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 299004752751123544092799199322412791899
Владелец: Суханов Сергей Михайлович
Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

20.08.2025
(дата)

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

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Нагорское
Участковое лесничество Мулинское 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:

инженер-лесопатолог I категории
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

СУХАНОВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "КИРОВСКИЙ ЦЕНТР ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 299004752751123544092799199322412791899
Владелец: Суханов Сергей Михайлович
Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

20.08.2025
(дата)

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:

инженер-лесопатолог I
категории
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

**СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ**
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 299004752751123544092799199322412791899
Владелец: Суханов Сергей Михайлович
Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

20.08.2025
(дата)

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область
Мулинское

Лесничество
Урочище (дача)

Нагорское

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:

**инженер-лесопатолог I
категории**
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

**СУХАНОВ СЕРГЕЙ
МИХАЙЛОВИЧ**
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

**КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"**
(организация)

+7 922 660-47-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 299004752751123544092799199322412791899
Владелец: Суханов Сергей Михайлович
Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

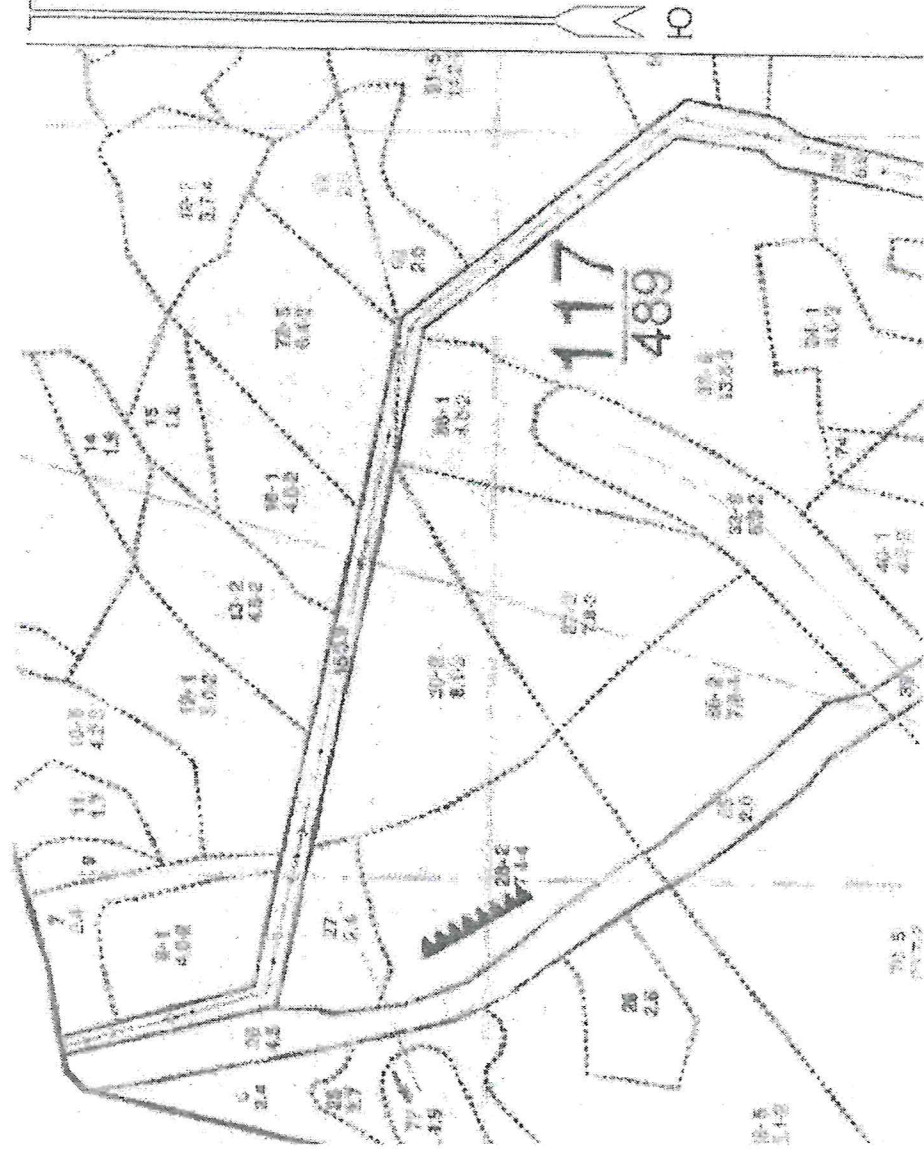
(подпись)

20.08.2025
(дата)

Абрис участка леса

в кв. 117 выд. 6 лв 1 на площ. 4,0 га Нагорское лесничество Муллинское лесничество

Масштаб 1:25 000



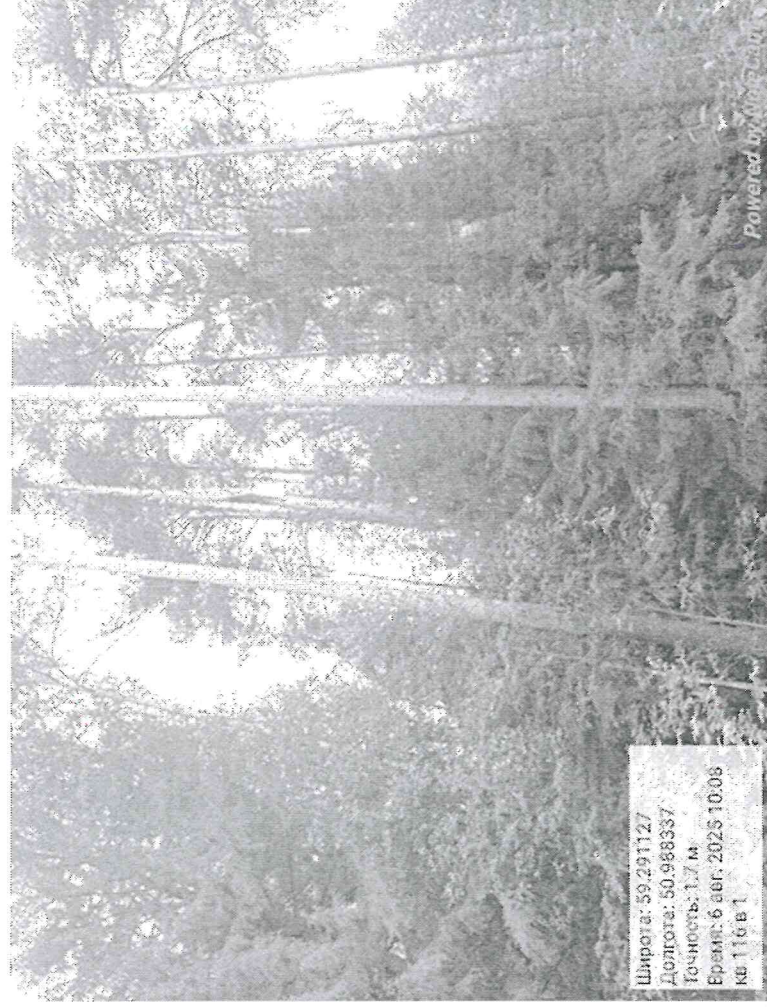
Условные обозначения:

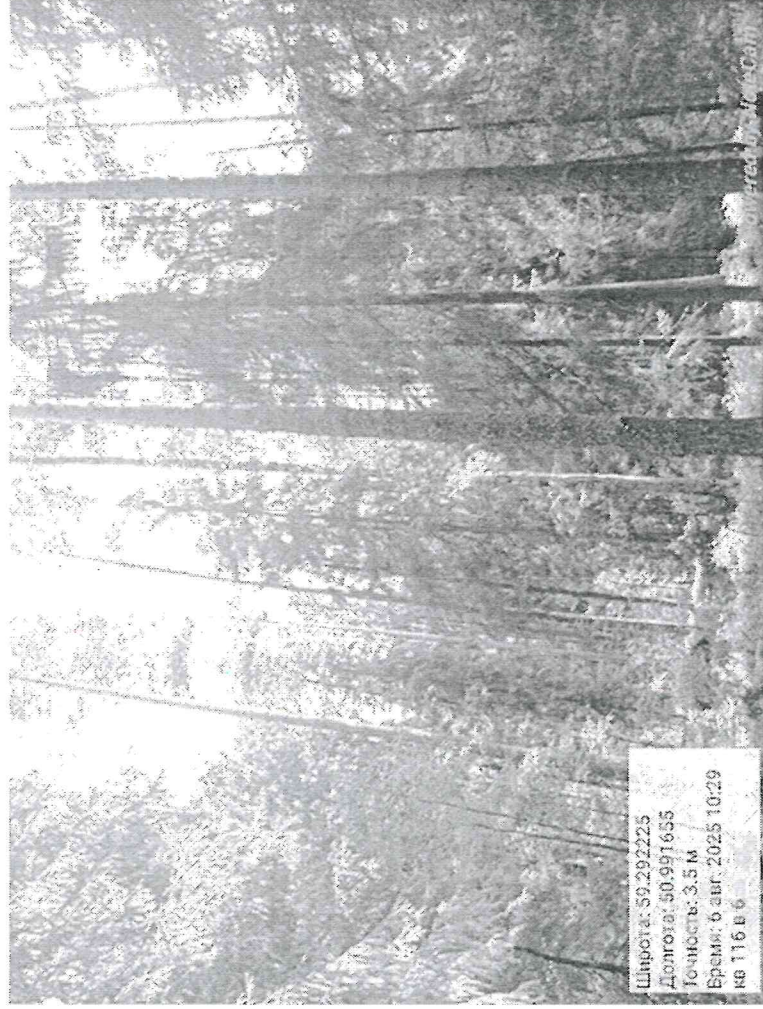
участок, намечаемый без назначения / выборочную санитарную рубку

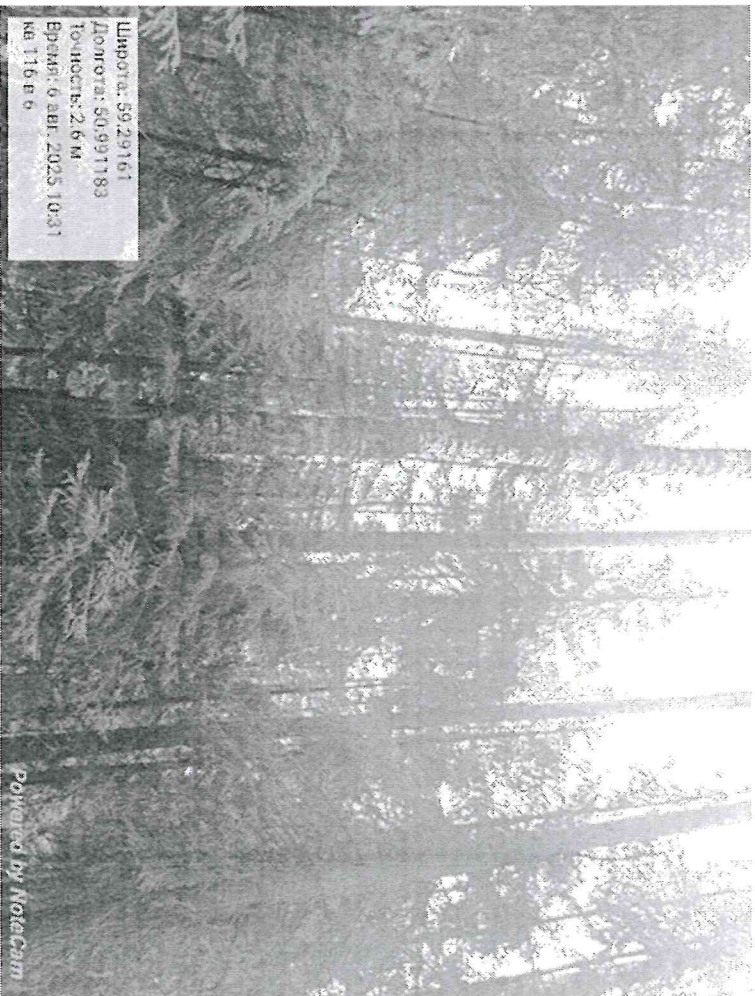
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО — Суханов С.М. —

Фотофиксация Мулинского участкового лесничества кв. 116,117 выд. 1,7







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _ Суханов С.М. _

Дата составления документа 11.08.2025 г. _

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Категория оценки	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыройраст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм					Хозяйственные мероприятия	
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер.	Захламленность			
																					общая	ликвида		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
6	2.4	9С1Б		1 23	9 С	90	23	28	5	5	2	МЧ	0.8	300	720	648	1							
					1 Б		24	28				В3				72	2							
		подрост: 10Е; (30); 3 м; 2.5 тыс.шт/га Повреждения насаждения, Фитовредители, Сосна, Рак-серянка, Средняя поврежденность																						
25	2.7	6Б1ОС2С1Е		1 22	6 Б	60	22	24	6	4	2	МЧ	0.7	180	486	292	2							
					1 ОС		21	24				В3				49	3							
					2 С	80	21	26								97	1							
					1 Е		22	24								49	1							
		подрост: 10Е; (35); 3 м; 2 тыс.шт/га																						
29	2.6	8С2Б		1 18	8 С	50	18	20	3	3	1	МЧ	0.7	190	494	395	1							
					2 Б		16	16				В3				99	3							
38	15.1	9С1Б		1 23	9 С	85	23	24	5	5	2	МЧ	0.8	300	4530	4077	1							
					1 Б	40	23	22				В3				453	2							
		подрост: 10Е; (30); 2.5 м; 2 тыс.шт/га Повреждения насаждения, Фитовредители, Сосна, Рак-серянка, Средняя поврежденность																						
47	9.3	6Б2ОС1С1Е		1 23	6 Б	90	23	24	9	6	3	МЧ	0.7	200	1860	1116	3							
					2 ОС		24	28				В3				372	4							
					1 С	150	23	28								186	1							
					1 Е		23	28								186	1							
		подрост: 10Е; (35); 3.5 м; 2 тыс.шт/га озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ Повреждения насаждения, Фитовредители, Осина, Ложный тутовик, Слабая поврежденность																						
48	11.2	6Б2ОС1С1Е		1 23	6 Б	90	23	24	9	6	3	МЧ	0.5	150	1680	1008	3							
					2 ОС		24	36				В3				336	4							
					1 С	130	24	28								168	1							
					1 Е		23	28								168	1							
		подрост: 10Е; (35); 3.5 м; 2 тыс.шт/га озу: Берегозащитные, почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водных объектов, склонов оврагов																						
49	11.1	10С		1 21	10 С	75	21	20	4	4	2	МБ	0.8	260	2886	2886	1							
												В2												
		подрост: 10Е; (25); 2.5 м; 1 тыс.шт/га озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ																						
50	7.7	6С3С1Б		1 22	6 С	85	23	28	5	5	2	МБ	0.7	250	1925	1155	1							
					3 С	60	21	18				В2				578	1							
					1 Б	50	21	20								192	2							

подрост: 10Е; (25); 2 м; 1.5 тыс.шт/га
озу: Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ
Особенности: Полнота неравномерная

КОПИЯ ВЕРНА

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Качественная оценка	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораств. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия	
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (ста-рого)	редин	единич. дер	Захламленность		
																					общая		ликвида
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1	22.1	6С2Е2Б		1	25	6 С	100	25	32	5	5	2	МЧ	0.4	160	3536	2122	1					
						2 Е			24	28			В3				707	1					
						2 Б	60	24	28								707	2					

подрост: 10Е; (35); 3.5 м; 2 тыс.шт/га

Особенности: Полнота неравномерная, Насаждения разновозрастные, Состав неоднородный

2	14	6Б3ОС1Е		1	24	6 Б	85	24	28	9	6	2	МЧ	0.7	210	2940	1764	2					
						3 ОС			25	32			В3				882	4					
						1 Е	140	23	28								294	1					

Повреждения насаждения: Фитовредители, Осина, Ложный тутовик, Слабая поврежденность

4	14.6	6Б3ОС1Е		1	24	6 Б	90	24	28	9	6	2	МЧ	0.6	180	2628	1577	3					
						3 ОС			25	32			В3				788	4					
						1 Е	130	24	28								263	2					

подрост: 10Е; (30); 3 м; 2 тыс.шт/га

озу: Берегозащитные, почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водных объектов, склонов оврагов

6	23.2	6Б3ОС1Е		1	24	6 Б	85	24	28	9	6	2	МЧ	0.7	210	4872	2923	2					
						3 ОС			24	32			В3				1462	3					
						1 Е	130	23	24								487	1					

подрост: 10Е; (20); 2 м; 1.5 тыс.шт/га

7	6.3	6С3ОС1Б		1	23	6 С	80	23	24	4	4	2	МЧ	0.7	260	1638	983	1					Проходная рубка (15%)
						3 ОС	40	23	28				В3				491	3					
						1 Б		21	24								164	2					

подрост: 10Е; (30); 2.5 м; 1.5 тыс.шт/га

10	8.6	4С1Е5Б		1	19	4 С	70	21	24	4	4	2	МЧ	0.7	200	1720	688	1					Проходная рубка (15%)
						1 Е	70	17	18				В3				172	1					
						5 Б	60	17	18								860	2					

подрост: 10Е; (20); 2 м; 1.5 тыс.шт/га

подлесок: Р Редкий

13	28	8С2Б		1	14	8 С	90	15	14	5	4	4	ОСФ	0.4	90	2520	2016	3					
						2 Б	50	12	12				В5				504	4					

Селекционная оценка: Минусовые

14	30.1	8С2Б		1	23	8 С	85	23	24	5	5	2	МЧ	0.8	300	9030	7224	1					
						2 Б	40	23	20				В3				1806	3					

подрост: 10Е; (30); 3 м; 2 тыс.шт/га

Повреждения насаждения: Фитовредители, Сосна, Рак-серянка, Средняя поврежденность

КОПИЯ ВЕРНА

Копия верна