

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра лесного хозяйства
Кировской области

В.Г. Глушков
«23» ноября 2023 г

Акт
лесопатологического обследования № 98

лесных насаждений Шабалинского лесничества Кировской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопа- тологический выдел	Площадь лесопа- толого- гического выдела, га
Ленинское	—	13	41	0,7	1	0,1
Ленинское	—	13	42	5,1	1	1,9
Ленинское	—	13	42	5,1	2	3,2
Ленинское	—	13	44	5,2	1	0,6
Ленинское	—	13	44	5,2	2	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 га

Кадастровый номер участка:

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

Документ о праве пользования:

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
Лесничество (лесопарк) Шабалинское Участковое лесничество Ленинское
Урочище (дача) — Квартал 13 Выдел 41 Лесопатологический выдел 1

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь насаждений, га		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

бытовыми промышленными

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, м ³	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3		5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Проведено повторное обследование назначенной в 2012 году сплошной санитарной рубки.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение не имеет признаков ослабления (СКС = 1,49).

Назначение профилактических мероприятий по защите лесов не требуется.

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ленинское	—	13	41	0,7	1	0,1	—	—

Дата проведения ЛПО 12.09.2023

Дата составления документа 16.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 42 1E 21 37 B3 D1 2A 3B E4 FD E0 B6 C6 B1 0A 1F
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
Действителен: с 20.12.2022 по 14.03.2024

Игитов Александр Михайлович

Тел.: +7 (953) 679-02-12

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
Лесничество (лесопарк) Шабалинское Участковое лесничество Ленинское
Урочище (дача) — Квартал 13 Выдел 42 Лесопатологический выдел 1

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 1,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, выборочная санитарная рубка в 2012 году

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь насаждений, га		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Ленинское	—	13	42	1,9	0	Рак-серянка

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

бытовыми



промышленными



Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, м ³	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Проведено повторное обследование назначенной и частично выполненной в 2012 году выборочной санитарной рубки.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение является ослабленным (СКС = 1,6).

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ленинское	—	13	42	5,1	1	1,9	—	—

Дата проведения ЛПО 12.09.2023

Дата составления документа 16.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»



Игитов Александр Михайлович

Тел.: +7 (953) 679-02-12

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
Лесничество (лесопарк) Шабалинское Участковое лесничество Ленинское
Урочище (дача) — Квартал 13 Выдел 42 Лесопатологический выдел 2

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 3,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь насаждений, га		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Ленинское	—	13	42	3,2	0	Рак-серянка

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

бытовыми



промышленными



Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, м ³	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Проведено повторное обследование назначенной в 2012 году выборочной санитарной рубки.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение является ослабленным (СКС = 1,57).

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ленинское	—	13	42	5,1	2	3,2	—	—

Дата проведения ЛПО 12.09.2023

Дата составления документа 16.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»



Игитов Александр Михайлович

Тел.: +7 (953) 679-02-12

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
Лесничество (лесопарк) Шабалинское Участковое лесничество Ленинское
Урочище (дача) — Квартал 13 Выдел 44 Лесопатологический выдел 1

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь насаждений, га		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Ленинское	—	13	44	0,6	0	Рак-серянка

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

бытовыми

промышленными

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, м ³	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Проведено повторное обследование назначенной в 2012 году выборочной санитарной рубки.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение является ослабленным (СКС = 1,75).

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ленинское	—	13	44	5,2	1	0,6	—	—

Дата проведения ЛПО 12.09.2023

Дата составления документа 16.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 42 1E 21 37 B3 D1 2A 3B E4 FD E0 B6 C6 B1 0A 1F
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
Действителен: с 20.12.2022 по 14.03.2024

Игитов Александр Михайлович

Тел.: +7 (953) 679-02-12

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
Лесничество (лесопарк) Шабалинское Участковое лесничество Ленинское
Урочище (дача) — Квартал 13 Выдел 44 Лесопатологический выдел 2

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь насаждений, га		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Ленинское	—	13	44	1,0	0	Рак-серянка

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

бытовыми

промышленными

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, м ³	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Проведено повторное обследование назначенной в 2012 году выборочной санитарной рубки.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение является ослабленным (СКС = 1,79).

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ленинское	—	13	44	5,2	2	1,0	—	—

Дата проведения ЛПО 12.09.2023

Дата составления документа 16.11.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»



Игитов Александр Михайлович

Тел.: +7 (953) 679-02-12

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Шабалинское
Участковое лесничество Ленинское 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 лесного насаждения									Заложено пробных площадей	
										Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га	Количество, шт.	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2001	13	41	0,7	Эксплуатационные	—	—	ТО	1	0,1	6Е	Е	110	23	24	Ч/Вз	0,6	III	230		
										4Б	Б	65	23	20						
										Ф	1	0,1	6Е	Е	100	22	24			
1С	С		23	26																
3Б	Б	60	19	18																
2001	13	42	5,1	Эксплуатационные	—	—	ТО	1	1,9	10С	С	70	13	16	ОСФ/Вз	0,7	IV	130 +10 - сух.		
										Ф	1	1,9	10С	С	90	16	18			
2001	13	42	5,1	Эксплуатационные	—	—	ТО	2	3,2	10С	С	70	13	16	ОСФ/Вз	0,7	IV	130 +10 - сух.		
										Ф	2	3,2	10С	С	90	16	18			
2001	13	44	5,2	Эксплуатационные	—	—	ТО	1	0,6	10С	С	90	22	26	ДМ/А₄	0,8	III	280 +20 - сух.		
										Ф	1	0,6	8С	С	120	21	26			
2001	13	44	5,2	Эксплуатационные	—	—	ТО	2	1,0	10С	С	90	22	26	ДМ/А₄	0,8	III	280 +20 - сух.		
										Ф	2	1,0	10С	С	120	23	30			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

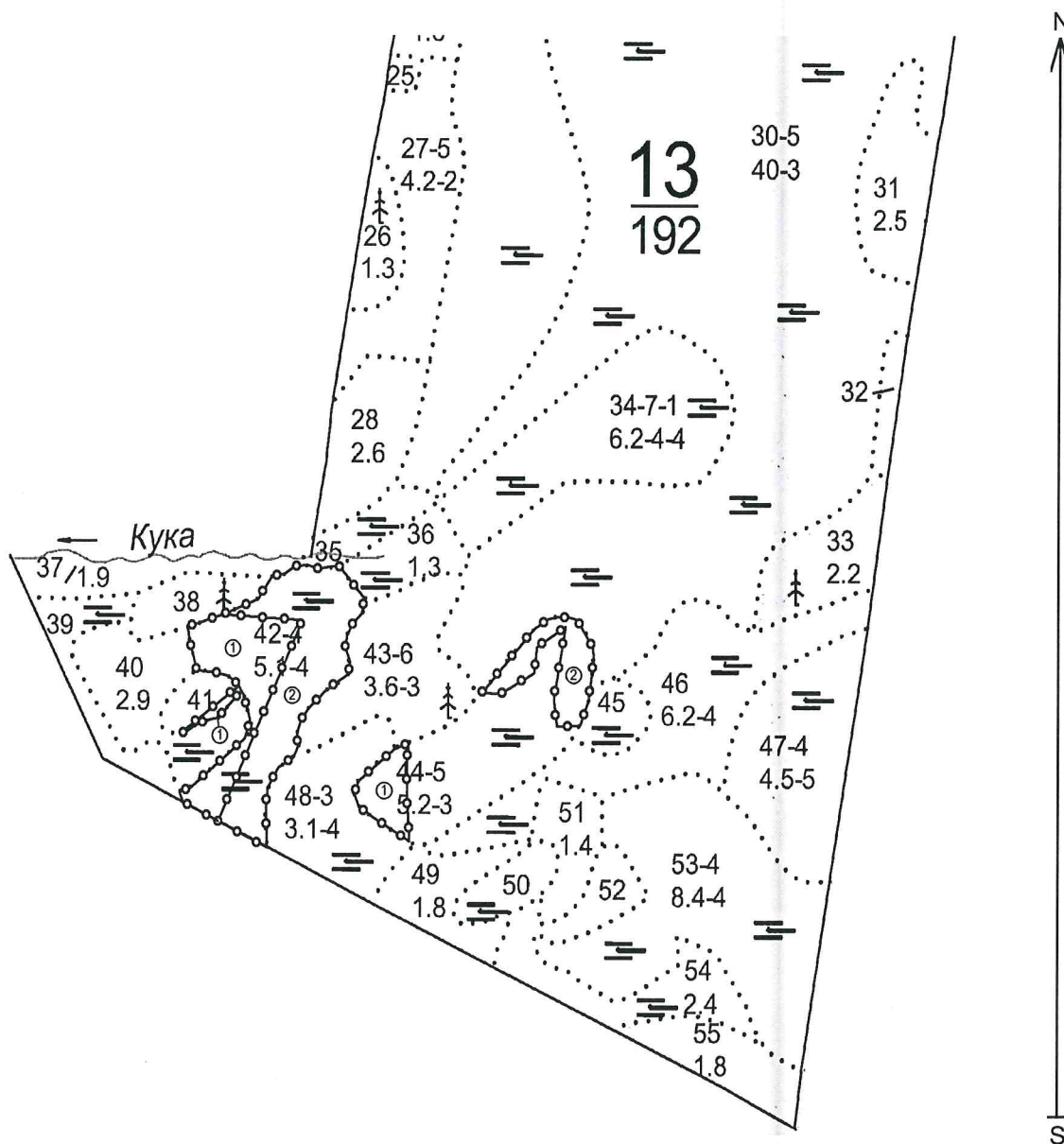
Игитов А.М.



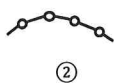
16.11.2023

АБРИС
участка леса
в Шабалинском лесничестве, Ленинском участковом лесничестве
квартале 13, выделах 41, 42, 44

Масштаб 1 : 10 000



Условные обозначения:



- границы лесопатологических выделов
- номера лесопатологических выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 42 1E 21 37 B3 D1 2A 3B E4 FD E0 V6 C6 B1 0A 1F
 Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 "КИРОВСКИЙ ЦЕНТР ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
 Действителен: с 20.12.2022 по 14.03.2024

16.11.2023

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Шабалинском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 42 1E 21 37 B3 D1 2A 3B E4 FD E0 B6 C6 B1 0A 1F
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 20.12.2022 по 14.03.2024

16.11.2023

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Шабалинском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 42 1E 21 37 B3 D1 2A 3B E4 FD E0 B6 C6 B1 0A 1F
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 20.12.2022 по 14.03.2024

16.11.2023

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Шабалинском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 42 1E 21 37 B3 D1 2A 3B E4 FD E0 B6 C6 B1 0A 1F
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 20.12.2022 по 14.03.2024

16.11.2023

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Шабалинском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 42 1E 21 37 B3 D1 2A 3B E4 FD E0 B6 C6 B1 0A 1F
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 20.12.2022 по 14.03.2024

16.11.2023

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Шабалинском лесничестве



Ленинское участковое лесничество,
Квартал 13, выдел 44, ЛПВ 2
Широта: 58.355319, долгота: 46.864719
Время: 12.09.2023 12:43

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 42 1E 21 37 B3 D1 2A 3B E4 FD E0 B6 C6 B1 0A 1F
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 20.12.2022 по 14.03.2024

16.11.2023

Лесничество ЛЕНИНСКОЕ

Категория зашитности ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА 2 ГРУППЫ

Квартал

13

№	Состав	я	Воз	Вы	Ди	Кл	Бо	Тип	Зап.сырор	К	Запас	лес.МЗ
: выде-	: Подрос:	р:	:	:	:	ни-	:	: дес.мЗ	: л:	----	:	:
: ла	: Подлес:	у:	ра	: со:	ам:	во:	тет:	леса:	----	: сухо:	ед:	захл:
:	: Почва:	с:	:	:	:	зр:	:	: на	: в т.:	т:	стоя:	дер:
----	: Особен:	----	ст	: та:	ет:	----	----	: 1 га:	ч.по:	о:	:	: об:
: Пло-	: выдела:	вы:	:	:	:	гр:	:	: ТЛУ	----	: сос-	: в ста-	----
: шадь,	: Хар-	ка:	со:	:	:	р	:	: пол:	: на	: тав-	: а: ро:	го: ре-
: га	: л/к	: та:	:	:	:	во:	но-	: выде:	ляю-	р:	: дин:	лик-
:	: и пр.:	яр:	:	:	:	зр:	та:	: ле	: шим	: н:	:	: вид

2,9 2Б 21 20 24 3 ,7 А4

67 13 2

+ Е

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

41 6Е 1 110 23 24 6 3 ч

23 10 1

,7 4Б 23 65 23 20 4 ,6 В3

16 6 2

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

42 10С 1 70 13 16 4 4 ОСФ

13 66 5

5,1 13 2 ,7 В5

66

43 4Е 1 105 24 24 6 3 ч

34 49 1 7

3,6 3С 24 24 36 4 ,8 В3

122 37 1

30С 25 44

36 3

+ Б

подрост: 10Е (10) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га
повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ,
СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

44 10С 1 90 22 26 5 3 ДМ

28 146 1 10

5,2 22 3 ,8 А4

146

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

45 10С 1 20 3 4 1 4 ОСФ

1 1

,9 3 1 ,4 В5

1

46 НАСАЖДЕНИЕ ПОГИБШЕ С 4 ОСФ

6,2 свежий сухостой В5

10С 90 17 22

13 3 81

повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, 94 г., СОСНА, ПОЛНОЕ УСЫХАНИЕ,
ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК

47 10С 1 70 10 12 4 5 ОСФ

8 36 5

4,5 10 2 ,6 В5

36

ЯГОДНИКИ КЛЮКВА 20%

48 7С 1 60 13 14 3 4 ОСФ

11 24

3,1 3Б 13 13 12 2 ,6 В5

34 10

49 5С 1 110 21 32 6 3 ч

20 18 1 4

1,8 2Е 21 21 24 4 ,6 А3

36 7 1

20С 70 21 26

7 3

1Б 21 24

4 2

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

50 9С 1 45 13 14 3 3 ДМ

13 12

1,0 1Б 13 10 10 2 ,7 А4

13 1

51 лесные культуры

1,4 8С 1 45 16 18 3 2 ч

19 21 2

1Е 16 16 16 2 ,8 А3

27 3 2

1Б 17 14

3 3

культуры-57 г., ПЛОЩАД. МЕХАН., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ
УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

52 4Б 1 65 23 22 7 2 ч

20 8 2 2

1,0 20С 23 23 26 4 ,7 А3

20 4 3

4С 110 23 32

8 1

+ Е

СПЛОШ. САНРУБ.
ЕСТ. ВОЗОБНОВ.ПРОХОДНАЯ РУБ
15%