

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра лесного хозяйства Кировской области

Соколов Станислав Владимирович

03.08.2026

Акт
лесопатологического обследования № 54

лесных насаждений	Кильмезское	(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
Ломиковское		43	7	43	1	43
Ломиковское		44	6	37.1	1	37.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 80.1 га.

Кадастровый номер участка:

43:11:000000:107

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка, 19.11.2008, 10-9

(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 Кильмезское Участковое лесничество Ломиковское

Урочище (дача) _____ Квартал 43 Выдел 7

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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения, давность лесоустройства 10 и более лет

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

X

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, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, СКС: 2.59

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% 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 2%;
свежего ветровала %;
свежего бурелома %;
старого сухостоя 3%;
старого ветровала 10%;
старого бурелома 8%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Участок доступен для проведения СОМ. В соответствии с п. 49 "Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" (приказ Минприроды России № 912 от 09.11.2020 г.) рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с сохранением всех жизнеспособных деревьев. Запас выбираемой древесины составит 2375 кубм.

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
Ломиковское		43	7	43	1	43	Выборочная санитарная	43	Береза, Осина,	23	20.07.2028

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
							рубка		Ель, Сосна, Липа, Дуб		

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.

Профилактические биотехнические мероприятия в виде развешивания искусственных гнездовий, а также охраны местообитания, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов (расселение муравейников).

Дата проведения ЛПО: 20.07.2026

Дата составления документа: 22.07.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I
категории

(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Воробьев Дмитрий
Владимирович

(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Филиал ФБУ "Рослесозащита"
- "Центр защиты леса
Нижегородской области"

(организация)

+7 912 720-20-88

(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 331699094956427131828391689307660281350

Владелец: Воробьев Дмитрий Владимирович

Действителен: с 05.06.2026 по 29.08.2027

(подпись)

22.07.2026

(дата)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество Кильмезское Участковое лесничество Ломиковское
Урочище (дача) _____ Квартал 44 Выдел 6
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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения, давность лесоустройства 10 и более лет

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, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев,
СКС: 2.58

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 22% 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 1 % (причины назначения заселение короедом-типографом, поражение еловой губкой);
свежего сухостоя 6%;
свежего ветровала %;
свежего бурелома %;
старого сухостоя 3%;
старого ветровала 7%;
старого бурелома 5%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Участок доступен для проведения СОМ. В соответствии с п. 49 "Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" (приказ Минприроды России № 912 от 09.11.2020 г.) рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с сохранением всех жизнеспособных деревьев. Запас выбираемой древесины составит 1837 кубм.

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
Ломиковское		44	6	37.1	1	37.1	Выборочная санитарная	37.1	Береза, Осина,	22	20.07.2028

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
							рубка		Ель, Липа, Дуб, Сосна		

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.
Профилактические биотехнические мероприятия в виде развешивания искусственных гнездовий, а также охраны местообитания, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов (расселение муравейников).

Дата проведения ЛПО: 20.07.2026
Дата составления документа: 22.07.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Воробьев Дмитрий
Владимирович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

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

+7 912 720-20-88
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 331699094956427131828391689307660281350
Владелец: Воробьев Дмитрий Владимирович
Действителен: с 05.06.2026 по 29.08.2027

22.07.2026
(дата)

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Кильмезское
Участковое лесничество Ломиковское 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	43	7	43	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 6Б2ОС2 Е	Береза	50	22	20	Лиственный	0.8	1	200	1	1.77
											Осина		22	22						
											Ель		17	18						
							Ф	1	43	1 ярус древостоя 5Б3ОС1 Е1С+Л ИП+Д	Береза	50	22	22		0.6		126		
											Осина		23	25				67		
											Ель		18	17				25		
											Сосна		23	25				13		
											Лиственница		17	15				7		
											Дуб		17	18				2		
2016	44	6	37.1	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 6Б4ОС	Береза	50	20	20	Кисличный	0.9	2	220	1	1.49
											Осина		22	22						
							Ф	1	37.1	1 ярус древостоя 4Б4ОС2 Е+ЛПП +Д	Береза	50	23	22		0.6		83		
											Осина		24	25				78		
											Ель		19	18				38		
											Лиственница		20	20				11		
											Дуб		21	28				13		
										Единичные деревья 10С	Сосна		22	24				2		

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ					
инженер-лесопатолог I категории	Воробьев Дмитрий Владимирович	Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Нижегородской области"	+7 912 720-20-88	Сертификат: 331699094956427131828391689307660281350	22.07.2026
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)	(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))	(организация)	(телефон)	Владелец: Воробьев Дмитрий Владимирович	
				Действителен: с 05.06.2026 по 29.08.2027	
				(подпись)	(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2026 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область
Ломиновское

Лесничество
Урочище (дача)

Кильмезское

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 сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой			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	
43	7	43	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		1	43	I ярус древ остоя 5БЗО С1Е1 С+Л ИП+ Д	Береза	50	22	22	Лиственничный	0.6	1	126	575	28		29		20				2				3	11	7	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев	23	Выборочная санитарная рубка	43
									Оси́на		23	25					67	227	35		22		21				3			2	7	10	Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев	22	Выборочная санитарная рубка	43
									Ель		18	17					25	182	26		26		24			4				6	14		Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Воздействия	24	Выборочная санитарная рубка	43

1	Номер квартала	2	Номер выдела	3	Площадь выдела, га	4	Целевое назначение лесов	5	Категория защитных лесов	6	ОЗУ	7	Номер лесопатологического выдела	8	Площадь лесопатологического выдела, га	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			27	28	29	30	31	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
								С2Е+ЛНП+Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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					
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											
								Единицы деревьев 10С	Сосна			22	24				2	6	14		30							8		48			Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев	56	Выборочная санитарная рубка	37.1		

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)

Воробьев Дмитрий Владимирович

(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Нижегородской области"

(организация)

+7 912 720-20-88

(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 331699094956427131828391689307660281350

Владелец: Воробьев Дмитрий Владимирович

Действителен: с 05.06.2026 по 29.08.2027

22.07.2026

(дата)

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область
Домиковское

Лесничество
Урочище (дача)

Кильмезское

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)

Воробьев Дмитрий
Владимирович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

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

+7 912 720-20-88
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	331699094956427131828391689307660281350
Владелец:	Воробьев Дмитрий Владимирович
Действителен:	с 05.06.2026 по 29.08.2027
	(подпись)

22.07.2026
(дата)

Приложение 1.3
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации	<u>Кировская область</u>	Лесничество	<u>Кильмезское</u>
Участковое лесничество	<u>Домиковское</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>

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения позога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)	Причины ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	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:

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

Воробьев Дмитрий
Владимирович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

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

+7 912 720-20-88
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	331699094956427131828391689307660281350
Владелец:	Воробьев Дмитрий Владимирович
Действителен:	с 05.06.2026 по 29.08.2027
	(подпись)

22.07.2026
(дата)

Приложение 1.4
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область
Ломиковское

Лесничество
Урочище (дача)

Кильмезское

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)

Воробьев Дмитрий
Владимирович
(фамилия, имя, отчество
последнее при наличии)

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

+7 912 720-20-88
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 331699094956427131828391689307660281350
Владелец: Воробьев Дмитрий Владимирович
Действителен: с 05.06.2026 по 29.08.2027
(подпись)

22.07.2026
(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		
43	7	1	1	1770	10		1.77	57.07897 57.07719 57.07225 57.07614 57.07791	50.87517 50.87829 50.8839 50.88499 50.89133

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	57.07903394263928	50.87234327989143	
2-3	57.0789198565982	50.87584190381997	
3-4	57.078159282990974	50.87752124329267	
4-5	57.07606770557111	50.87979534896367	
5-6	57.07595361953003	50.88073997739097	
6-7	57.07646700671491	50.88105485348622	
7-8	57.07768392448646	50.88032014243976	
8-9	57.07800716826953	50.88161463339635	
9-10	57.07812125431061	50.88574300963343	
10-11	57.077855053548085	50.88616284446174	
11-12	57.07736068070339	50.884938326085916	
12-13	57.0770564512605	50.884903339836704	
13-14	57.07701842258014	50.88598791330781	
14-15	57.07715152296141	50.88682758301211	
15-16	57.07751279542484	50.887247417924144	
16-17	57.077493781084655	50.88868185373956	
17-18	57.07766491014628	50.889206647363345	
18-19	57.07806421129007	50.88878681245598	
19-20	57.07808322563025	50.88756229407704	
20-21	57.07863464149548	50.88686256930269	
21-22	57.07846351243386	50.891410780436324	
22-23	57.077740967507005	50.89581904667858	
23-24	57.07500290252101	50.895539156744725	
24-25	57.07538318932462	50.89497937692252	
25-26	57.07532614630407	50.89438461085235	
26-27	57.07553530404606	50.893614913576286	
27-28	57.075782490468406	50.89504934938427	
28-29	57.076276863313105	50.895364225565494	
29-30	57.076505035395265	50.89473447323632	
30-31	57.07635292067382	50.89382483101656	

Номера точек	Координаты		Длина, м
31-32	57.0761817916122	50.894244665887435	
32-33	57.07587756216931	50.89431463836162	
33-34	57.07589657650949	50.89392978970739	
34-35	57.07568741876751	50.893614913576286	
35-36	57.07464163005758	50.89130582175804	
36-37	57.07485078779956	50.89102593181662	
37-38	57.07515501724245	50.891900587834996	
38-39	57.07580150480859	50.89218047771234	
39-40	57.07606770557111	50.893020147507805	
40-41	57.07646700671491	50.89319507865674	
41-42	57.07656207841581	50.89392978970739	
42-43	57.07684729351852	50.89448956957621	
43-44	57.07747476674447	50.89455954201873	
44-45	57.07775998184718	50.893614913576286	
45-46	57.0776458958061	50.89277524382501	
46-47	57.07715152296141	50.892670285081984	
47-48	57.0769613795596	50.891795629063324	
48-49	57.07640996369437	50.89165568412122	
49-50	57.075307131963896	50.8903262070215	
50-51	57.07513600290227	50.89064108315633	
51-52	57.07424232891378	50.88938157853327	
52-53	57.073633870028004	50.88763226655416	
53-54	57.073272597564575	50.8864077481391	
54-55	57.0732535832244	50.88507827102889	
55-56	57.07294935378151	50.88472840868215	
56-57	57.072493009617176	50.88518322979482	
57-58	57.07218878017429	50.884938326085916	
58-59	57.07207469413321	50.885568078438354	
59-60	57.07264512433862	50.88623281696032	
60-61	57.072740196039526	50.88752730784453	

Номера точек	Координаты		Длина, м
61-62	57.07239793791627	50.887737225262796	
62-63	57.07218878017429	50.887247417924144	
63-64	57.07222680885465	50.88658267935202	
64-65	57.07178947903049	50.885603064634005	
65-66	57.07196060809212	50.88332895910345	
66-67	57.07281625340025	50.88259424802917	
67-68	57.07226483753501	50.88014521128823	
68-69	57.07464163005758	50.8779060920029	
69-70	57.076866307858694	50.87853584430649	
70-71	57.07730363768285	50.87706642221222	
71-72	57.07789308222845	50.877171380974495	
72-1	57.07800716826953	50.87398763317691	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Воробьев Дмитрий
Владимирович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

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

+7 912 720-20-88
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	331699094956427131828391689307660281350
Владелец:	Воробьев Дмитрий Владимирович
Действителен:	с 05.06.2026 по 29.08.2027
(подпись)	

22.07.2026
(дата)

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

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		
44	6	1	1	1490	10		1.49	57.07821	50.90125

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
								57.07239 57.07592 57.07678
								50.90341 50.90638 50.91205

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	57.528075469242154	50.91239298162256	
2-3	57.52678249410988	50.91232218677849	
3-4	57.526687422408976	50.91483539815964	
4-5	57.52566064803923	50.91373808026513	
5-6	57.52615502088392	50.91157884282771	
6-7	57.52602192050266	50.91101248554303	
7-8	57.525584590678505	50.91136645886804	
8-9	57.525261346895434	50.91051692292262	
9-10	57.52438668724713	50.910446128070625	
10-11	57.52413950082479	50.90938420815704	
11-12	57.5218767943433	50.900782656617295	
12-13	57.52415851516496	50.899579147322726	
13-14	57.52501416047309	50.89961454460849	
14-15	57.5253944472767	50.90141980860064	
15-16	57.52573670539995	50.90166758991327	
16-17	57.52604093484284	50.90081805388685	
17-18	57.52604093484284	50.90007470995566	
18-19	57.526934608831326	50.900782656617295	
19-20	57.52849378472613	50.89858802201806	
20-21	57.52818955528324	50.90740195764742	
21-22	57.527352924315295	50.90779132829576	
22-23	57.52683953713042	50.909242618916984	

Номера точек	Координаты		Длина, м
23-24	57.527048694872406	50.91009215492927	
24-25	57.527409967335835	50.91033993607303	
25-1	57.52817054094306	50.90959659226567	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I категории (Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)	Воробьев Дмитрий Владимирович (фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))	Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Нижегородской области" (организация)	+7 912 720-20-88 (телефон)	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 331699094956427131828391689307660281350 Владелец: Воробьев Дмитрий Владимирович Действителен: с 05.06.2026 по 29.08.2027 (подпись)	22.07.2026 (дата)
---	---	---	-------------------------------	---	----------------------

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Кильмезское
Участковое лесничество Должиковское Урочище (дача) _____
Квартал 43; Выдел 7; Площадь выдела, га 43,0; Номер лесопатологического выдела 1
Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 43,00;

1.2. Метод перечёта:

Сплошной, денты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1770 м. 10 м.

Размер временной пробной площади: 1,77 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 5Б3Ос1Е1С+Лп+Дн; Возраст, лет 50; Тип леса ЛП; ТУМ С2; Полнота 0,6
Бонитет 1; Запас на 1 га (общий), м³ 240; в том числе корневой, м³ 186;

Возобновление: _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: ветровал и бурелом прошлых лет 82/822

поражение насаждения стволовыми гнилями (350):

берёзового древостоя - пиритовиком ложным (056), осинового древостоя - пиритовиком ложным осиновым (058).

Состояние насаждения (устойчивость насаждения): сильно ослабленное с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

в том числе по породам:	<u>Сосна</u>	<u>2,59</u>	<u>состояние древостоя:</u>	<u>сильно ослабленное</u>
	<u>Ель</u>	<u>2,62</u>		<u>сильно ослабленное</u>
	<u>Берёза</u>	<u>2,67</u>		<u>сильно ослабленное</u>
	<u>Осина</u>	<u>2,61</u>		<u>ослабленное</u>
	<u>Липа</u>	<u>2,49</u>		<u>сильно ослабленное</u>
	<u>Дуб н.</u>	<u>2,76</u>		<u>ослабленное</u>
		<u>2,39</u>		

Общий отпад : 55 м³/га; 23 %; в том числе текущий 5 м³/га; 2 %;

1.6. Назначаемые мероприятия

Исходя из фактического санитарного и лесопатологического состояния насаждения,

на данном участке леса требуется назначение ВСП (выборочной санитарной рубки (512)

и профилактических биотехнических мероприятий (130) в виде развешивания искусственных гнездовий (131)
а также охраны местообитания, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов (расселение муравейников) (137)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ
"Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

Должность

Дата составления документа: 22.07.2026 года

Д.В. Воробьев

ФИО

Телефон: 8 (831) 428-94-27

Подпись

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 1
(для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Лесничество (лесопарк) Калининское уч. лесничество Диниковское Дата проведения: 20.07.2026 года
Квартал 43 Выдел 7 Площадь выдела, га 43,0
Номер лесопосадочного выдела 1 Площадь лесопосадочного выдела (повреждения, порубления), га 43,0

Порода: <u>Сосна</u>		Средневыясненная категория состояния: <u>2.62</u>															Размер высот <u>II</u>		
Ступени толщины, см	Сумма площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Всего	
	I	II	III	IV	V	V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %					
	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									-	-	-	-		-		-	-		
12	1		1						-	-	-	-		-		-	2	0,2	
16	2		1		1				-	-	-	-		-		-	4	0,7	
20	2		1		1				-	-	-	-		-		-	4	1,2	
24	3		3		3				1	4,7	1	-		1		-	10	4,7	
28	2		2		2				1	-	1	1,7		1		-	6	4,0	
32	1		2		2				-	-	-	-		2		-	7	6,4	
36	1								1	-	-	-		1		-	2	2,4	
40	1								1	-	-	-		1		-	2	3,0	
44									-	-	-	-		-		-	-		
48									-	-	-	-		-		-	-		
52									-	-	-	-		-		-	-		
56									-	-	-	-		-		-	-		
60									-	-	-	-		-		-	-		
64									-	-	-	-		-		-	-		
68									-	-	-	-		-		-	-		
Итого, шт	13	-	10	-	8	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	37		
Итого, куб. м	7	-	5	-	4	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-	-	22		
Итого, % от записи по породе:	33	-	23	-	19	-	-	-	25	-	-	-	-	25	-	-		25	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
- II _____
- III Поражение корневой эубой (вспревание хвои, повреждение кроны, снижение прироста), стволочными гнилями (булга, плодовые тела трутовиков).
- IV Сложный рак (рябовые раки, охватывающие более 2/3 окружности ствола) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
- Дерева хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Ступени толщины, см		Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Всего																						
		I					II					III								IV					V					V (а, б, в)					V (г, д, е)				
		I					II					III								IV					V					V (а, б, в)					V (г, д, е)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.	куб.м																	в т.ч. подлежит рубке, %																			
		шт.																																					

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
- II _____
- III Заселение короедом-типографом повреждение (самолетники и летящие опережисты) более 2/3 окружности ствола), поражение еловой эубой (плодовые
- IV Дерева хвойных пород (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Берёза

Среднезвешенная категория состояния: 2,61 Разряд высот: II

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего			
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)						шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
																				г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12	21		35		20				19	4	-	4		7		12	99		7.9	23
16	38		54		21				18	7	-	7		10		8	138		23.5	18
20	35		45		13				10	4	-	4		6		4	107		31.0	13
24	35		30		17				11	1	-	1		10		1	94		40.4	13
28	20		16		15				5	1	-	1		4		1	57		35.3	11
32	14		10		10				11	2	-	2		10		1	47		39.5	28
36	4		3		5				6	-	-	-		6		-	18		19.8	33
40			1		2				5	-	-	-		4		-	8		11.3	63
44			1		1				3	-	-	-		3		-	5		8.7	60
48									1	-	-	-		1		-	1		2.2	100
52			1							-	-	-				-	1		2.7	-
56										-	-	-				-	-		-	-
60										-	-	-				-	-		-	-
64										-	-	-				-	-		-	-
68										-	-	-				-	-		-	-
Итого, шт	167	-	196	-	104	-	-	-	89	19	-	19	-	61	-	28	575			
Итого, куб. м	62	-	65	-	44	-	-	-	46	5	-	5	-	39	-	7			222	
Итого, % от запаса по породе:	28	-	29	-	20	-	-	-	21	2	-	2	-	18	-	3				23

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II

III Поражение стволовыми гнилями (дупла, плодовые тела трутовиков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

IV Поражение стволовыми гнилями (дупла, плодовые тела трутовиков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Осина

Среднезвешенная категория состояния: 2,49 Разряд высот: II

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Всего	
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)						шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	2		5						4	1	-	1		2		2	12	1.1	42
16	13		8		9				9	4	-	4		5		4	43	7.7	30
20	21		10		8				5	2	-	2		4		1	46	14.3	15
24	15		17		10				9	1	-	1		7		2	52	25.0	19
28	12		10		11				3	1	-	1		3		3	37	25.5	11
32	6		1		6				7	1	-	1		7		-	21	20.6	38
36	4		1		1				2	-	-	-		2		-	8	10.3	25
40	3		1		1				-	-	-	-		-		-	5	8.0	-
44	1								-	-	-	-		-		-	1	2.0	-
48									1	-	-	-		1		-	1	2.5	100
52			1						-	-	-	-		-		-	1	2.9	-
56									-	-	-	-		-		-	-	-	-
60									-	-	-	-		-		-	-	-	-
64									-	-	-	-		-		-	-	-	-
68									-	-	-	-		-		-	-	-	-
Итого, шт	77	-	54	-	46	-	-	-	40	10	-	10	-	31	-	9	227		
Итого, куб. м	42	-	27	-	25	-	-	-	22	4	-	4	-	20	-	2		120	
Итого, % от запаса по породе:	35	-	22	-	21	-	-	-	19	3	-	3	-	17	-	2			22

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II

III

IV Поражение основного древесной трутовиком ложным осиновым (плодовые тела) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Дуб

Средневзвешенная категория состояния:

2,26

Разряд высот III

Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																		Всего		
Сечение толщины, см	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)		V (г, д, е)		шт.	куб.м	в т.ч., подлежит рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З				О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	18		14						4	1	-	1		4		-	37	3,0		
16	9								2	2	-	2		2		-	15	2,4		
20	2		2						3	1	-	1		3		-	8	2,2		
24	1								1	-	-	-		1		-	2	0,9		
28	1		1						2	1	-	1		2		-	5	3,2		
32									-	-	-	-		-		-	-	-		
36									-	-	-	-		-		-	-	-		
40									-	-	-	-		-		-	-	-		
44									-	-	-	-		-		-	-	-		
48									-	-	-	-		-		-	-	-		
52									-	-	-	-		-		-	-	-		
56									-	-	-	-		-		-	-	-		
60									-	-	-	-		-		-	-	-		
64									-	-	-	-		-		-	-	-		
68									-	-	-	-		-		-	-	-		
Итого, шт	31	-	19	-	-	-	-	-	12	5	-	5	-	12	-	-	67			
Итого, куб. м	5	-	3	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	3	-	-	12			
Итого, % от запаса по породе:	39	-	23	-	-	-	-	-	27	11	-	11	-	27	-	-		38		

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II

III *Поразжение стволовыми гнилями (дупла, плодовые тела трутвяков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)*

IV *Поразжение стволовыми гнилями (дупла, плодовые тела трутвяков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)*

Порода: Дуб

Средневзвешенная категория состояния:

2,39

Разряд высот III

Сутежни толщина, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Всего		
	I		II		III		IV		V		V (a, б, в)		V (г, д, е)		шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З				О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	5								1	-	-	-	-	1		-	6	0,4		
16	2		1						1	-	-	-	-	1		-	4	0,6		
20	1		3						2	-	-	-	-	2		-	6	1,6		
24									-	-	-	-	-	-		-	-	-		
28									-	-	-	-	-	-		-	-	-		
32			1						-	-	-	-	-	-		-	1	0,9		
36									-	-	-	-	-	-		-	-	-		
40									-	-	-	-	-	-		-	-	-		
44									-	-	-	-	-	-		-	-	-		
48									-	-	-	-	-	-		-	-	-		
52									-	-	-	-	-	-		-	-	-		
56									-	-	-	-	-	-		-	-	-		
60									-	-	-	-	-	-		-	-	-		
64									-	-	-	-	-	-		-	-	-		
68									-	-	-	-	-	-		-	-	-		
Итого, шт	8		5		-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	17			
Итого, куб. м	1		2		-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4			
Итого, % от запаса по породе:	26	-	52	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	22	-	-		22		

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II

III *Поразжение стволовыми гнилями (дупла, плодовые тела трутвяков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)*

IV *Поразжение стволовыми гнилями (дупла, плодовые тела трутвяков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)*

По насаждению: **5Б30с1Е1С-Лп-Дп**

Среднеизвешенная категория состояния:

2,59

Ступень толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)		V (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				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	68	-	89	-	33	-	1	-	33	6	-	6	-	15	-	18	230	18,9	17
16	79	-	86	-	36	-	2	-	35	13	-	13	-	22	-	13	251	43,3	20
20	71	-	67	-	28	-	1	-	25	7	-	7	-	18	-	7	199	59,3	17
24	59	-	53	-	33	-	1	-	28	2	-	2	-	23	-	5	176	79,8	18
28	37	-	30	-	30	-	1	-	14	3	-	3	-	12	-	2	115	75,0	16
32	21	-	15	-	20	-	-	-	21	3	-	3	-	20	-	1	80	71,0	30
36	9	-	4	-	7	-	-	-	9	-	-	-	-	9	-	-	29	33,7	31
40	4	-	2	-	3	-	-	-	6	-	-	-	-	5	-	1	15	22,2	38
44	1	-	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	6	10,7	49
48	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	4,7	100	-
52	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,6	-
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	349	-	349	-	191	-	6	-	176	34	-	34	-	129	-	47	1105		
Итого, куб. м	129	-	113	-	84	-	2	-	86	10	-	10	-	74	-	12	424		
Итого, % от запаса по породе:	30	-	27	-	20	-	-	-	21	2		2	-	18	-	3			23

Условные обозначения:

Н - не заселёно (не поражено, не повреждено), З - заселёно стволовыми вредителями (поражено болезнями, поражено огнём), О - отработано вредителями

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Кильдешское
Участковое лесничество Лопишское Урочище (дача) _____
Квартал 44; Выдел 6; Площадь выдела, га 37,1; Номер лесопатологического выдела 1
Площадь лесопатологического выдела (повреждения, поражения), га 37,10;

1.2. Метод перечёта:

Сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1490 м. 10 м.

Размер временной пробной площади: 1,49 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 4Б4Ос2Е+Лп+Дн едС; Возраст, лет 50; Тип леса К; ТУМ С3; Полнота 0,6
Бонитет II; Запас на 1 га (общий), м³ 225; в том числе корневой, м³ 178.
Возобновление: _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризиса (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: ветровал и бурелом прошлых лет 821/822
поражение насаждения стволовыми гнилями (350):

берёзового древостоя - труповиком ложным (056), осинового древостоя - труповиком ложным осиновым (058),

Состояние насаждения (устойчивость насаждения): <u>сильно ослабленное с нарушенной устойчивостью</u>	
Средневзвешенная категория состояния насаждения:	<u>2,58</u>
в том числе по породам:	
Сосна	<u>3,55</u> ; <u>усыхающее</u>
Ель	<u>2,64</u> ; <u>сильно ослабленное</u>
Берёза	<u>2,66</u> ; <u>сильно ослабленное</u>
Осина	<u>2,58</u> ; <u>сильно ослабленное</u>
Липа	<u>2,44</u> ; <u>ослабленное</u>
Дуб н.	<u>1,79</u> ; <u>ослабленное</u>

Общий отпад: 50 м³/га; 22 %; в том числе текущий 16 м³/га; 7 %;

1.6. Назначаемые мероприятия

Исходя из фактического санитарного и лесопатологического состояния насаждения,

на данном участке леса требуется назначение ВСП (выборочной санитарной рубки (512)
и профилактических биотехнических мероприятий (130) в виде развешивания искусственных гнездовий (131)
и также охраны местобитания, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов (расселение муравейников) (137)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ Филиала ФБУ
"Рослесозащита" - ЦЗЛ Нижегородской области

Должность Д.В. Воробьев Подпись

Дата составления документа: 22.07.2026 года Телефон: 8 (831) 428-94-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 2
(для сплошного, ленточного и перечёта на кругловых площадках постоянного радиуса)

Лесничество (лесопарк) Калининское уч. лесничество Даниловское Дата проведения: 20.07.2026 года
Квартал 44 Выдел 6 Площадь выдела, га 37,1
Номер лесоплощадочного выдела 1 Площадь лесоплощадочного выдела (повреждения, порубки), га 37,1

Ступени толщины, см	Средневыявленная категория состояния: 3,55																	Разряд высот II	
	Сумма площадей сечения по категориям состояния, м ²															Всего			
	I	II	III	IV	V	V (а, б, в)			V (г, д, е)		шт.	куб.м	в т.ч., подлежит рубке, %						
	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									2	-	-	-		-			2	0,2	
12									1	-	-	-		-			1	0,2	
16									1	-	1	-		-			1	0,2	
20		1							-	-	-	-		-			-	0,3	
24									-	-	-	-		-			-	-	
28									-	-	-	-		-			1	0,7	
32			1						-	-	-	-		-			1	0,9	
36									1	-	-	-		-			-	100	
40									-	-	-	-		-			-	-	
44									-	-	-	-		-			-	-	
48									-	-	-	-		-			-	-	
52									-	-	-	-		-			-	-	
56									-	-	-	-		-			-	-	
60									-	-	-	-		-			-	-	
64									-	-	-	-		-			-	-	
68									-	-	-	-		-			-	-	
Итого, шт	1	-	1	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	3	6		
Итого, куб. м	0	-	1	-	-	-	-	1	-	0	-	-	-	-	-	1	2		
Итого, % от записа по породе:	14	-	30	-	-	-	-	56	-	8	-	-	-	-	-	48		56	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
- II _____
- III Поражение корневой губкой (взрослыми хвой, повреждение кроны, снижение прироста), стволовые гнили (булга, плодовые тела трутеников),
- IV слепой рак (ветровые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола) (г. 42 Проклава Минироды № 912 от 09.11.2020)
- IV Древесная хвойных пород (г. 42 Проклава Минироды № 912 от 09.11.2020)

Ступени толщины, см		Сумма площадей сечения по категориям состояния, м ²															Всего		шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %				
		I					II		III		IV		V		V (а, б, в)							V (г, д, е)			
		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									-	-	-	-	-	-		-									
12	20		33		12		2		2		-	-	-			2	69	5,9							
16	15		25		4		3		5		-	-	-			3	52	9,4							
20	17		15		6		3		9		-	-	-			5	50	16,0							
24	7		5		2		1		6		-	-	-			5	21	10,3							
28	2		4		2		1		5		-	-	-			4	14	9,8							
32	1				1		1		1		-	-	-			1	4	3,7							
36			1						1		-	-	-			1	2	2,4							
40									-		-	-	-			-	-	-							
44									-		-	-	-			-	-	-							
48									-		-	-	-			-	-	-							
52									-		-	-	-			-	-	-							
56									-		-	-	-			-	-	-							
60									-		-	-	-			-	-	-							
64									-		-	-	-			-	-	-							
68									-		-	-	-			-	-	-							
Итого, шт.	62	-	83	-	27	-	11	-	29	-	-	-	-	19	-	10	212								
Итого, куб. м	16	-	19	-	7	-	4	-	13	-	-	-	-	10	-	3	57								
Итого, % от записа по породе:	27	-	32	-	12	-	7	-	22	-	-	-	-	17	-	5		28							

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I _____
- II _____
- III Заселение короедом-липтомеридом (повреждение смолооттока и летние отмертвения) более 2/3 окружности ствола), поражение еловой губкой (плодовые
- IV телу) (г. 42 Проклава Минироды № 912 от 09.11.2020)
- IV Древесная хвойных пород (г. 42 Проклава Минироды № 912 от 09.11.2020)

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)						О		в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	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																			
12	3		11		6				2	3		3	3	3	2	28	2,2	29	
16	25		22		12				4	7		7	14	14	4	84	14,3	30	
20	27		19		15				3	5		5		9	3	78	22,6	22	
24	24		21		11				3	4		4		7	3	70	30,1	20	
28	9		12		12				1	3		3	5	5	1	42	26,0	21	
32	5		5		3				2	2		2	4	4		19	16,0	32	
36	1		2		2				1			1		1		7	7,7	29	
40			1		1									1		3	4,2	33	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	94	-	93	-	62	-	-	-	13	25	-	25	-	44	-	13	331		
Итого, куб. м	34	-	34	-	25	-	-	-	4	9	-	9	-	17	-	4	123		
Итого, % от запаса по породе:	27	-	28	-	20	-	-	-	17	8	-	8	-	14	-	3			24

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I
- II
- III Поражение стволовыми энтомо (дупла, плодовые тела трутовиков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)
- IV Поражение стволовыми энтомо (дупла, плодовые тела трутовиков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)						О		в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	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																			
12	2		1		1				5	-	-	-	-	2	3	9	0,8	56	
16	8		13		4				7	7	-	7	-	5	2	39	7,0	36	
20	15		16		11				7	4	-	4		6	1	53	16,4	21	
24	18		17		10				6	4	-	4		4	2	55	26,4	18	
28	9		13		17				5	2	-	2	4	4	1	46	31,7	15	
32	6		4		5				2	3	-	3		2	-	20	19,6	25	
36	1		3		2				1	1	-	1		-	-	7	9,0	14	
40			2		1				-	-	-	-	-	-	-	3	4,8	-	
44			1						-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	
48									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, шт	59	-	70	-	51	-	-	-	32	21	-	21	-	23	-	9	233		
Итого, куб. м	28	-	38	-	30	-	-	-	12	10	-	10	-	10	-	3	118		
Итого, % от запаса по породе:	24	-	32	-	25	-	-	-	10	9	-	9	-	8	-	2			19

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

- I
- II
- III
- IV Поражение осинового древостоя трутовиком ложным осиновым (плодовые тела) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)

Порода: Дуб н.

Средневысшенная категория состояния: 244

Разряд высот II

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (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									-	-	-	-		-		-	-	-		
12	4		2		1				-	-	-	-		-		-	7	0,6		
16	6		9		1				-	1	-	1		-		-	17	3,1		
20	4		6		2.				-		-			-		-	12	3,7		
24	1		3		1				2	1	-	1		2		-	8	3,8		
28	1		1		1				1	-	-	-		1		-	4	2,8		
32	1								-	-	-	-		-		-	1	0,9		
36									1	-	-	-		1		-	1	1,2		
40			1						-	-	-	-		-		-	1	1,5		
44									-	-	-	-		-		-	-	-		
48									-	-	-	-		-		-	-	-		
52									-	-	-	-		-		-	-	-		
56									-	-	-	-		-		-	-	-		
60									-	-	-	-		-		-	-	-		
64									-	-	-	-		-		-	-	-		
68									-	-	-	-		-		-	-	-		
Итого, шт	17	-	22	-	6	-	-	-	4	2	-	2	-	4	-	-	51			
Итого, куб. м	5	-	7	-	2	-	-	-	3	1	-	1	-	3	-	-	18			
Итого, % от записа по породе:	27	-	41	-	12	-	-	-	16	4	-	4	-	16	-	-		20		

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II

III *Поражение стволовыми гнилями (фулги, плодовые тела трутовиков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)*

IV *Поражение стволовыми гнилями (фулги, плодовые тела трутовиков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)*

Порода: Дуб н.

Средневысшенная категория состояния: 129

Разряд высот III

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	Всего	
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (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									-	-	-	-		-		-	-		
12									1	-	1	-		-		-	1	0,1	
16									1	-	1	-		-		-	1	0,2	
20					2				1	-	1	-		-		-	3	0,9	
24	2		5						1	-	1	-		-		-	8	3,8	
28	8		3		1				-	-	-	-		-		-	12	8,2	
32	2		1						-	-	-	-		-		-	3	2,9	
36			1						-	-	-	-		-		-	1	1,2	
40			1						-	-	-	-		-		-	1	1,6	
44									-	-	-	-		-		-	-	-	
48									-	-	-	-		-		-	-	-	
52									-	-	-	-		-		-	-	-	
56									-	-	-	-		-		-	-	-	
60									-	-	-	-		-		-	-	-	
64									-	-	-	-		-		-	-	-	
68									-	-	-	-		-		-	-	-	
Итого, шт	12	-	11	-	3	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	30		
Итого, куб. м	8	-	8	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	19		
Итого, % от записа по породе:	44	-	44	-	7	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-		5	

Причины назначения в рубку деревьев по категориям состояния:

I

II

III *Поражение стволовыми гнилями (фулги, плодовые тела трутовиков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)*

IV *Поражение стволовыми гнилями (фулги, плодовые тела трутовиков) (п. 42 Приказа Минприроды № 912 от 09.11.2020)*

По назначению: 4Б40с2Е+Дп+Дп елС

Средневызвешенная категория состояния:

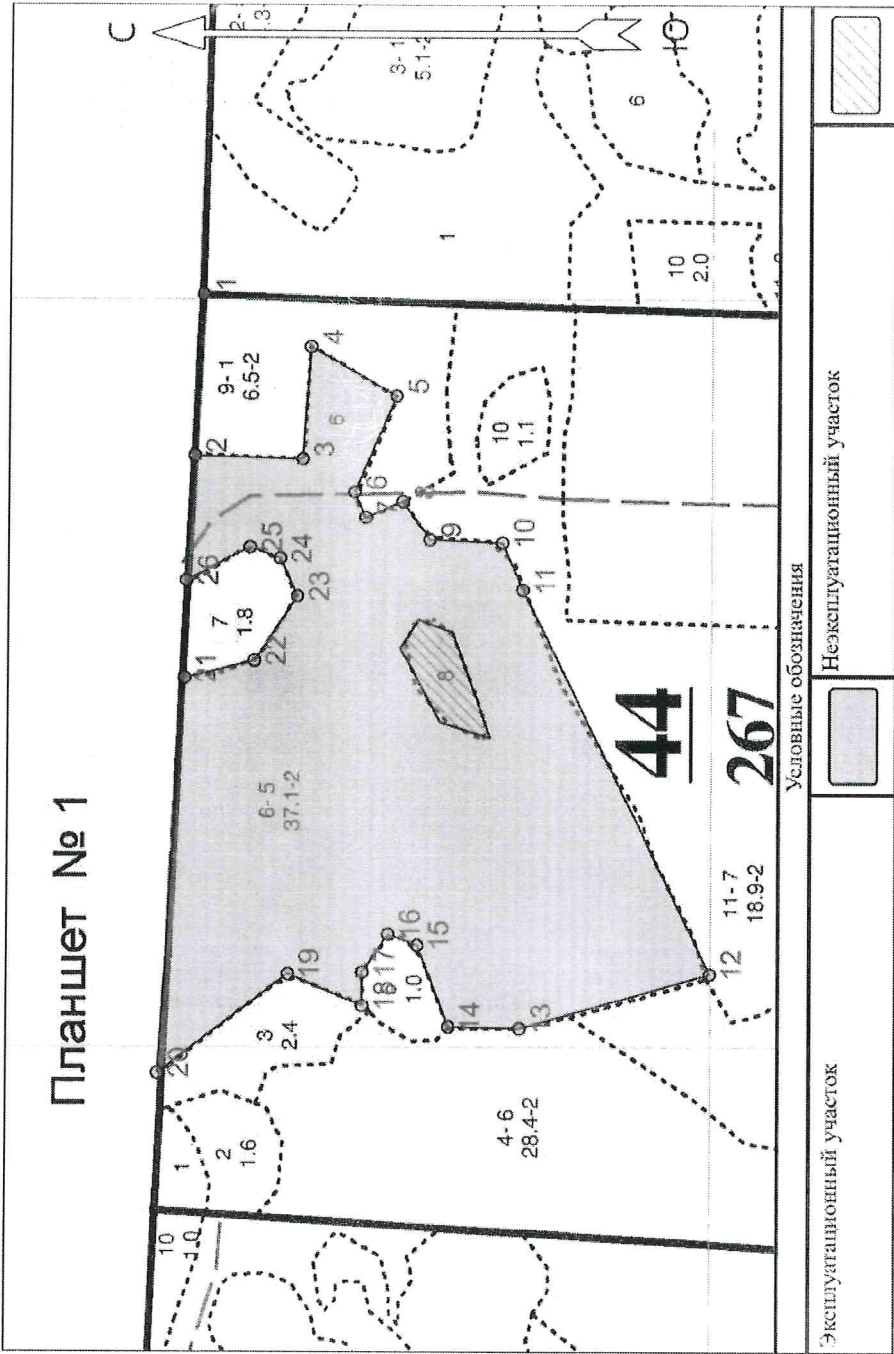
2,58

Ступени толщины, см	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Всего			
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)				V (г, д, е)			шт.	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	29	-	47	-	20	-	2	-	6	3	1	3	-	5	-	9	116	9,8	17	
16	54	-	69	-	21	-	3	-	24	15	2	15	-	22	-	8	194	34,1	26	
20	64	-	56	-	36	-	3	-	21	9	1	9	-	20	-	8	197	60,0	21	
24	52	-	51	-	24	-	1	-	19	9	1	9	-	18	-	6	162	74,4	22	
28	29	-	34	-	33	-	1	-	14	5	-	5	-	14	-	3	119	79,2	19	
32	15	-	10	-	9	-	1	-	7	5	-	5	-	7	-	1	48	44,0	29	
36	2	-	7	-	4	-	-	-	3	2	-	2	-	3	-	18	21,6	27		
40	-	-	5	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	8	12,1	12		
44	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого, шт	245	-	280	-	149	-	11	-	95	48	5	48	-	90	-	35	863			
Итого, куб. м	91	-	107	-	65	-	4	-	33	20	1	20	-	39	-	10	337			
Итого, % от запаса по породе:	27	-	32	-	19	-	1	-	15	6	-	6	-	12	-	3			22	

Условные обозначения:

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, поражено огнём), О - отработано вредителями

Абрис участка леса
Кильмезское лесничество, Ломиковское участковое лесничество, квартал 44 выдел 6, площадь 37,1 га
М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопотока	№ выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек ленты / перечёта / центров круговых площадок перечёта
				№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
44	6	1	1	1	1490	10	1,49	57,07821 50,90125
								57,07239 50,90341
								57,07592 50,90638
								57,07678 50,91205

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	6 - 7	57,52616	50,91158	37,0
	Широта	Долгота					
0 - 1	57.50891	50.91476	2124.3	7 - 8	57.52602	50.91101	53.1
1 - 2	57.52798	50.91600	216.2	8 - 9	57.52558	50.91137	62.2
2 - 3	57.52808	50.91239	144.0	9 - 10	57.52526	50.91052	97.5
3 - 4	57.52678	50.91232	150.7	10 - 11	57.52439	50.91045	69.2
4 - 5	57.52669	50.91484	131.8	11 - 12	57.52414	50.90938	572.7
5 - 6	57.52566	50.91374	140.4	12 - 13	57.52188	50.90078	264.0
				13 - 14	57.52416	50.89958	95.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Воробьев Д.В.
Дата составления документа 22.07.2026

14 - 15	57.52501	50.89961	116.0
15 - 16	57.52539	50.90142	40.9
16 - 17	57.52574	50.90167	61.0
17 - 18	57.52604	50.90082	44.4
18 - 19	57.52604	50.90007	108.1
19 - 20	57.52693	50.90078	217.6
20 - 21	57.52849	50.89859	528.1
21 - 22	57.52819	50.90740	96.0
22 - 23	57.52735	50.90779	103.9
23 - 24	57.52684	50.90924	55.9
24 - 25	57.52705	50.91009	42.9
25 - 26	57.52741	50.91034	95.6
26 - 2	57.52817	50.90960	167.6

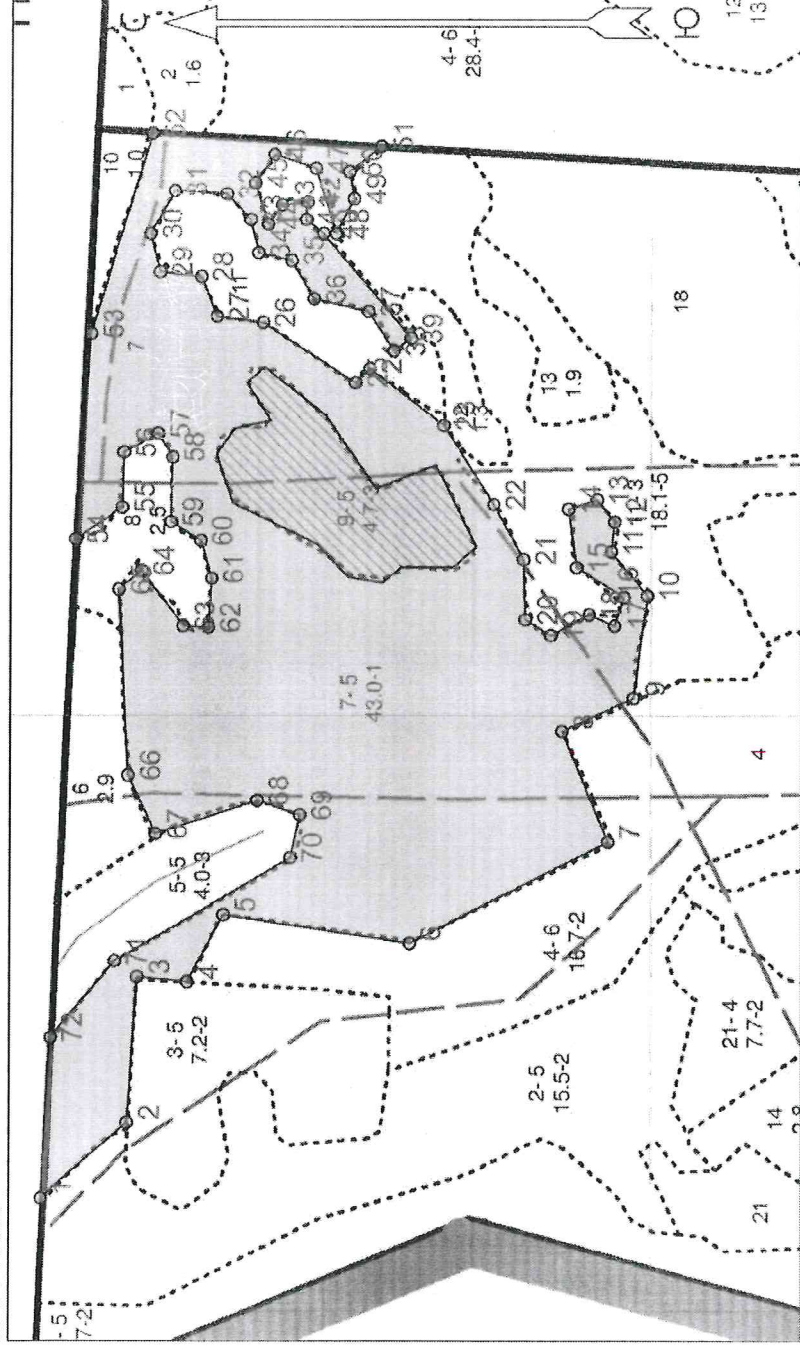
Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Воробьев Д.В.

Дата составления документа 22.07.2026

Кильмезское лесничество, Лоиковское участковое лесничество, квартал 43 выдел 7 площадь 43,0 га

M 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок	Неэксплуатационный участок	
		

№ квартала	№ выдела	№ лесного участка	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и точек лент	перечёта / центров	площадок	перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га				
43	7	1	1	1770	10		1,77	57.07897	50.87517		
								57.077719	50.87829		
								57.07225	50.88390		
								57.07614	50.88499		
								57.07791	50.89133		

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	57.07903	50.87234	151.5
2 - 3	57.07801	50.87399	193.0
3 - 4	57.07789	50.87717	65.9
4 - 5	57.07730	50.87707	101.4
5 - 6	57.07687	50.87854	250.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Воробьев Д.В.

Дата составления документа 22.07.2026

67 - 68	57.07768	50.88032	142.6
68 - 69	57.07647	50.88105	60.2
69 - 70	57.07595	50.88074	58.5
70 - 71	57.07607	50.87980	270.4
71 - 72	57.07816	50.87752	132.2

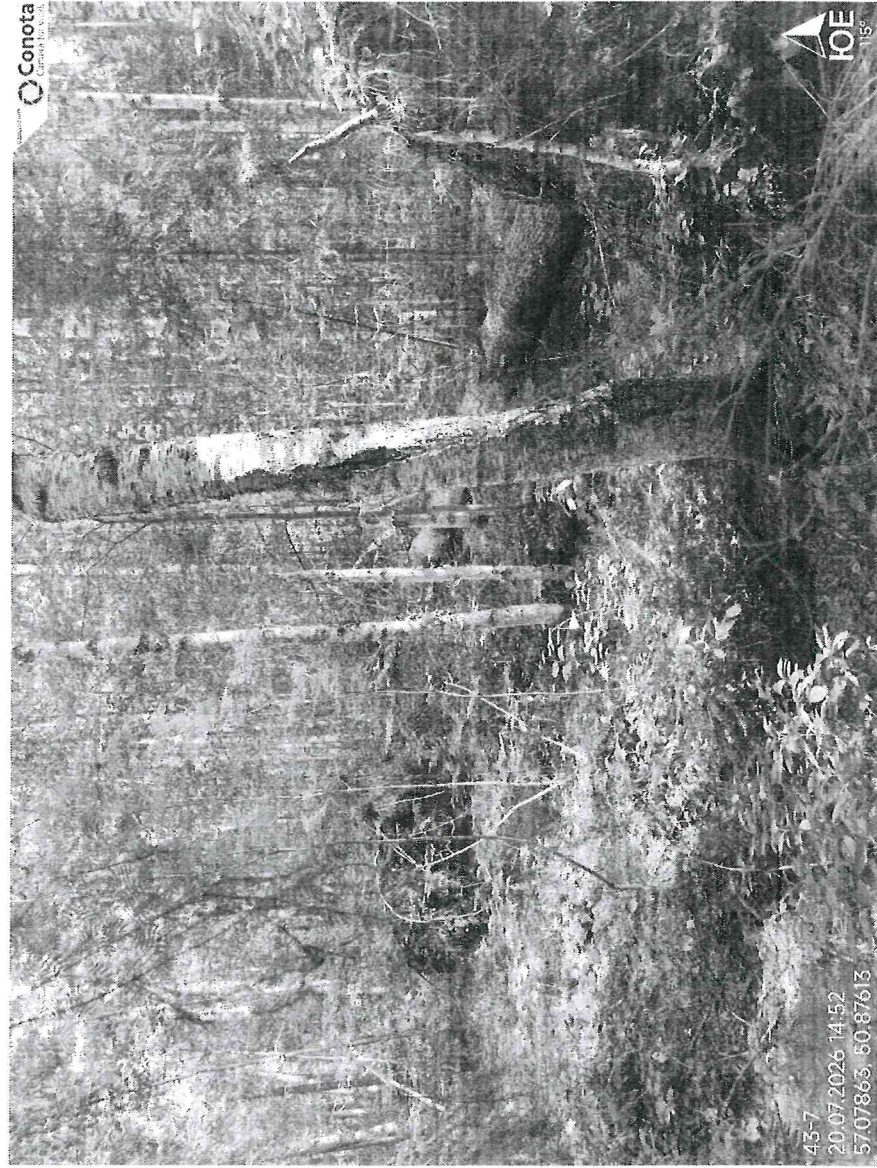
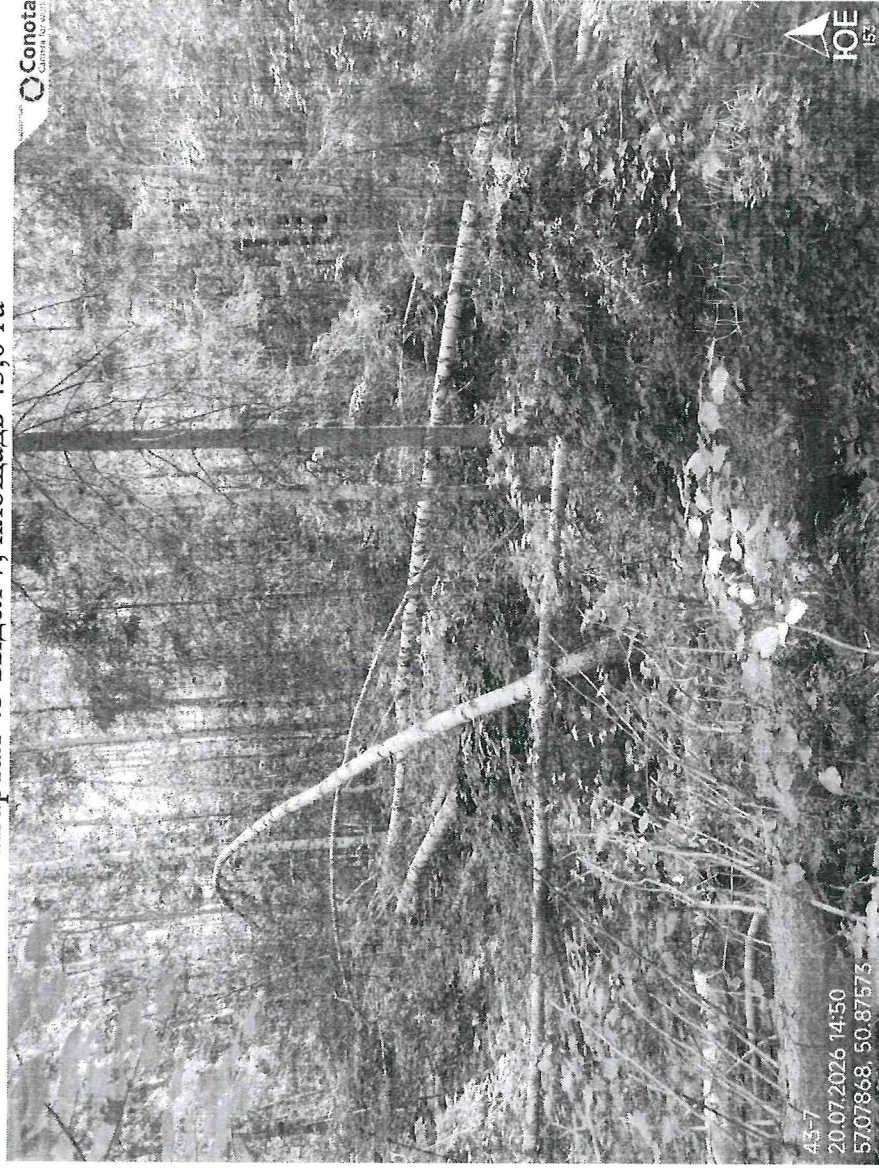
13 - 14	57.07240	50.88774	40.2
14 - 15	57.07274	50.88753	79.0
15 - 16	57.07265	50.88623	75.2
16 - 17	57.07207	50.88557	40.2
17 - 18	57.07219	50.88494	37.0
18 - 19	57.07249	50.88518	57.8
19 - 20	57.07295	50.88473	39.9
20 - 21	57.07325	50.88508	80.5
21 - 22	57.07327	50.88641	84.3
22 - 23	57.07363	50.88763	125.6
23 - 24	57.07424	50.88938	125.3
24 - 25	57.07514	50.89064	26.9
25 - 26	57.07531	50.89033	146.8
26 - 27	57.07641	50.89166	62.0
27 - 28	57.07696	50.89180	57.0
28 - 29	57.07715	50.89267	55.4
29 - 30	57.07765	50.89278	52.4
30 - 31	57.07776	50.89361	65.4
31 - 32	57.07747	50.89456	70.0
32 - 33	57.07685	50.89449	46.4
33 - 34	57.07656	50.89393	45.7
34 - 35	57.07647	50.89320	45.7
35 - 36	57.07607	50.89302	58.8
36 - 37	57.07580	50.89218	73.9
37 - 38	57.07516	50.89190	62.8
38 - 39	57.07485	50.89103	28.8
39 - 40	57.07464	50.89131	181.8
40 - 41	57.07569	50.89361	30.1
41 - 42	57.07590	50.89393	23.4
42 - 43	57.07588	50.89431	34.1
43 - 44	57.07618	50.89424	31.8
44 - 45	57.07635	50.89382	57.6
45 - 46	57.07651	50.89473	45.8
46 - 47	57.07628	50.89536	58.2
47 - 48	57.07578	50.89505	91.0
48 - 49	57.07554	50.89361	52.1
49 - 50	57.07533	50.89438	36.5
50 - 51	57.07538	50.89498	54.2
51 - 52	57.07500	50.89554	305.3
52 - 53	57.07774	50.89582	278.6
53 - 54	57.07846	50.89141	275.8
54 - 55	57.07863	50.88686	74.6
55 - 56	57.07808	50.88756	74.1
56 - 57	57.07806	50.88879	51.2
57 - 58	57.07766	50.88921	37.0
58 - 59	57.07749	50.88868	86.8
59 - 60	57.07751	50.88725	47.6
60 - 61	57.07715	50.88683	52.9
61 - 62	57.07702	50.88599	65.8
62 - 63	57.07706	50.88490	33.9
63 - 64	57.07736	50.88494	92.3
64 - 65	57.07786	50.88616	39.0
65 - 66	57.07812	50.88574	250.1
66 - 67	57.07801	50.88161	86.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Воробьев Д.В.

Дата составления документа 22.07.2026

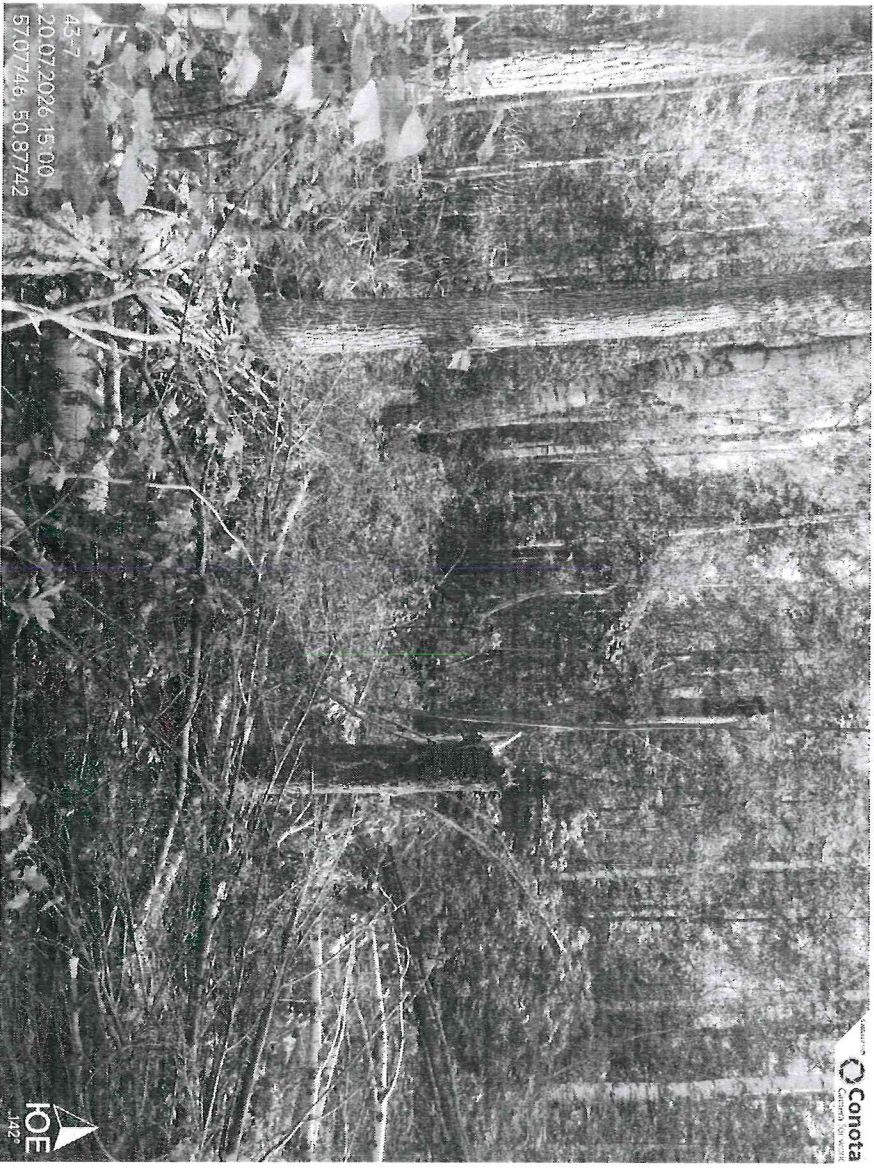
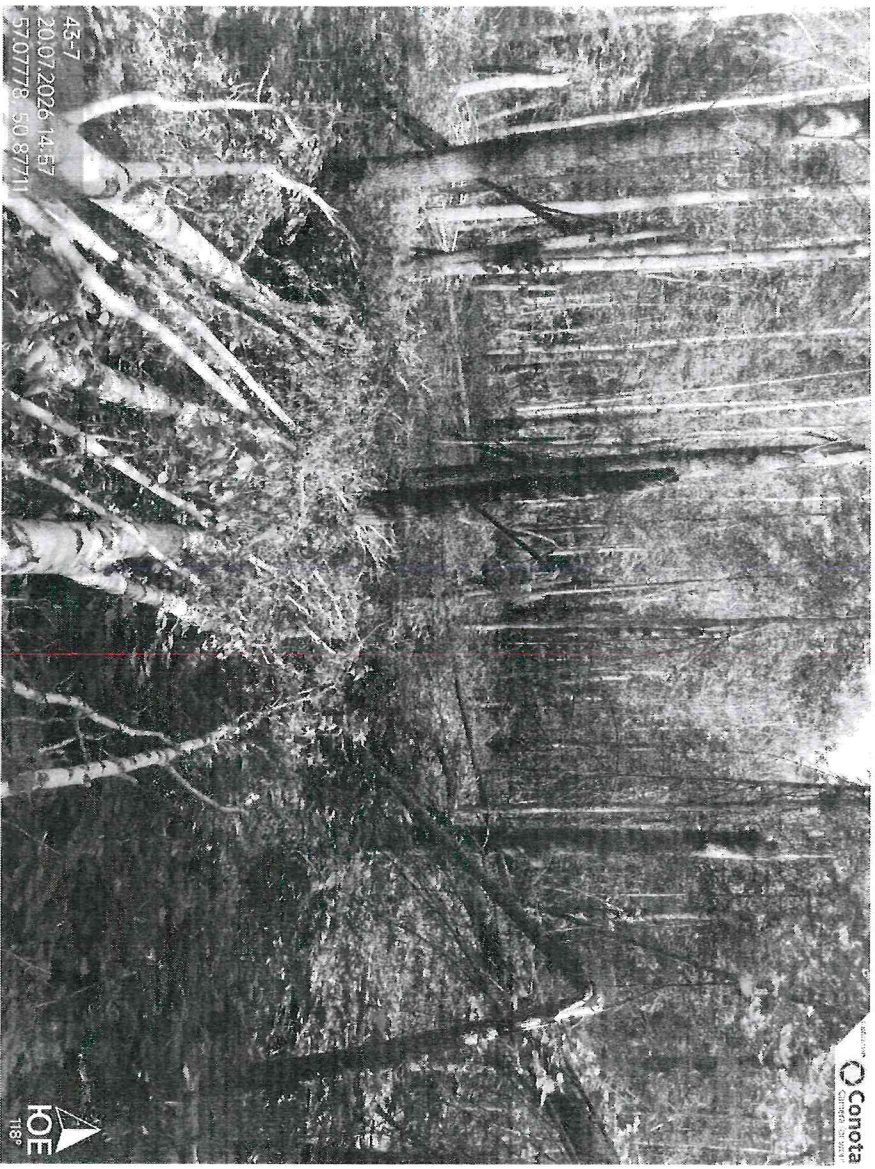
Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
Кильмезское лесничество, Ломиковское участковое лесничество,
квартал 43 выдел 7, площадь 43,0 га

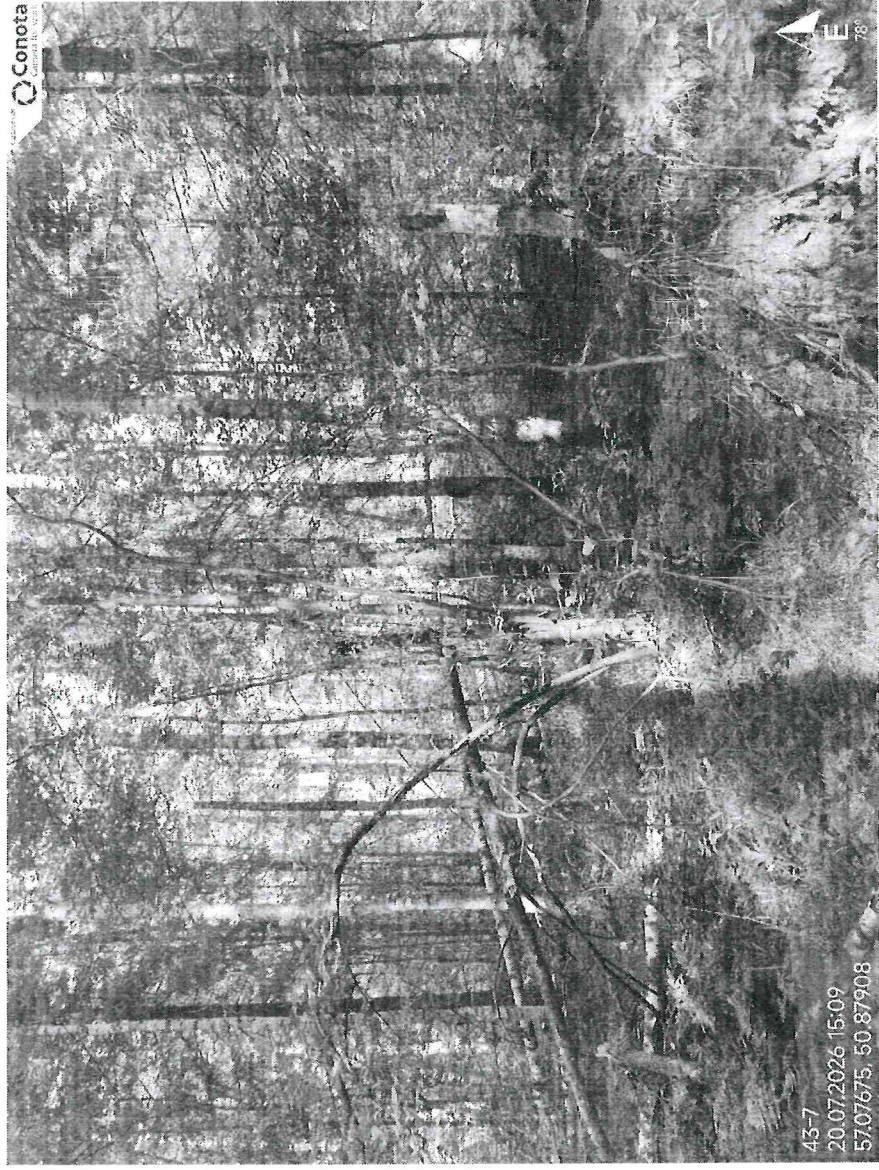
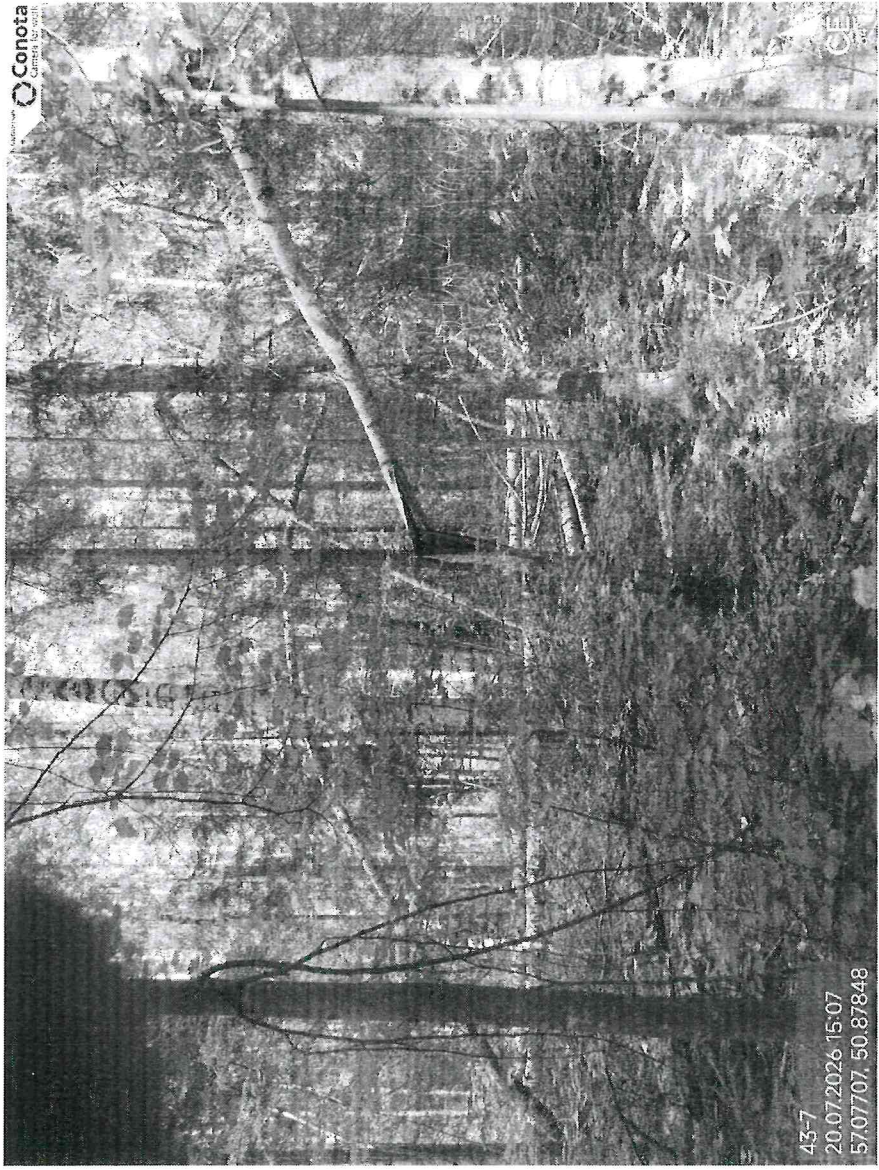


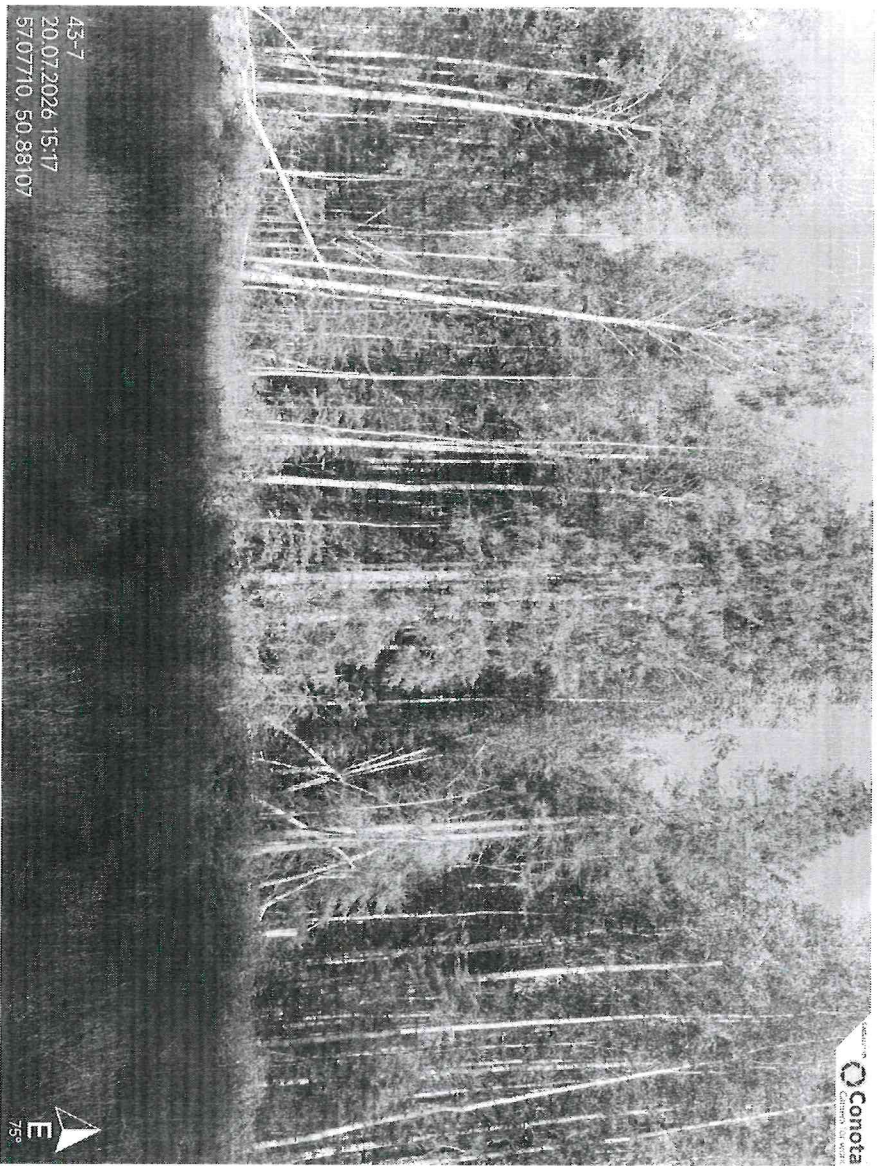
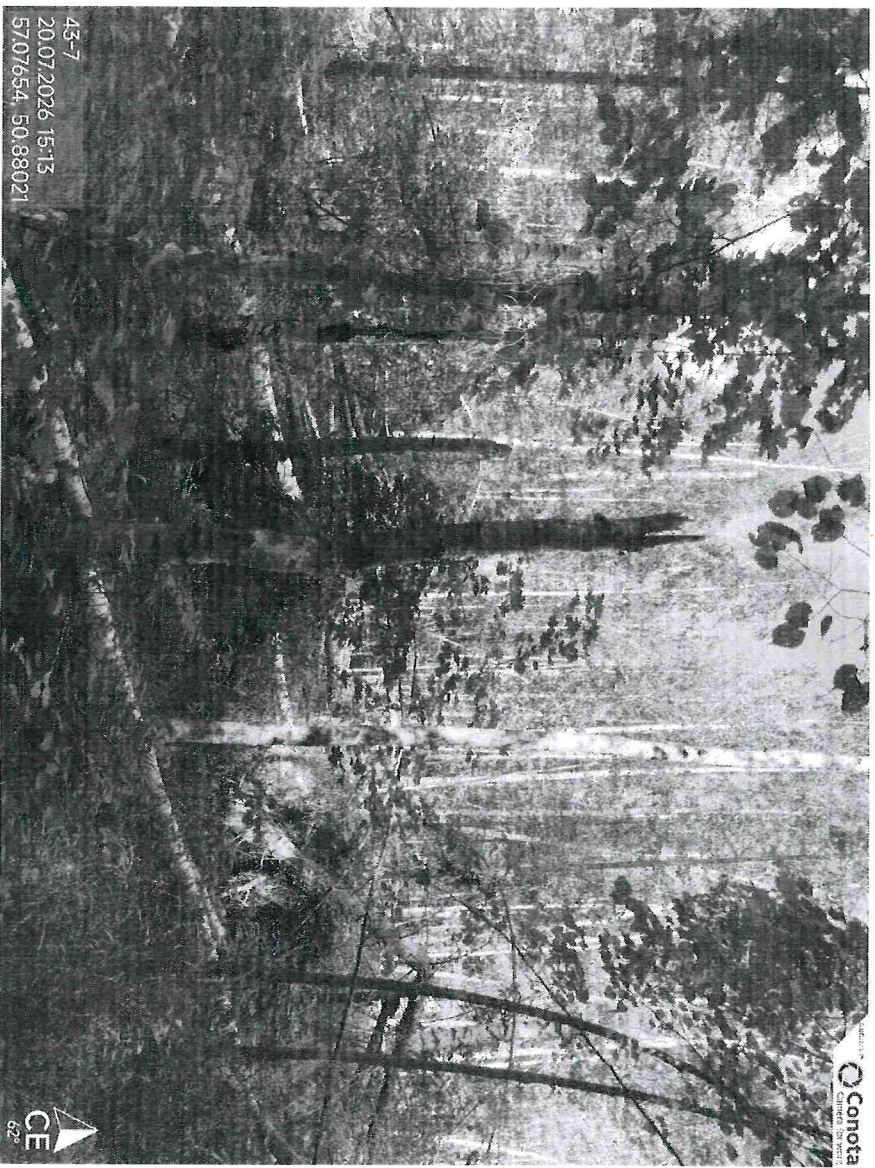


Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
Кильмезское лесничество, Ломиковское участковое лесничество,
квартал 43 выдел 7, площадь 43,0 га





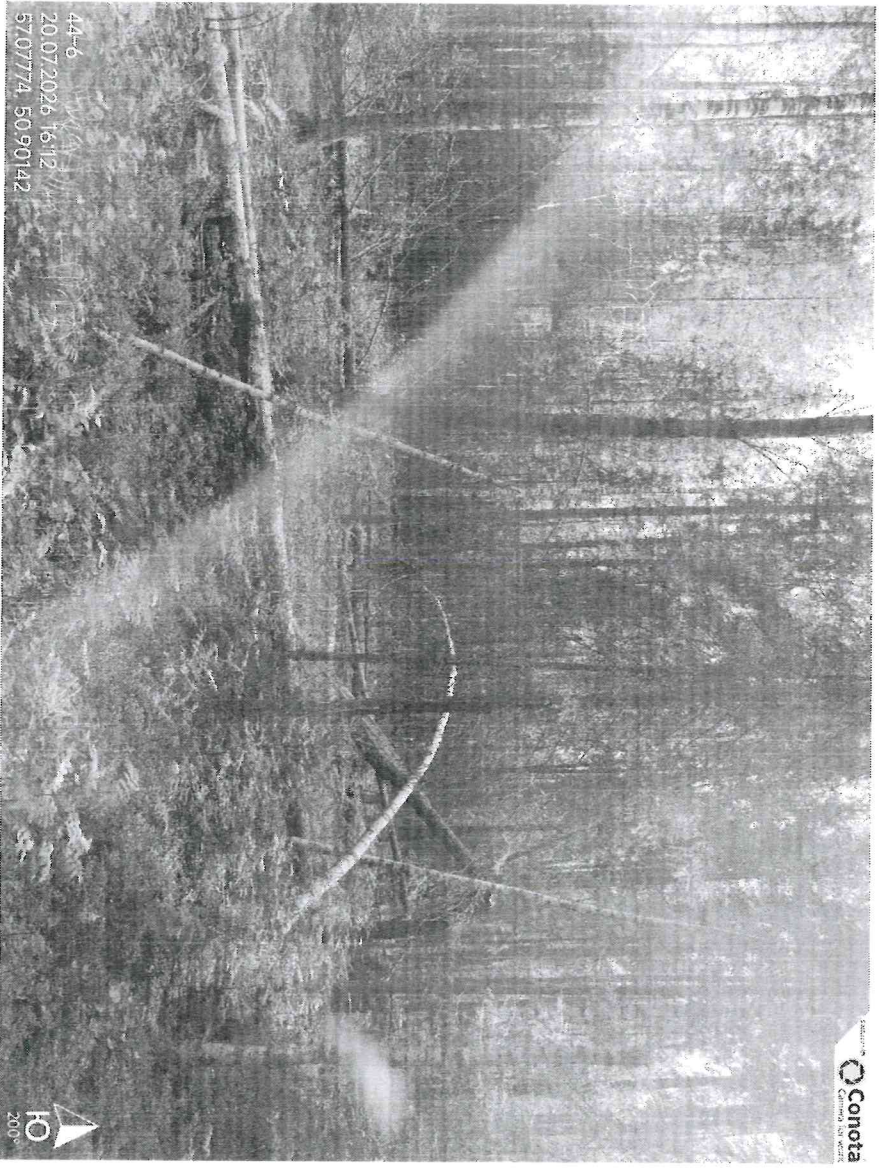
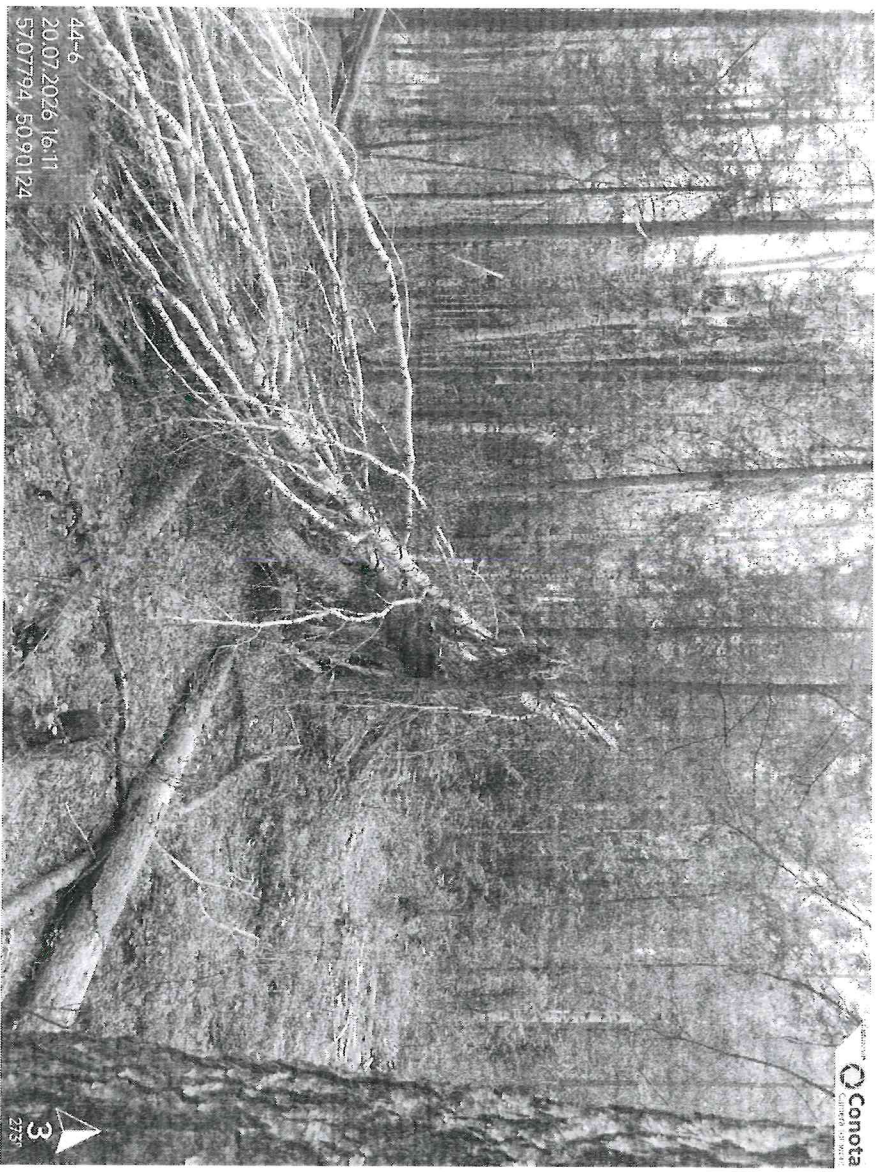


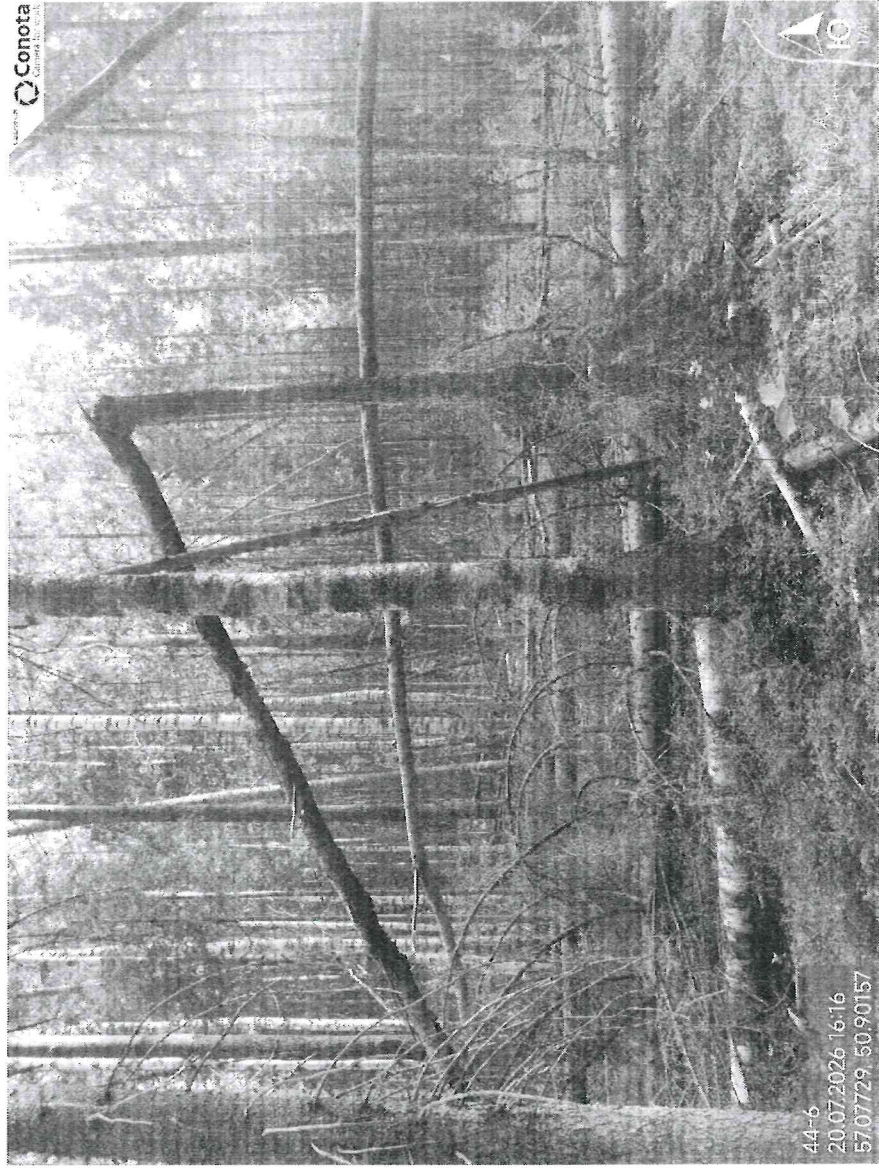
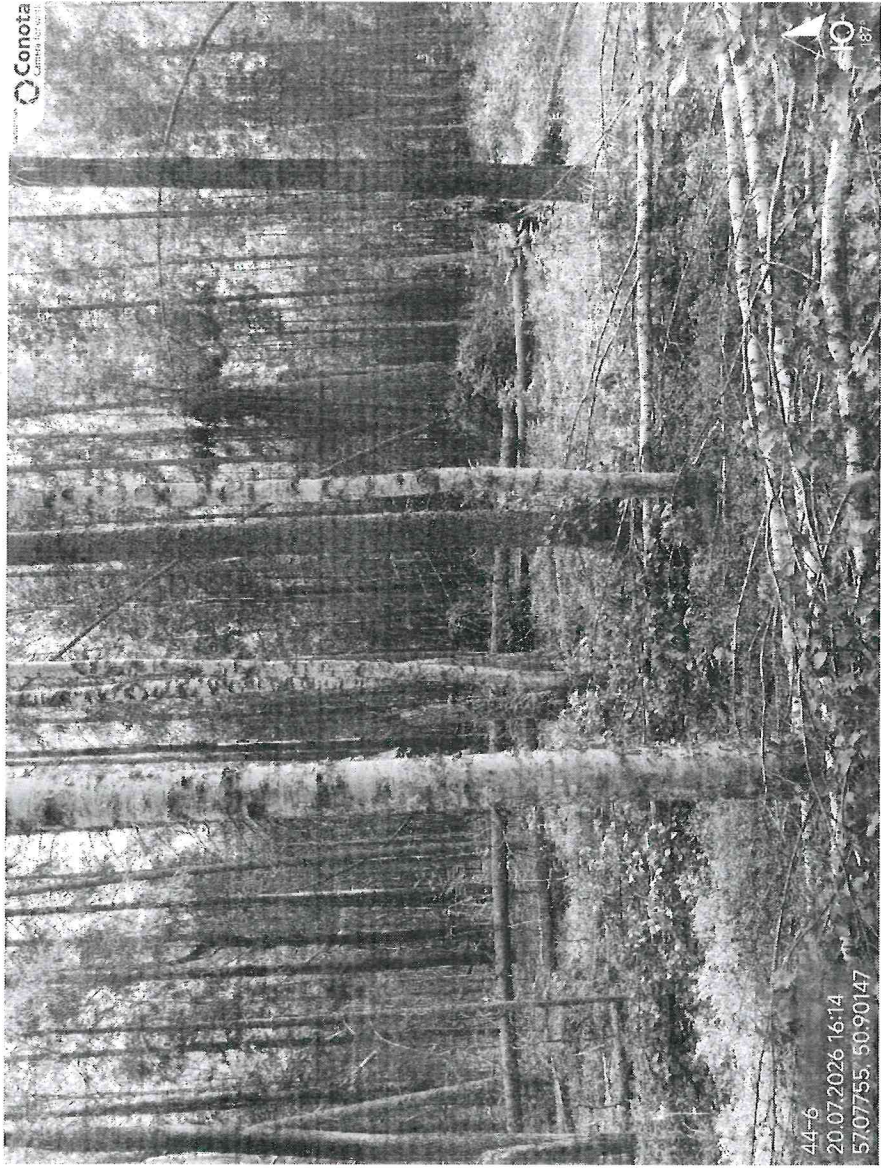


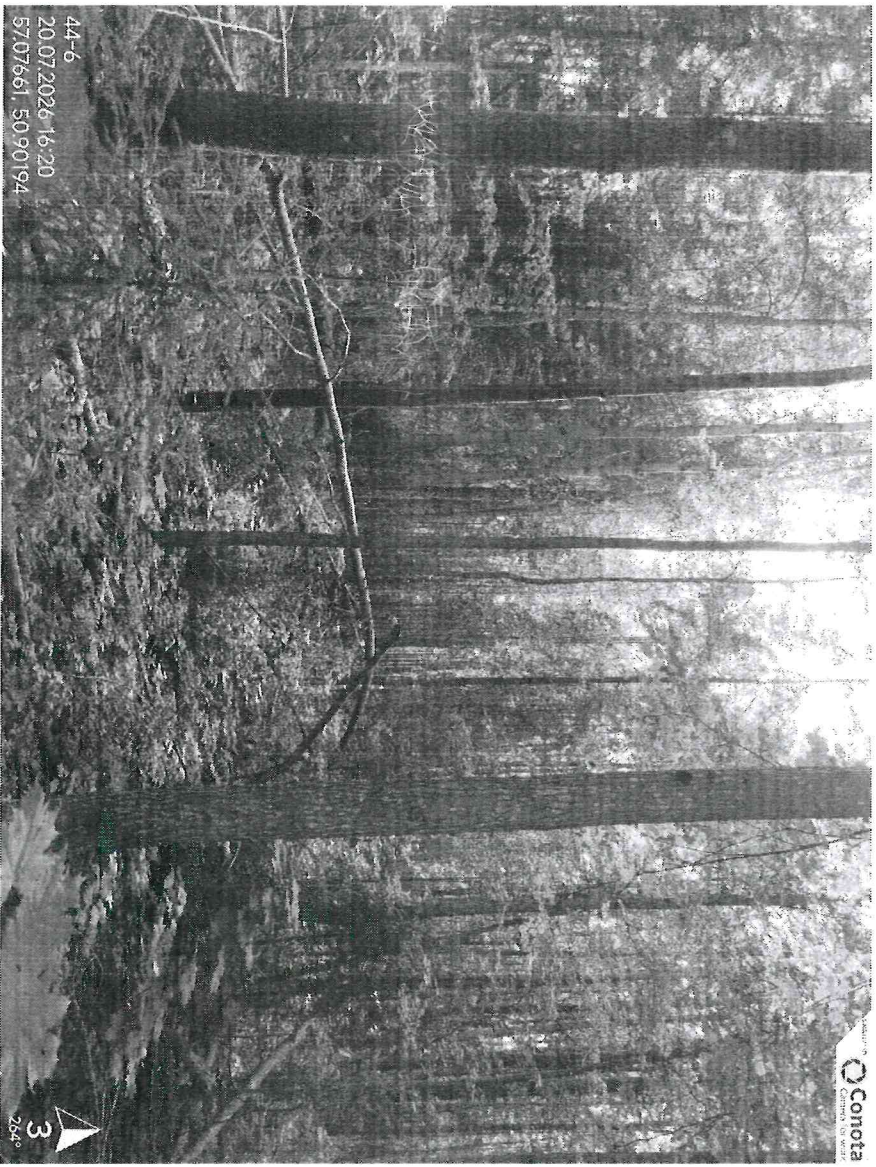
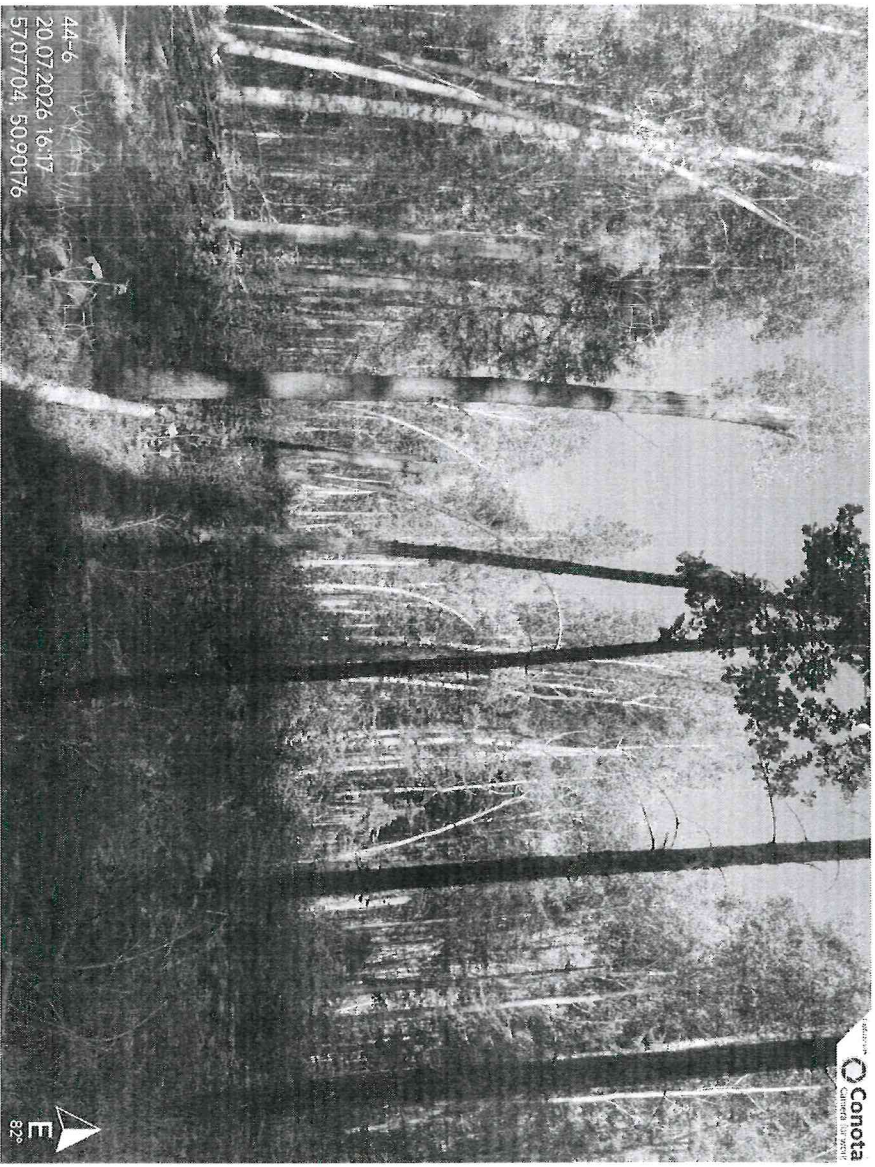


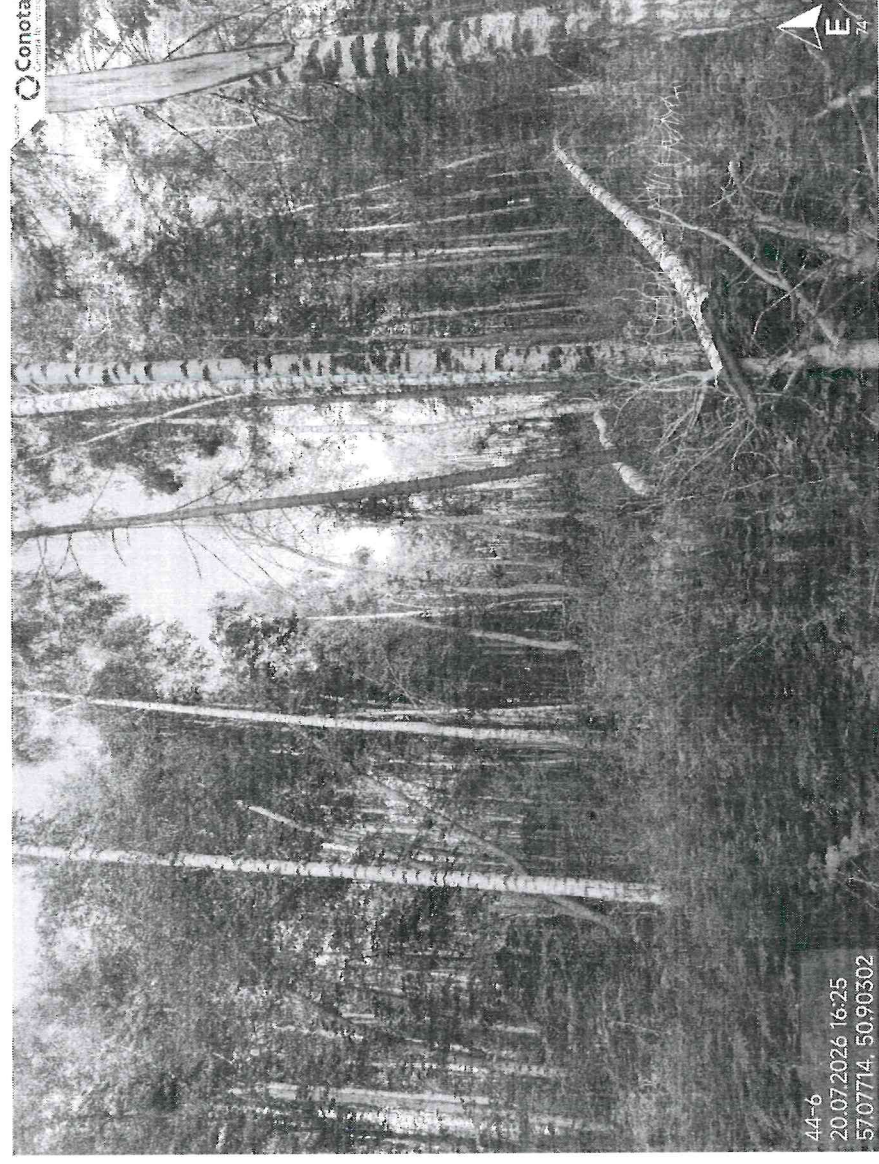
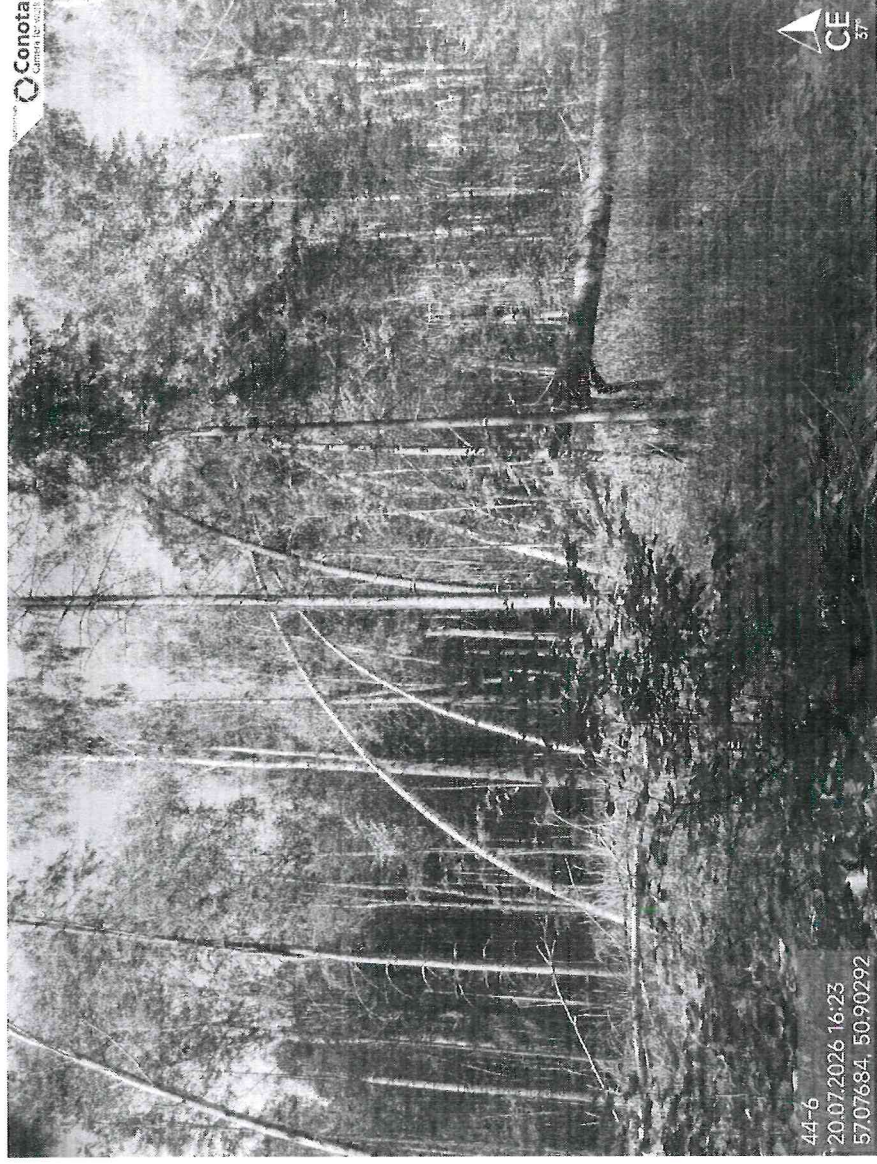
Кильмезское лесничество, Ломиковское участковое лесничество,
квартал 44 выдел 6, площадь 37,1 га











Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог I категории - Воробьев Дмитрий Владимирович

Дата составления документа: 22.07.2026

№ выдела	Площадь	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Кадастровая оценка	ЯРУС	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бошнитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораств. леса, кмбм			Класс	Запас на выделе, кмбм				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
1	8.7	4ОСЗБЗЕ	1	18	4 ОС	45	19	20	5	6	2	К	0.7	150	1305	522	3						
					3 Б		17	18				С3				392	2						
					3 Б		16	16								392	1						
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 2 тыс.шт/га																					
2	15.5	7Б2ОС1ЛП	1	20	7 Б	50	20	20	5	4	2	ЛП	0.8	190	2945	2062	2						Проходная рубка (25%)
					2 ОС		22	22				С2				589	3						
					1 ЛП		18	18								294	2						
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 1.5 тыс.шт/га																					
3	7.2	7Б3ОС	1	21	7 Б	50	20	20	5	4	2	ЛП	0.8	190	1368	958	2						Проходная рубка (20%)
					3 ОС		22	22				С2				410	3						
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 1 тыс.шт/га																					
4	16.7	7Б3ОС	1	22	7 Б	55	22	22	6	5	2	МБ	0.7	190	3173	2221	2						
					3 ОС		22	24				В2				952	3						
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 1.5 тыс.шт/га				подлесок: Р Редкий																	
5	4	6Б4ОЛЧ	1	16	6 Б	45	16	16	5	4	3	ТБ	0.7	110	440	264	3						
					4 ОЛЧ		16	16				С4				176	3						
		озу: Берегозащитные, почвозащ. участки лесов, расп. вдоль водных объектов, склонов оврагов																					
		Особенности: Прибрежные защитные полосы от 30 до 50м																					
6	2.9	7Б1ОС2С+Е	1	18	7 Б	45	18	16	5	4	2	Ч	0.8	160	464	325	2						Проходная рубка (20%)
					1 ОС		19	20				В3				46	3						
					2 С		17	16								93	1						
					Е																		
7	43	6Б2ОС2Е	1	21	6 Б	50	22	20	5	4	1	ЛП	0.8	200	8600	5160	2						Проходная рубка (25%)
					2 ОС		22	22				С2				1720	3						
					2 Е		17	18								1720	1						
8	2.5	7СЗБ	1	16	7 С	65	16	16	4	4	3	ДМ	9.8	200	500	350	1						
					3 Б		17	16				А4				150	2						
9	4.7	8Б1ОС1С	1	16	8 Б	50	16	14	5	4	3	ХДМ	0.8	130	611	489	2						
					1 ОС		17	18				В4				61	3						
					1 С		16	16								61	1						
10	1	8Б2С	1	15	8 Б	45	15	14	5	4	3	ХДМ	0.7	100	100	80	2						
					2 С		14	14				В4				20	1						
11	18.1	5С5Б	1	10	5 С	55	9	10	3	3	5	СФ	0.7	100	1810	905	2						
					5 Б		11	10				А5				905	3						
12	1.3	Болото																					

КОПИЯ ВЕРНА

на основании журнала

М.П. Батина

Категория защитности: Эксплуатационные леса																								Квартал: 4
№ выдела	Площадь	Состав. Подрост, подросток, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом прогн. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Кадастровая оценка	ЯРУС	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Площадь	Запас сырья раст. леса, кбм			Класс	Запас на выделе, кбм				Хозяйственные мероприятия		
														на I 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	
1	0.7	8Б2С	1	15	8 Б 2 С	45	15	14	5	4	3	ХДМ В4	0.8	120	84	67	3							
2	1.6	Болото						14	14							17	2							
Болота, Низинное, Осоковое, Береза, % зарастания - 20																								
3	2.4	6С4Б	1	13	6 С 4 Б	70	13	14	4	4	4	ОСФ В5	0.7	130	312	187								
4	28.4	6ОС4Б+Е	1	21	6 ОС 4 Б Е	55	22	22	6	7	2	Ч В3	0.8	240	6816	4090	3							
подрост: 10Е; (20); 2 м; 2 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий																								
5	1	7Б3ОС	1	15	7 Б 3 ОС	40	14	14	4	3	3	Ч В3	0.8	120	120	84	2							
6	37.1	6Б4ОС	1	21	6 Б 4 ОС	50	20	20	5	4	2	К С3	0.9	220	8162	4897	2							
подрост: Р Редкий																								
7	1.8	7С3Б	1	13	7 С 3 Б	50	13	14	3	3	3	ХДМ В4	0.7	130	234	164								
8	0.9	Болото														70								
Болота, Низинное, Осоковое, Береза, % зарастания - 20																								
9	6.5	4Б3ОС3Е	1	3	4 Б 3 ОС 3 Е	5	3	2	1	1	2	К С3	0.6	10	65	26								
10	1.1	7С3Б	1	17	7 С 3 Б	55	16	16	3	4	2	ОСФ В5	0.7	180	198	139	1							
11	18.9	9Б1ОС	1	24	9 Б 1 ОС	65	24	24	7	6	2	ЛП С2	0.8	240	4536	4082	2							
подрост: 10Е; (20); 2 м; 2 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий																								
12	13.2	6ОС4Б	1	19	6 ОС 4 Б	75	19	20	8	7	3	Ч В3	0.7	170	2244	1346	3							
подрост: 10Е; (20); 2 м; 1.5 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий																								
13	15.3	6Б2ОС2С	1	16	6 Б 2 ОС 2 С	50	16	14	5	4	3	Ч В3	0.7	110	1683	1010	2							
подрост: Р Редкий																								

КОПИЯ ВЕРНА

М.П. Байкина

Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия
Копия

Проходная рубка (25%)

КОПИЯ ВЕРНА

М.П. Байсина

М.П. Байсина

М.П. Байсина