

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного хозяйства Кировской области



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 29fec8a5e78fc28f89a0beede0dad9f9
Владелец Загоскин Андрей Александрович
Действителен с 13.12.2024 по 08.03.2026

Загоскин Андрей Александрович

(фамилия, имя и отчество (при наличии))

28.05.2025

дата

Акт
лесопатологического обследования № 15

лесных насаждений Опаринское (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
Опаринское		74	4	10.3	1	5.4
Опаринское		74	6	8	1	8
Опаринское		74	3	75.6	1	14.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28.2 га.

Кадастровый номер участка:

43:23:000000:64

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка, 11.06.2008, 21-23

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 28.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Опаринское		74	4		5.4	Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
Итого				0	5.4	

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

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	0
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	5.4

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и

выбросами: промышленными бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Опаринское		74	4	10.3	1	5.4	Проведение ЛПО визуальным способом наземным методом	25.04.2025

Дата проведения обследования:

25.03.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер по
лесопользованию

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

Котов Иван Николаевич

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

ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД"

(организация)

+7 996 045-99-26

(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

Сертификат:895847178306403390828922737464703885836

Владелец:Котов Иван Николаевич Действителен:с 26.07.2023 по
28.04.2038

(подпись)

22.05.2025

(дата)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 28.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: проведенные ранее санитарно-оздоровительные мероприятия
Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Опаринское		74	6		8	Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
Итого				0	8	

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

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	0
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	8

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и

выбросами: промышленными бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Опаринское		74	6	8	1	8	Проведение ЛПО визуальным способом наземным методом	25.04.2025

Дата проведения обследования:

25.03.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер по
лесоиспользованию

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

Котов Иван Николаевич

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

ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД"

(организация)

+7 996 045-99-26

(телефон)

(подпись)

22.05.2025

(дата)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

Сертификат:895847178306403390828922737464703885836

Владелец:Котов Иван Николаевич Действителен:с 26.07.2023 по
28.04.2038

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 28,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения
Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 14,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Опаринское		74	3	14,8		Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
Итого				14,8	0	

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

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	0
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	14,8

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и

выбросами: промышленными бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Опаринское		74	3	75,6	1	14,8	Проведение ЛПО визуальным способом наземным методом	25.04.2025

Дата проведения обследования: 25.03.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер по
лесоиспользованию
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Котов Иван Николаевич

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

ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД"

(организация)

+7 996 045-99-26

(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:895847178306403390828922737464703885836

Владелец:Котов Иван Николаевич Действителен:с 26.07.2023 по

28.04.2038

(подпись)

22.05.2025

(дата)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество Опаринское Участковое лесничество Опаринское

Урочище (дача) _____ Квартал 74 Выдел 4

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Ограничения отсутствуют

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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

2.3. Состояние насаждений:

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

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, СКС: 5

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 100% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления % (причины назначения);
ослабленных % (причины назначения);
сильно ослабленных % (причины назначения); усыхающих %
(причины назначения);
свежего сухостоя %, свежего ветровала 90%; свежего бурелома %; старого сухостоя %; старого ветровала 10%; старого бурелома %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.0

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

инструментальному обследованию участка.

В насаждении средневзвешенная категория составила 5,0, что характеризует его как "погибшее" насаждение. Полнота насаждение после удаления деревьев, подлежащих уборке, составит 0, в связи с чем, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки. На основании пункта 47 приказа № 910 "Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50 % от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение санитарно оздоровительных мероприятий производится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний, Учет заготовленной древесины по объему будет проводится на основании п. 21 приказа Минприроды от 17.10.2022 г. № 688. Выбираемы запас 1620 куб.

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
Опаринское		74	4	10.3	1	5.4	Сплошная санитарная рубка	5.4	Береза, Осина, Ель, Пихта	100	24.03.2027

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО: 25.03.2025

Дата составления документа: 22.05.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер по
лесоиспользованию
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Котов Иван Николаевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД"
(организация)

+7 996 045-99-26
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**
Сертификат:895847178306403390828922737464703885836
Владелец:Котов Иван Николаевич Действителен:с 26.07.2023 по
28.04.2038

(подпись)

22.05.2025
(дата)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество Опаринское Участковое лесничество Опаринское

Урочище (дача) _____ Квартал 74 Выдел 6

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Ограничения отсутствуют

(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: проведенные ранее санитарно-оздоровительные мероприятия

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 шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, СКС: 5

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 100% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления % (причины назначения);
ослабленных % (причины назначения);
сильно ослабленных % (причины назначения); усыхающих %
(причины назначения);
свежего сухостоя %, свежего ветровала 90%; свежего бурелома %; старого сухостоя %; старого ветровала 10%; старого бурелома %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.1

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

инструментальному обследованию участка.

В насаждении средневзвешенная категория состояния составила 5,0, что характеризует его как "погибшее" насаждение. Полнота насаждения после удаления деревьев, подлежащих уборке, составит 0, в связи с чем, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки. На основании пункта 47 приказа №910 "Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологических обследований" в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение санитарно оздоровительных мероприятий производится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний. Учет заготовленной древесины по объему будет проводится на основании п. 21 Минприроды от 17.10.2022 г. № 688. Выбираемый запас 1600 куб.

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
Опаринское		74	6	8	1	8	Сплошная санитарная рубка	8	Береза, Осина, Ель, Пихта	100	24.04.2027

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО: 25.03.2025

Дата составления документа: 22.05.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер по
лесоиспользованию
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Котов Иван Николаевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД"
(организация)

+7 996 045-99-26
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 895847178306403390828922737464703885836
Владелец: Котов Иван Николаевич Действителен: с 26.07.2023 по
28.04.2038

(подпись)

22.05.2025
(дата)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество Опаринское Участковое лесничество Опаринское

Урочище (дача) _____ Квартал 74 Выдел 3

Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Ограничения отсутствуют

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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

2.3. Состояние насаждений:

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

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, СКС: 5

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 100% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления % (причины назначения);
ослабленных % (причины назначения);
сильно ослабленных % (причины назначения); усыхающих % (причины назначения);
свежего сухостоя %, свежего ветровала 90%; свежего бурелома %; старого сухостоя %; старого ветровала 10%; старого бурелома %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.0

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

инструментальному обследованию участка.

В насаждении средневзвешенная категория состояния составила 5,0, что характеризует его как "погибшее" насаждение. Полнота насаждения после удаления , деревьев подлежащих уборке, составит 0, в связи с чем, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки. На основании пункта 47 приказа № 910 "Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50 % от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение санитарно оздоровительных мероприятий производится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний. Учет заготовленной древесины по объему будет проводится на основании п. 21 приказа Минприроды от 17.10.2022 г. № 688 Выбираемый запас 4736 куб.

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
Опаринское		74	3	75.6	1	14.8	Сплошная санитарная рубка	14.8	Береза, Ель, Осина, Пихта	100	24.04.2027

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО: 25.03.2025

Дата составления документа: 22.05.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер по лесопользованию
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

Котов Иван Николаевич
(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))

ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД"
(организация)

+7 996 045-99-26
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 895847178306403390828922737464703885836
Владелец: Котов Иван Николаевич Действителен: с 26.07.2023 по 28.04.2038

(подпись)

22.05.2025
(дата)

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Опаринское
Участковое лесничество Опаринское 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			
2018	74	4	10.3	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 5БЗОС 2Е+П	Береза	75	26	24	Ельник кисличный	0.9	1	149	0	0			
											Осина		27	28				89					
											Ель	90	23	24				59					
											Пихта							3					
										Ф	1	5.4	1 ярус древостоя 5БЗОС 2Е+П	Береза		75	26	24			0.0		149
														Осина			27	28					89
														Ель		90	23	24					59
														Пихта									3
2018	74	6	8	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 5БЗЕ2 ОС+П+ ИВДР	Береза	65	22	20	Ельник черничниковый	0.8	1	97	0	0			
											Осина		23	24				37					
											Ель	75	19	20				58					
											Пихта							4					
										Ф	1	8	1 ярус древостоя 5БЗЕ2 ОС+П+ ИВДР	Ива древовидная							0.1		4
														Береза		65	22	20					97
														Осина			23	24					37
														Ель		75	19	20					58
2018	74	3	75.6	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 4Е4Б1 П1ОС	Ель	85	22	22	Ельник кисличный	0.8	2	120	0	0			
											Пихта		22	22				30					
											Береза	65	23	22				120					
											Осина		24	26				30					
										Единичные	Ель	110	25	30		20							

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								Запасы 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
										деревья 10Е										
							Ф	1	14.8	I ярус древостоя 4Е4Б1 П1ОС	Ель	85	22	22				120		
									Пихта			22	22	30						
									Береза		65	23	22	120						
									Осина			24	26	30						
									Единичные деревья 10Е	Ель	110	25	30		0.1		20			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер по
лесопользованию

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

Котов Иван Николаевич

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

ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД"

(организация)

+7 996 045-99-26

(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:895847178306403390828922737464703885836

Владелец:Котов Иван Николаевич Действителен:с 26.07.2023 по
28.04.2038

(подпись)

22.05.2025

(дата)

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер по
лесопользованию
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Котов Иван Николаевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД"
(организация)

+7 996 045-99-26
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

Сертификат:895847178306403390828922737464703885836
Владелец:Котов Иван Николаевич Действителен:с 26.07.2023 по
28.04.2038

(подпись)

22.05.2025
(дата)

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область Лесничество
Опаринское Урочище (дача)

Опаринское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по степени объедания кроны. % от числа стволов				23	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		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:

Ведущий инженер по
лесоиспользованию
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Котов Иван Николаевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД"
(организация)

+7 996 045-99-26
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 895847178306403390828922737464703885836
Владелец: Котов Иван Николаевич Действителен: с 26.07.2023 по
28.04.2038

(подпись)

22.05.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации	<u>Кировская область</u>	Лесничество	<u>Опаринское</u>
Участковое лесничество	<u>Опаринское</u>	Урочище (дача)	
Государственный знак летательного аппарата		Регистрационный знак летательного аппарата	
Изготовитель		Тип летательного аппарата	
Серийный идентификационный номер воздушного судна			
Дата вылета		Местное время вылета	
Пункт вылета		Время полёта	

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		16	17	Назначенные мероприятия			
						7	8	9	10	11	12	13	14			15	18	19	20
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	дефолиация	дехромация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причины ослабления, повреждения	Вид	Площадь, га	Сроки проведения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер по
лесопользованию
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Котов Иван Николаевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

**ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД"**
(организация)

+7 996 045-99-26
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:895847178306403390828922737464703885836
Владелец:Котов Иван Николаевич Действителен:с 26.07.2023 по
28.04.2038

(подпись)

22.05.2025
(дата)

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область _____ Лесничество
Опаринское _____ Урочище (дача)

Опаринское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли							
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Номер квартала	Номер выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гг)	Предполагаемая причина повреждения	Площадь повреждения, га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер по
лесоиспользованию
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Котов Иван Николаевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

**ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАБРИЧНЫЙ ЗАВОД"**
(организация)

+7 996 045-99-26
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 895847178306403390828922737464703885836
Владелец: Котов Иван Николаевич Действителен: с 26.07.2023 по
28.04.2038

(подпись)

22.05.2025
(дата)

Абрис участка леса

M 1:25000

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа				Координаты начала, конца и поворотных точек лент переа/центров круговых площадок переа
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	

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	59.76396852455191	48.26587382662092	
2-3	59.763094959802274	48.27466136761202	
3-4	59.76553203061492	48.27547671804363	
4-5	59.76593608393157	48.27902486721644	
5-6	59.765466696615974	48.282633586747714	
6-7	59.764961654095984	48.28224610771662	
7-8	59.76439533873022	48.28110922296609	
8-9	59.76329614434163	48.28043911990706	
9-10	59.76258571254911	48.280304640173846	
10-11	59.76144820427354	48.28037320142293	
11-12	59.761773747639076	48.27846838221199	
12-13	59.75972696538661	48.2785135731189	
13-14	59.76077547240349	48.27561138300368	
14-15	59.76092437207845	48.27397156237734	
15-16	59.76254149035312	48.27123802851008	
16-17	59.762496151108714	48.26950665647294	
17-18	59.76190278012663	48.26728114247012	
Номера точек	Координаты		Длина, м

18-19	59.76135960292673	48.26580086124198	
19-1	59.7616762621987	48.264839632981996	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведущий инженер по
лесоиспользованию
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Котов Иван Николаевич

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

ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД"

(организация)

+7 996 045-99-26

(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:895847178306403390828922737464703885836

Владелец:Котов Иван Николаевич Действителен:с 26.07.2023 по
28.04.2038

(подпись)

22.05.2025

(дата)

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

Абрис участка леса

М 1:25000

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	59.76396852455191	48.26587382662092	
2-3	59.763094959802274	48.27466136761202	
3-4	59.76553203061492	48.27547671804363	
4-5	59.76593608393157	48.27902486721644	
5-6	59.765466696615974	48.282633586747714	
6-7	59.764961654095984	48.28224610771662	
7-8	59.76439533873022	48.28110922296609	
Номера точек	Координаты		Длина, м

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	59.76396852455191	48.265587382662092
2-3	59.763094959802274	48.27466136761202
3-4	59.76553203061492	48.27547671804363
4-5	59.76593608393157	48.27902486721644
5-6	59.765466696615974	48.282633586747714
6-7	59.764961654095984	48.28224610771662
7-8	59.76439533873022	48.28110922296609
8-9	59.76329614434163	48.28043911990706
9-10	59.76258571254911	48.280304640173846
10-11	59.76144820427354	48.28037320142293
11-12	59.761773747639076	48.27846838221199
12-13	59.75972696538661	48.2785135731189
13-14	59.76077547240349	48.27561138300368
14-15	59.76092437207845	48.27397156237734
15-16	59.76254149035312	48.27123802851008
16-17	59.762496151108714	48.26950665647294
17-18	59.76190278012663	48.26728114247012
18-19	59.76135960292673	48.26580086124198
19-1	59.7616762621987	48.264839632981996

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Будущий инженер по
лесопользованию
(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Котов Иван Николаевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МУРАШИНСКИЙ
ФАБРИЧНЫЙ ЗАВОД"
(организация)

+7 996 045-99-26
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**
Сертификат:895847178306403390828922737464703885836
Владелец:Котов Иван Николаевич Действителен:с 26.07.2023 по
28.04.2038

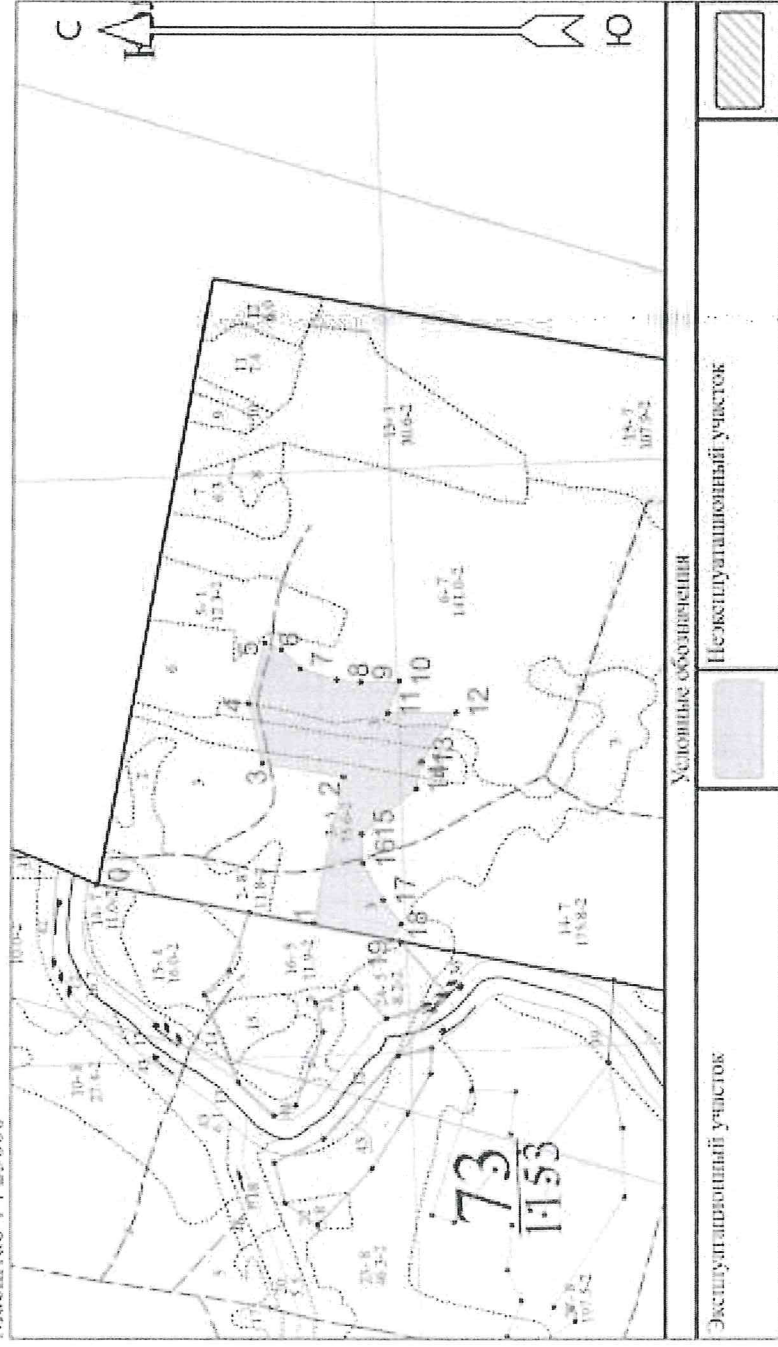
(подпись)

(дата)

22.05.2025

Абрис участка леса

Масштаб 1 : 25000



Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Ширина	Долгота	
0 - 1	59.77053	48.26819	742
1 - 2	59.76397	48.26587	502
2 - 3	59.76309	48.27466	275
3 - 4	59.76553	48.27548	204
4 - 5	59.76594	48.27902	209
5 - 6	59.76547	48.28263	60
6 - 7	59.76496	48.28225	90
7 - 8	59.76440	48.28111	128
8 - 9	59.76330	48.28044	79
9 - 10	59.76259	48.28030	127
10 - 11	59.76145	48.28037	113
11 - 12	59.76177	48.27847	228
12 - 13	59.75973	48.27851	200
13 - 14	59.76078	48.27561	93
14 - 15	59.76092	48.27397	236
15 - 16	59.76254	48.27124	97
16 - 17	59.76250	48.26951	141
17 - 18	59.76190	48.26728	103
18 - 19	59.76136	48.26580	64
19 - 1	59.76168	48.26404	260

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Котов Иван Николаевич _____ Подпись

Дата составления документа 25.04.2025

Приложение 4

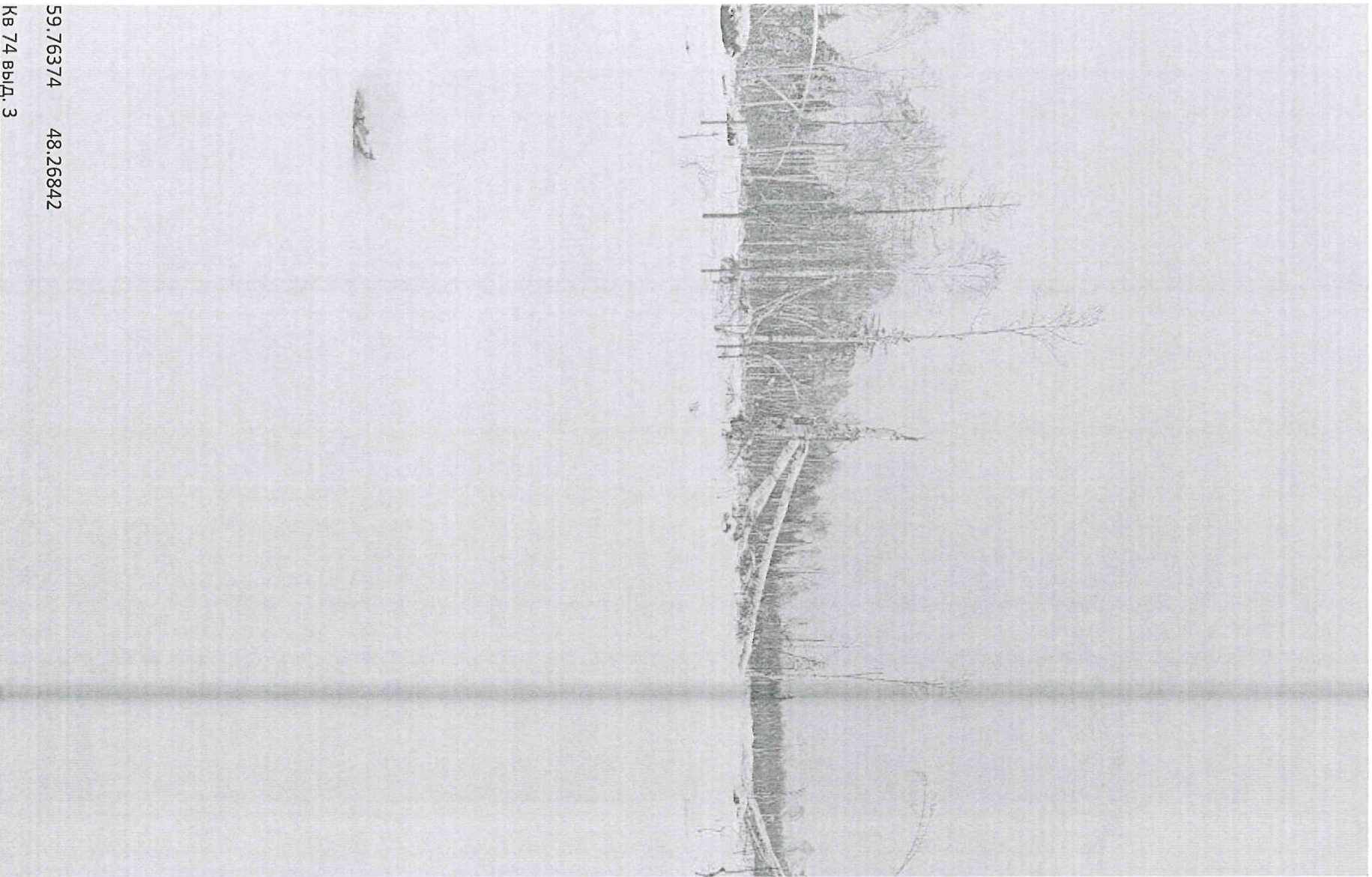
К акту лесопатологического обследования

Фотофиксация Опаринского лесничества квартал 74 выд 3,4,6



59.76484 48.27569

Кв 74 выд. 6,4,3



59.76374 48.26842

Кв 74 выд. 3

Исполнитель _____ Котов И. Н.

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Кадастровая оценка.	ЯРУС	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полнота	Запас сырья раст. леса, кубм			Класс	Запас на выделе, кубм				Хозяйственные мероприятия	
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность		
																					общая		ликвид а
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 1.8 / 1,7 6БЗОС1Е+П+ИВД 1 24 6 Б 65 24 26 7 4 2 Ч 0.7 210 378 227 2
 3 ОС 25 28 ВЗ 113 3
 1 Е 80 21 24 38 1
 П
 ИВД

подрост: 10Е; (25); 3 м; 3 тыс.шт/га

2 11.8 5БЗОС2Е+П 1 24 5 Б 80 25 26 8 4 2 Ч 0.8 250 2950 1475 2
 3 ОС 26 28 ВЗ 885 4
 2 Е 21 22 590 1
 П

подрост: 10Е; (30); 4 м; 3 тыс.шт/га

3 75.6 / 65,7 4Е1П4Б1ОС 1 23 4 Е 85 22 22 5 4 2 К 0.8 300 22680 9072 1
 1 П 22 22 СЗ 2268 2
 4 Б 65 23 22 9072 2
 1 ОС 24 26 2268 3

Единичные деревья 10Е

подрост: 10Е; (20); 2 м; 2 тыс.шт/га

4 10.3 5БЗОС2Е+П 1 26 5 Б 75 26 24 8 4 1 К 0.9 300 3090 1545 2
 3 ОС 27 28 СЗ 927 4
 2 Е 90 23 24 618 1
 П

подрост: 10Е; (30); 4 м; 4 тыс.шт/га

5 12.3 6БЗОС2Е 1 2 6 Б 5 2 2 1 1 2 К 0.6 6 74 44
 2 ОС СЗ 15
 2 Е 15

6 141 / 129,3 5БЗОС3Е+П+ИВД 1 21 5 Б 65 22 20 7 4 2 Ч 0.8 200 28200 14100 2
 2 ОС 23 24 ВЗ 5640 3
 3 Е 75 19 20 8460 1
 П
 ИВД

подрост: 10Е; (35); 5 м; 4 тыс.шт/га

Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная, расположение пород куртинно-групповое



