

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра лесного хозяйства Кировской области

Соколов Станислав Владимирович

06.10.2026

5074

Акт
лесопатологического обследования № 97

лесных насаждений	Куменское	(лесничество)
	Кировская область	(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

11

2. Инструментальный

X

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Плотниковское сельское		24	28	2.3	1	0.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.3 га.

Кадастровый номер участка:

43:14:000000:437

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка, 27.06.2008, 13.10 ЗАО племзавод "Октябрьский"

(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 Куменское Участковое лесничество Плотниковское сельское

Урочище (дача) _____ Квартал 24 Выдел 28

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Угроза возникновения очагов вредных организмов и пожарной опасности в лесах

(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:

Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев, Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, СКС: 3.8

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 70% 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 35%;
 свежего бурелома 35%;
 старого сухостоя %;
 старого ветровала %;
 старого бурелома %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Состав 40С2Б3С1Е, свежий ветровал, бурелом 40С2Б3С1Е. Общий вырубаемый запас 78 кбм, в том числе сырораствующий 23 кбм. СКС насаждения составляет 3,8, что характеризует данное насаждение как "усыхающее лесное насаждение". Полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих рубке, опустится ниже критической полноты, установленной для осиновых насаждений в эксплуатационных лесах. С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, необходимо назначение сплошной санитарной рубки. В соответствии с п. 47 "Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" (приказ Минприроды России № 97 от 24.02.2026 г.) в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний. Участок доступен для проведения СОМ.

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
Плотниковское сельское		24	28	2.3	1	0.3	Сплошная санитарная рубка	0.3	Осина, Береза, Сосна, Ель	100	28.09.2028

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.

Дата проведения ЛПО: 28.09.2026
Дата составления документа: 02.10.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I категории (Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)	Русских Павел Лаврентьевич (фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))	Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Нижегородской области" (организация)	+7 922 917-40-48 (телефон)
---	---	---	-------------------------------

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	35853109601164405053168199952899569273
Владелец:	Русских Павел Лаврентьевич
Действителен:	с 11.06.2026 по 04.09.2027
(подпись)	

02.10.2026
(дата)

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Куменское
Участковое лесничество Плотниковское сельское 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	24	28	2.3	Эксплуатаци онные леса	Эксплуатац ионные леса		ТО	х	х	1 ярус древост оя 40С2Б3 С1Е	Осина	60	24	28	Кис лич ный	0.7	1	260	0	0
											Береза		24	24						
											Сосна		25	28						
											Ель		18	18						
							Ф	1	0.3	Едини чные деревья 40С2Б3 С1Е	Осина	60	24	28		0.2		78		
											Береза		24	24						
											Сосна		25	28						
											Ель		18	18						
										2 ярус древост оя 40С2Б3 С1Е	Осина	60	24	28		0.0		182		
											Береза		24	24						
											Сосна		25	28						
											Ель		18	18						

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)

Русских Павел Лаврентьевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Филиал ФБУ "Рослесозащита"
- "Центр защиты леса
Нижегородской области"
(организация)

+7 922 917-40-48
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 35853109601164405053168199952899569273
Владелец: Русских Павел Лаврентьевич
Действителен: с 11.06.2026 по 04.09.2027
(подпись)

02.10.2026
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2026 г.

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Куменское
Участковое лесничество Плотниковское сельское 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	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					
24	28	2.3	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		1	0.3	Единичные деревья 40С 2Б3 С1Е	Оси́на	60	24	28	Кисличный	0.2	1	78		30									35	35				Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев	70	Сплошная санитарная рубка	0.3					
									Береза		24	24										30								35	35						Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев	70	Сплошная санитарная рубка	0.3
									Сосна			25					28					30									35		35						Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Воздействия	70

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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		27	28	29			30	31	32	33	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																33	34	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		Число деревьев на временной пробной площади, шт.	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения			Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

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)

Русских Павел Лаврентьевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Филиал ФБУ "Рослесозащита"
- "Центр защиты леса
Нижегородской области"
(организация)

+7 922 917-40-48
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 35853109601164405053168199952899569273
Владелец: Русских Павел Лаврентьевич
Действителен: с 11.06.2026 по 04.09.2027

(подпись)

02.10.2026
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за сентябрь 2026 г.

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Куменское
Участковое лесничество Плотниковское сельское Урочище (дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23
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			до 25	25 - 50	25 - 50	более 75	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I категории
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)
Русских Павел Лаврентьевич
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))
Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Нижегородской области"
(организация)
+7 922 917-40-48
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 35853109601164405053168199952899569273
Владелец: Русских Павел Лаврентьевич
Действителен: с 11.06.2026 по 04.09.2027

(подпись)

02.10.2026
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации	Кировская область	Лесничество	Куменское
Участковое лесничество	Плотниковское сельское	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		
						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									

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Русских Павел Лаврентьевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Филиал ФБУ "Рослесозащита"
- "Центр защиты леса
Нижегородской области"
(организация)

+7 922 917-40-48
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 35853109601164405053168199952899569273

Владелец: Русских Павел Лаврентьевич

Действителен: с 11.06.2026 по 04.09.2027

(подпись)

02.10.2026
(дата)

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область
Плотниковское сельское

Лесничество
Урочище (дача)

Куменское

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:

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

Русских Павел Лаврентьевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Филиал ФБУ "Рослесозащита"
- "Центр защиты леса
Нижегородской области"
(организация)

+7 922 917-40-48
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 35853109601164405053168199952899569273
Владелец: Русских Павел Лаврентьевич
Действителен: с 11.06.2026 по 04.09.2027
(подпись)

02.10.2026
(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	

**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	58.25647	50.01839	
2-3	58.25613	50.01939	
3-4	58.25661	50.01931	
4-5	58.25708	50.01855	
5-1	58.25667	50.01837	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Русских Павел Лаврентьевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Филиал ФБУ "Рослесозащита"
- "Центр защиты леса
Нижегородской области"
(организация)

+7 922 917-40-48
(телефон)

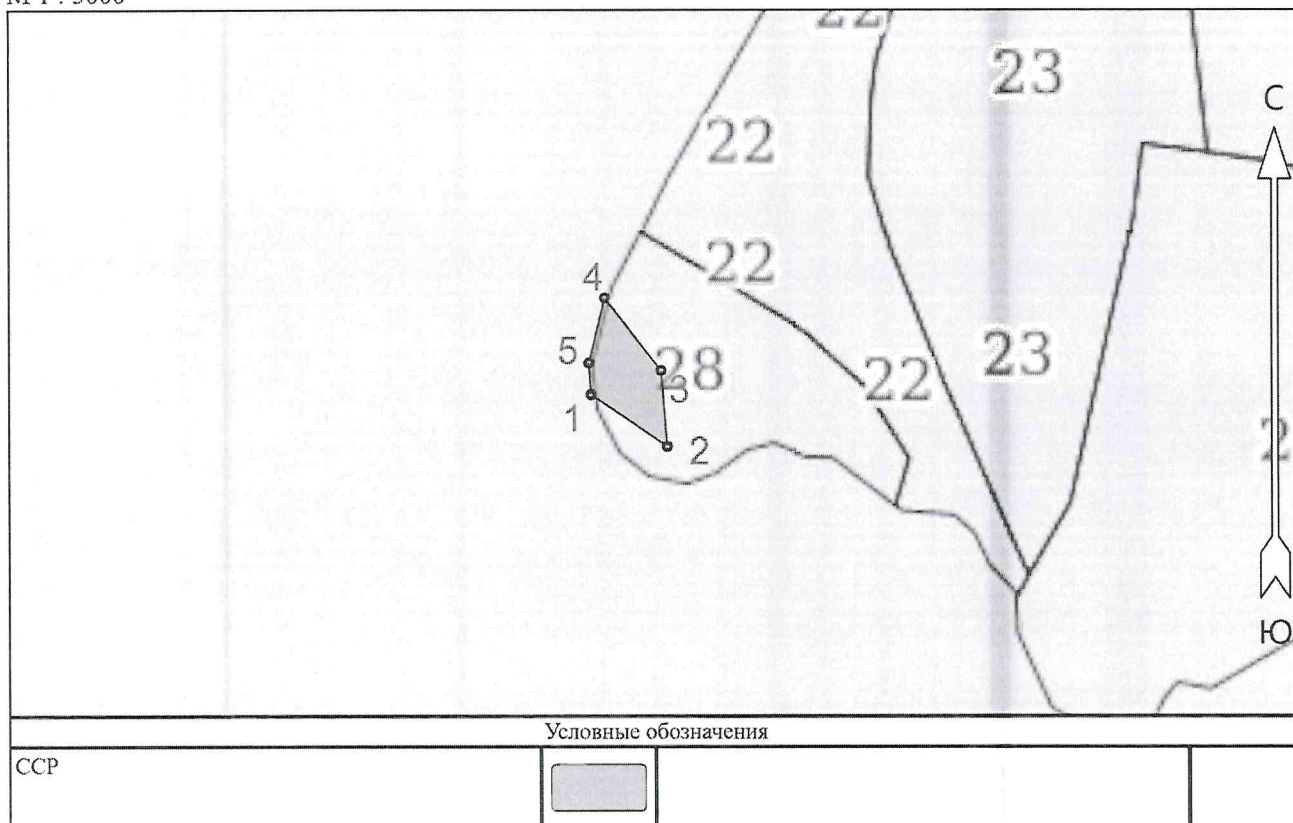
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 35853109601164405053168199952899569273
Владелец: Русских Павел Лаврентьевич
Действителен: с 11.06.2026 по 04.09.2027
(подпись)

02.10.2026
(дата)

Абрис участка леса
Куменское лесничество, Плотниковское сельское участковое лесничество,
квартал 24, выдел 28, л/п 1, площадь 0,3 га.

М 1 : 5000



Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58.25647	50.01839	64
2 - 3	58.25613	50.01939	53
3 - 4	58.25661	50.01931	64
4 - 5	58.25708	50.01855	46
5 - 1	58.25667	50.01837	22

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Русских П.Л.

Дата составления документа 02.10.2026

Фототаблица
к акту лесопатологического обследования

Куменское лесничество, Плотниковское сельское участковое лесничество,
квартал 24 выделы 28, площадь 0,3 га





28.09.2026 14:49

58.257013N 50.018602E

Куменское лесничество

Плотниковское сельс. уч. л-во

Ветровал 10

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество
(при наличии) Русских П.Л.

Дата составления документа 02.10.2026

ПЛОТНИКОВСКОЕ сельское уч.л-во

Эксплуатационные леса

Квартал 24

: N	: Пло-	: Состав	: Подрост	: по: Я	: Вы-	: Эле-	: Воз-	: Вы-	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Бо:	: Тип	: Полн:	: Запас	: сыро	: аст.	: Кл:	: Запас	: на выделе	: дес.	: МЗ	:
: вы-	: щадь	: длесок	: покров	: поч:	: со-	: мент:	:	:	: ас:	: уп:	:	:	:	: ота	: леса	: дес.	: МЗ	: ас:	:	:	:	:	:
: де-	:	: ва	: рельеф	: особенн:	: Р:	: та	:	: ра	: со-	: ам:	: с	: па:	: ни:	: леса	:	:	:	: с	: су-	: ре-	: еди-	: захла	: млен:
: ла	: га	: сти	: выдела	: Отмет:	:	: ле-	:	:	:	:	:	:	:	: Сумм:	: на	: общ:	: в т.ч.	: хо-	:	: ни-	: ч-	:	:
:	:	: ка	: о поросле	: вом	: У:	: я-	: са	: ст	: та	: ет:	: во:	: те:	:	: а пл:	:	: по	: то:	: стоя:	: ди:	: ные	:	:	:
:	:	: проих.	: Наимен.	: кат:	: ру-	:	:	:	: эр:	: эр:	:	: ТЛУ	:	: оца-	: 1	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общ:	: лик-	:
:	:	: ел.	: незадес.	: земель:	: С:	: са-	:	:	: р	: ас:	: ас:	: т	:	: дей	:	:	: тав-	: рн:	: {ста:	:	:	:	:
:	:	: Хар.	: лесных	: культур	:	:	:	:	: та:	: та:	:	:	:	: сече:	: га	: (выдел:	: ляю-	: ос	: ро-	:	: ест.	: : вида:	:
:	:	: Кадастр.	: оц.	: нка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний	:	:	: щим	: ти:	: по}	:	: воз.	:	:

: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 :

подрост: 10Е (25) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га, благонадежный
подлесок: Р редкий

25 1,5 8В10С1Е 1 19 Б 40 19 18 4 2 1 К 0,8 17 26 21 2
ОС 20 20 СЗ 3 3
Е 16 16 2 1

подлесок: Р средний

26 8,1 9В1Е+ОС 1 20 Б 45 20 18 5 2 1 К 0,8 18 146 131 1
Е 65 19 20 СЗ 15 1
ОС 45

подлесок: Р ЧР средний

27 2,1 лесные культуры 1 9 Е 30 7 8 2 1 4 Ч 0,7 7 15 6 1
4Е1С3В2ОС+Л С 9 10 ВЗ 2 1
Б 10 8 4 2
ОС 11 10 3 3

культуры-88 г., состояние удовлетворительное

прореж. 1гр. оч
20%

28 2,3 4ОС2В3С1Е 1 24 ОС 60 24 28 6 4 1 К 0,7 26 60 24 3
Б 24 24 СЗ 12 1
С 25 28 18 1
Е 18 18 6 1

подрост: 10Е (30) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га, благонадежный
подлесок: Р ЧР МЖ средний

29 16,6 3Е2С3ОС2Б 1 24 Е 75 23 28 4 3 1 К 0,6 25 415 125 1 17 33
ОС 25 32 СЗ 83 1
ОС 24 32 124 3
Б 26 28 83 1

подлесок: Р Ж средний

30 1,9 3С3Е2В2ОС+П 1 25 С 75 26 28 4 3 1 К 0,7 28 53 16 1 2 2
Е 23 24 СЗ 16 1
Б 26 26 11 2
ОС 25 28 10 3

подлесок: Р средний

31 1,0 лесные культуры 1 12 Е 25 10 8 2 1 1 К 0,7 11 11 6 1
5Е1Л4Б

прореж. 1гр.

КОПИЯ ВЕЩА

