

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель министра лесного  
хозяйства Кировской области  
В.Г. Глушков  
« 14.09. » 2023 г.

**АКТ**  
лесопатологического обследования № 73  
лесных насаждений в Яранское (лесничество)  
Кировской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Салобелякское сел.		95	12	24,0	1	0,5
Салобелякское сел.		99	17	25,0	2	1,44
Салобелякское сел.		99	17	25,0	3	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,54 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)

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество Яранское Участковое лесничество Салобеляжское сел.

2.2. Урочище (дача) \_\_\_\_\_ квартал 95 выдел 12 лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

2.3. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

### 2.4. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,5$  и  $\leq 4,5$ ) +

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,5$ )

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $\leq 1,5$ )

2.5. Причины ослабления повреждения, средневзвешенная категория состояния:

Короед-типограф СКС 3,6

2.5.1. заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса породы		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е		61,4	-

2.5.2. повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		Процент поврежденных 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 ствола (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.5.3. заражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Осиновый трутовик	Ос	2,7	-

2.6. Выборке подлежит 64,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:  
 Без признаков ослабления      % (причины назначения)      ;  
 Ослабленных      % (причины назначения)      ;  
 Сильно ослабленных 2,7 % (причины назначения) наличие плодовых тел осинового трутовика;  
 Усыхающих      % (причины назначения)      ;  
 Свежего сухостоя      %, Старого сухостоя 61,4 %,  
 Свежего ветровала      %, Старого ветровала      %,  
 Свежего бурелома      %, Старого бурелома      %;

2.7. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4  
 2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: **0.5**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:  
*рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки так как после уборки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической.*  
 Выбираемый запас – 232,16 м3

Проведено переобследование назначенных ранее санитарно-оздоровительных мероприятий (кв. 95 выд. 12 в 2012 г. была назначена уборка захламленности 7,0 га)

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	породы	Доля выбранной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Салобелякское сел		95	12	24,0	1	0,5	ССР	0,5	Е,Ос,ПБ	100	15.08.2025 г.

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

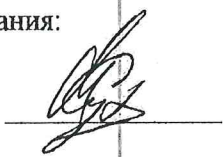
Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.  
 Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подроста с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования: 15.08. 2023 года.

Дата составления документа 04.09.2023 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Суханов С.М.



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество Яранское Участковое лесничество Салобелякское сел.

2.2. Урочище (дача) \_\_\_\_\_ квартал 99 выдел 17 лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

2.3. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

### 2.4. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,5$ ) +

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,5$ )

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $\leq 1,5$ )

2.5. Причины ослабления повреждения, средневзвешенная категория состояния:

Короед-типограф СКС 3,2

2.5.1. заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса породы		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е		51,0	-

2.5.2. повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		Процент поврежденных огнём 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 ствола (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.5.3. заражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Осиновый трутовик	Ос	3,4	-

2.6. Выборке подлежит 54,4 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:  
 Без признаков ослабления      % (причины назначения)      ;  
 Ослабленных      % (причины назначения)      ;  
 Сильно ослабленных 3,4 % (причины назначения) наличие плодовых тел осинового трутовика;  
 Усыхающих      % (причины назначения)      ;  
 Свежего сухостоя      %, Старого сухостоя 51,0 %,  
 Свежего ветровала      %, Старого ветровала      %,  
 Свежего бурелома      %, Старого бурелома      %;

2.7. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.5

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки так как после уборки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической.*  
 Выбираемый запас – 521,41 м3

Проведено переобследование назначенных ранее санитарно-оздоровительных мероприятий (кв. 99 выд. 17 в 2014 г. была назначена уборка захламленности 25,0 га)

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Салобеляжское сел		99	17	25,0	2	1,44	ССР	1,44	Е,Ос,П,Б	100	16.08.2025 г.

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

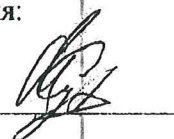
Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.  
 Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подроста с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования: 16.08. 2023 года.

Дата составления документа 04.09.2023 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Суханов С.М.



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество Яранское Участковое лесничество Салобелякское сел.

2.2. Урочище (дача) \_\_\_\_\_ квартал 99 выдел 17 лесопатологический выдел 3

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

2.3. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

### 2.4. Состояние насаждений:

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,5$ ) +

С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,5$ )

Устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $\leq 1,5$ )

2.5. Причины ослабления повреждения, средневзвешенная категория состояния:  
Короед-типограф СКС 3,5

2.5.1. заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса породы		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е		61,6	-

2.5.2. повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		Процент поврежденных огнём 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 ствола (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.5.3. заражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.6. Выборке подлежит 61,6 % 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      %, Старого сухостоя 61,6 %,

Свежего ветровала      %, Старого ветровала      %,

Свежего бурелома      %, Старого бурелома      %,

2.7. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.3

2.8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.5

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено: *рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки так как после уборки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической.*  
Выбираемый запас – 223,96 м3

Проведено переобследование назначенных ранее санитарно-оздоровительных мероприятий (кв. 99 выд. 17 в 2014 г. была назначена уборка захламленности 25,0 га)

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Салобеляжское сел		99	17	25,0	3	0,6	ССР	0,6	Е,Ос,П,Б	100	16.08.2025

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.

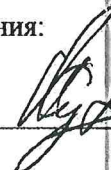
Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подростка с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования: 16.08. 2023 года.

Дата составления документа 04.09.2023 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Суханов С.М.







Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за август 2023 г.  
(исход)

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Кировская область  
Яранское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Яранское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксономия характеристики лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										14	15											
								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			
95	12	24,0	эксплуатационные	лесное насаждение лесов	5	6	1	0,5	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	0,5	ССР	1,54
99	17	25,0	эксплуатационные	лесное насаждение лесов	5	6	2	1,44	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	0,5	ССР	1,54
99	17	25,0	эксплуатационные	лесное насаждение лесов	5	6	3	0,6	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	0,6	ССР	0,6

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

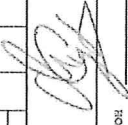
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Сухонов С.М. \_\_\_\_\_

Подпись

Дата составления документа

04.09.2023 г.

Телефон



Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования

## Временная пробная площадь №

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская обл. Яранское Лесничество  
 Участковое лесничество Салобелякское сельское Урочище (дача)  
 Квартал 95 Выдел 12 Площадь выдела 24,0 га  
 Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,5 га

## 1.2. Метод перечега:

сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
 Количество лент площадок \_\_\_\_\_ шт Размеры площадок (длина ширина радиус) \_\_\_\_\_ м  
 Размер временной пробной площади: 0,5 га

## 1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е1П2Б1ОС <sup>86</sup> лет; тип леса КС3 полнота 1,0  
 бонитет 1 запас на 1 га 464 кубм возобновление 8Е2П 2.0 м - 1,0 т. Шт.га

## 1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

## 1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

короед-типограф 2021 г

## Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,6

## 1.6. Назначенные мероприятия:

ССР  
 эксплуатационные леса

## Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Суханов С.М. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 21.08.2023 г

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ель

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3															1	4	1
16	3		1													1	5	1
20	3		1		1											10	15	10
24	2															8	10	8
28	1															15	16	15
32	2				1											12	15	12
36	3															15	18	15
40																16	16	16
44																5	5	5
48																7	7	7
52																4	4	4
56																		
60	1															1	2	1
64																1	1	1
итого, шт	18		2		2											96	118	96
итого, куб. м	13,79		0,50		1,34											128,92	144,55	128,92
Итого, %	9,5		0,3		1											89,2	100	89,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической

2.

Порода: пихта

средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1															3	4	3
16	1		1													7	9	7
20	1															4	5	4
24																3	3	3
28	2															4	6	4
32	4															4	8	4
36																1	1	1
40																1	1	1
44																1	1	1
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, шт	9		1													28	38	28
итого, куб. м	4,98		0,15													13,20	18,33	13,2
Итого, %	27,2		0,3													72	100	72



По насаждению:		средневзвешенная категория состояния 3,6															Всего деревьев		
Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)					
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт																		204	127
Итого, куб. м																		232,16	148,79
Итого, % от запаса по насаждению	32,1		2,4		1,4	2,7										61,4	100	64,1	

Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования

**Временная пробная площадь №**

1.1. Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Кировская обл. \_\_\_\_\_ Яранское \_\_\_\_\_ Лесничество  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Салобелякское сельское \_\_\_\_\_ Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
 Квартал \_\_\_\_\_ 99 Выдел \_\_\_\_\_ 17 Площадь выдела \_\_\_\_\_ 25,0 га \_\_\_\_\_  
 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ 2 Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ 1,44 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
 Количество лент площадок \_\_\_\_\_ шт Размеры площадок (длина ширина радиус) \_\_\_\_\_ м  
 Размер временной пробной площади: \_\_\_\_\_ 1,44 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав \_\_\_\_\_ 7Е2Б1ОС+П \_\_\_\_\_ 91 лет; тип леса \_\_\_\_\_ КС3 полнота \_\_\_\_\_ 0,8  
 бонитет \_\_\_\_\_ 1 запас на 1 га \_\_\_\_\_ 362 кбм возобновление \_\_\_\_\_ 6Е4П 3,0 м - 1,5 т. шт. га

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

короед-типограф 2021 г

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_ 3,2

1.6. Назначенные мероприятия:

эксплуатационные леса \_\_\_\_\_ ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Суханов С.М. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 21.08.2023 г

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ель

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																3	3	3
16	7		1													12	20	12
20	18															16	34	16
24	14															16	30	16
28	13															31	44	31
32	8		1													35	44	35
36	15				1											30	46	30
40	7															23	30	23
44	7		1		1											21	30	21
48	4															11	15	11
52	2															7	9	7
56																2	2	2
60	2															1	3	1
64																		
итого, шт	97		3		2											208	310	208
итого, куб. м	104,09		3,34		3,49											260,89	371,81	260,89
Итого, %	28,0		0,9		0,9											70,2	100	70,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической

2.

Порода: пихта

средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1															1	2	1
16	3																3	
20	4															9	13	9
24	5															1	6	1
28																		
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, шт	14															11	25	11
итого, куб. м	4,48															2,83	7,31	2,83
Итого, %	61,3															38,7	100	38,7

## Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической
- 2.

Порода: береза средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12																		
16	2																	2
20	3																	3
24	10					1												11
28	10		2			1												13
32	12																	12
36	23																	23
40	9																	9
44	7		1															8
48	3		1															4
52	2																	2
56																		
60																		
64																		
итого, шт	81		4			2												87
итого, куб. м	93,00		5,71			1,14												99,85
Итого, %	93,1		5,7			1,2												100

## Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической
- 2.

Порода: осина средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12																		
16																		
20	1																	1
24																		
28	2																	2
32	1																	1
36	1		2															3
40			1															1
44	1		1													1		3
48			2															2
52			2															3
56								2										2
60								2										2
64																		
итого, шт	6		8					5								1		20
итого, куб. м	5,97		16,95					17,51								2,01		42,44
Итого, %	14,0		40					41								5		100

1,4429

По насаждению:		средневзвешенная категория состояния 3,2															Всего деревьев		
Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)					
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого, шт																		442	225
итого, куб. м																		521,41	283,24
Итого, % от запаса по насаждению	39,8		5,0		0,8	3,4										51,0	100	54,4	

Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования

**Временная пробная площадь №**

1.1. Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Кировская обл. \_\_\_\_\_ Яранское \_\_\_\_\_ Лесничество  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Салобелякское сельское \_\_\_\_\_ Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
 Квартал \_\_\_\_\_ 99 Выдел \_\_\_\_\_ 17 Площадь выдела \_\_\_\_\_ 25,0 га  
 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ 3 Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ 0,60 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
 Количество лент площадок \_\_\_\_\_ шт Размеры площадок (длина ширина радиус) \_\_\_\_\_ м  
 Размер временной пробной площади: \_\_\_\_\_ 0,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав \_\_\_\_\_ 8Е2Б+ОС+П \_\_\_\_\_ 91 лет; тип леса \_\_\_\_\_ КС3 полнота \_\_\_\_\_ 0,8  
 бонитет \_\_\_\_\_ 1 запас на 1 га \_\_\_\_\_ 373 кбм возобновление \_\_\_\_\_ 6Е4П 3.0 м - 1,5 т. Шт. \га

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

короед-типограф 2021 г

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_

Среднезвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_

3,5

1.6. Назначенные мероприятия: \_\_\_\_\_

эксплуатационные леса \_\_\_\_\_

ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Суханов С.М. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_

21.08.2023 г

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ель

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																1	1	1
16	6															2	8	2
20	5															6	11	6
24	10															6	16	6
28	9															14	23	14
32	5															14	19	14
36	5															17	22	17
40	2															15	17	15
44	1		1													7	9	7
48	1															5	6	5
52	1															5	6	5
56																2	2	2
60																1	1	1
64																		
итого, шт	45		1													95	141	95
итого, куб. м	37,46		2,14													133,68	173,28	133,68
Итого, %	21,6		1,2													77,2	100	77,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической
- 2.

Порода: пихта

средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																3	3	3
16	1		1													1	3	1
20	4															6	10	6
24	2															1	3	1
28	1															2	3	2
32	1															1	2	1
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, шт	9		1													14	24	14
итого, куб. м	3,46		0,15													4,38	7,99	4,38
Итого, %	43,3		1,9													54,8	100	54,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической
- 2.

Порода: береза среднезвешенная категория состояния

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12																		
16	1																	1
20	4																	4
24	1																	1
28	4																	4
32	3																	3
36	5																	5
40	7																	7
44	3																	3
48	2																	2
52																		
56			1															1
60																		
64																		
итого, шт	30		1															31
итого, куб. м	35,23		3,38															38,61
Итого, %	91,2		8,8															100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1. после рубки поврежденных деревьев полнота снизится ниже критической
- 2.

Порода: осина среднезвешенная категория состояния

Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12																		
16																		
20																		
24	1																	1
28			1															1
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52			1															1
56																		
60																		
64																		
итого, шт	1		2															3
итого, куб. м	0,48		3,60															4,08
Итого, %	12,0		88															100

0,624

По насаждению:		средневзвешенная категория состояния 3,5															Всего деревьев	
Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																шт.	в том числе подлежит рубке, %
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)				
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт																	199	109
Итого, куб. м																	223,96	138,06
Итого, % от записа по насаждению	34,2		4,2													61,6	100	61,6



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/ центров круговых площадок перече́та
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
95	12	1					0,5	

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания

Пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты	Длина, м
0	ш 57.04511° д 47.84559°	427	6	ш 57.04864° д 47.85269°	22
1	ш 57.04825° д 47.84964°	139	7	ш 57.04860° д 47.85304°	57
2	ш 57.04749° д 47.85147°	102	8	ш 57.04810° д 47.85317°	46
3	ш 57.04840° д 47.85171°	12	9	ш 57.04784° д 47.85256°	45
4	ш 57.04849° д 47.85158°	56	10	ш 57.04825° д 47.85249°	50
5	ш 57.04879° д 47.85232°	27			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО \_ Суханов С.М. \_ Подпись

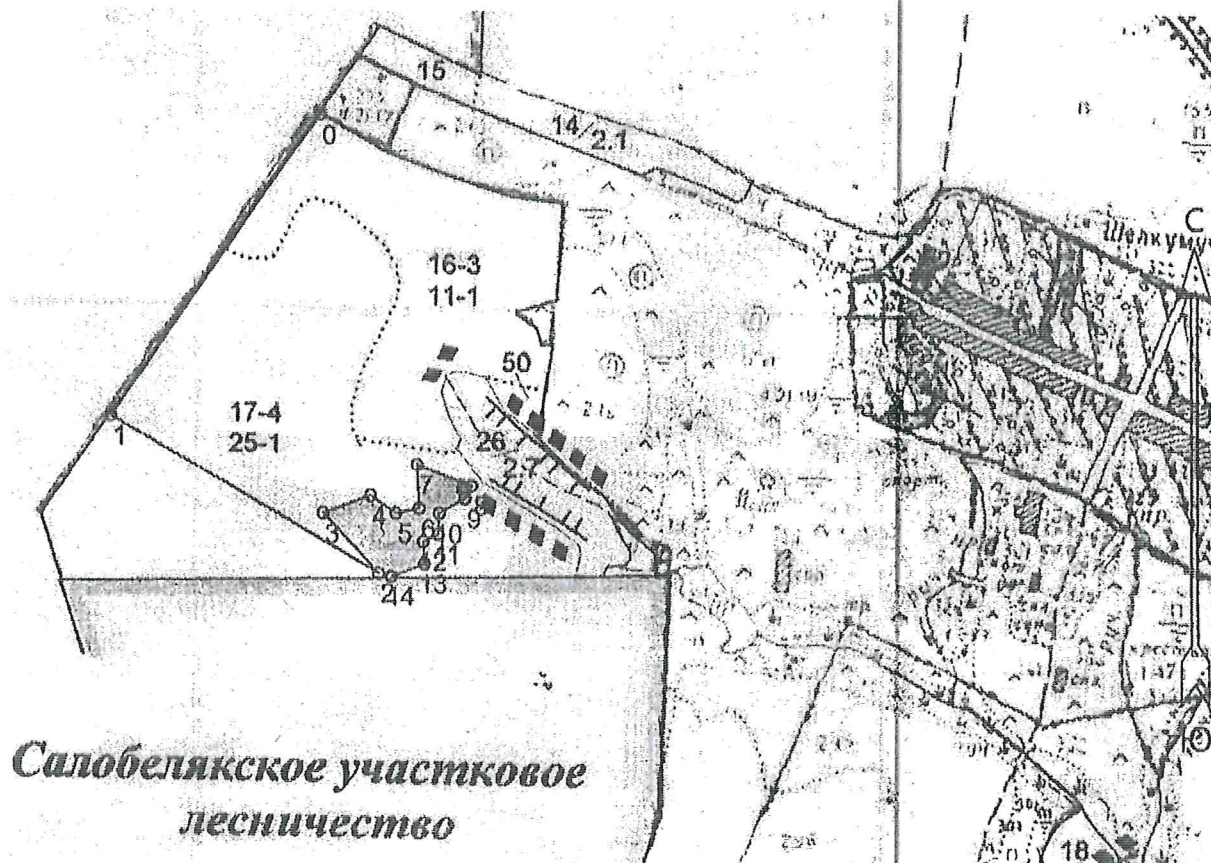


Дата составления документа \_ 21.08.2023 г. \_

### Абрис участка леса

в кв. 99 выд. 17 на площ. 1,44 га Яранское лесничество Салобелякское сел. участковое лесничество

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/ выборочную санитарную рубку

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/ центров круговых площадок пересчета
			Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
99	17	2					1,44	

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания

Пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты	Длина, м
0	ш 57.05815° д 48.06735°	532	8	ш 57.05337° д 48.07099°	20
1	ш 57.05410° д 48.06269°	449	9	ш 57.05321° д 48.07083°	43
2	ш 57.05226° д 48.06877°	116	10	ш 57.05302° д 48.07022°	29
3	ш 57.05301° д 48.06743°	74	11	ш 57.05276° д 48.07020°	24
4	ш 57.05324° д 48.06857°	44	12	ш 57.05267° д 48.06984°	32
5	ш 57.05302° д 48.06918°	35	13	ш 57.05238° д 48.06986°	50
6	ш 57.05308° д 48.06974°	62	14	ш 57.05222° д 48.06908°	23
7	ш 57.05364° д 48.06969°	84			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Суханов С.М. Подпись

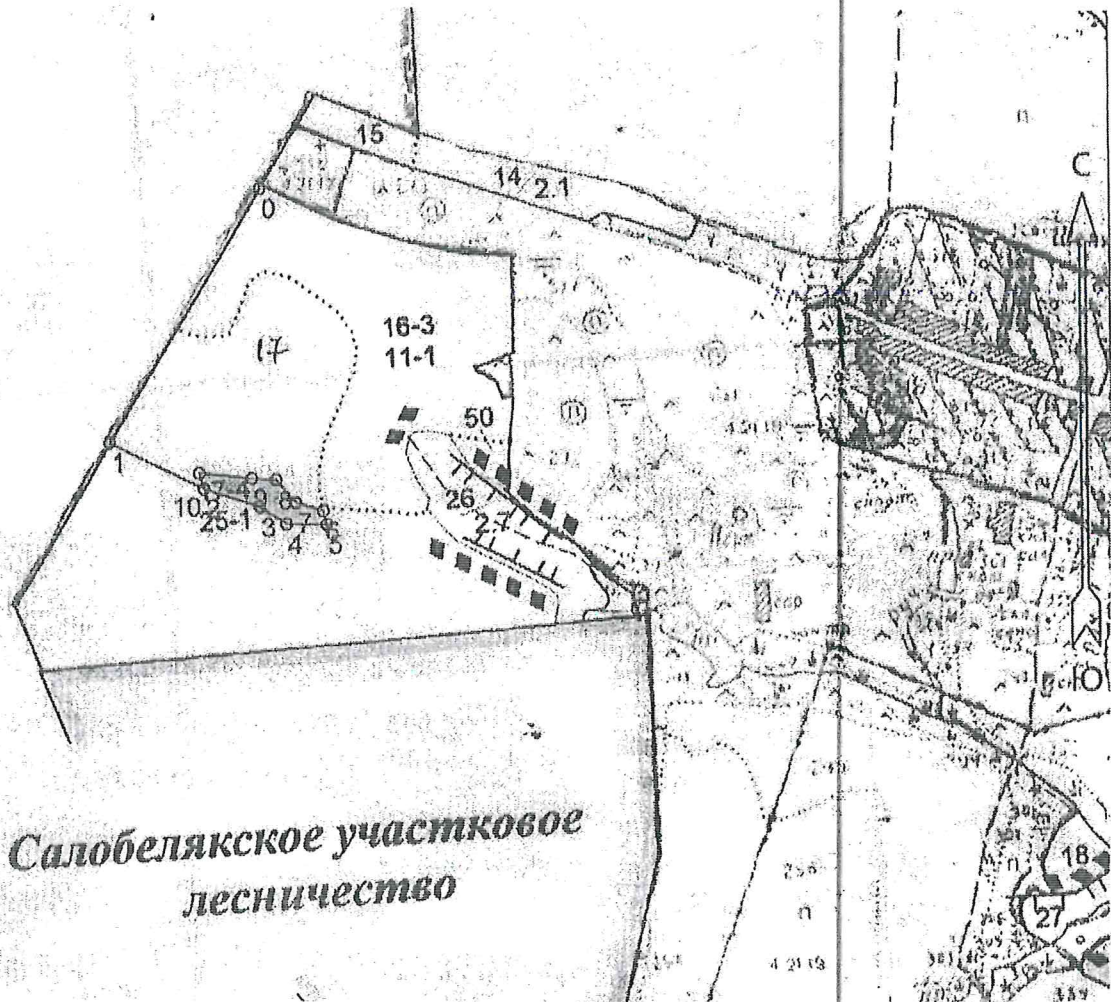


Дата составления документа 22.08.2023 г.

### Абрис участка леса

в кв. 99 выд. 17 на площ. 0,6 га Яранское лесничество Салобелякское сел. участковое лесничество

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/ выборочную санитарную рубку

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/ центров круговых площадок перече́та
			Ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
99	17	3					0,6	


### Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания

Пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

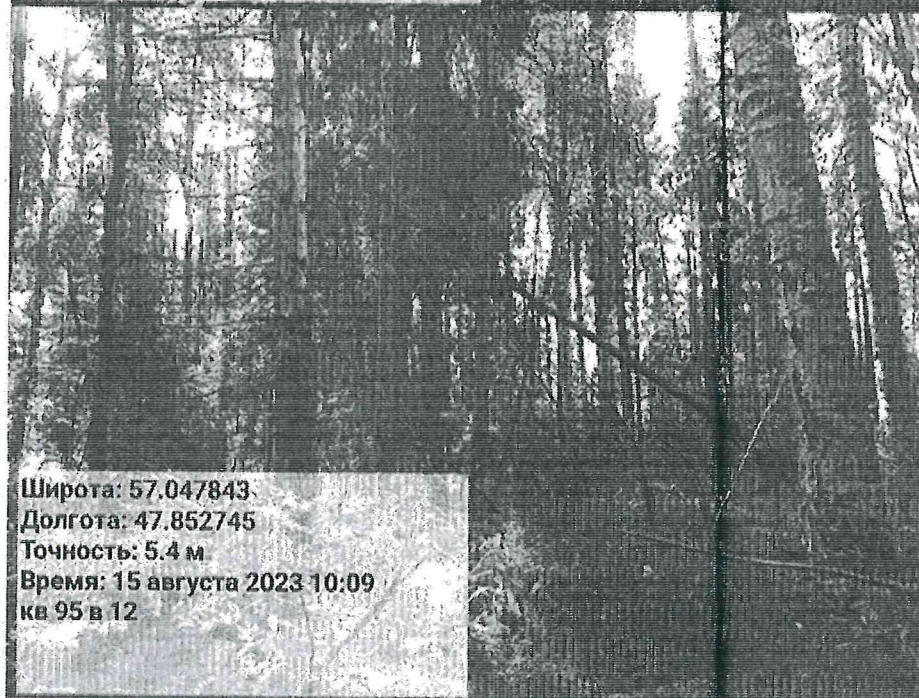
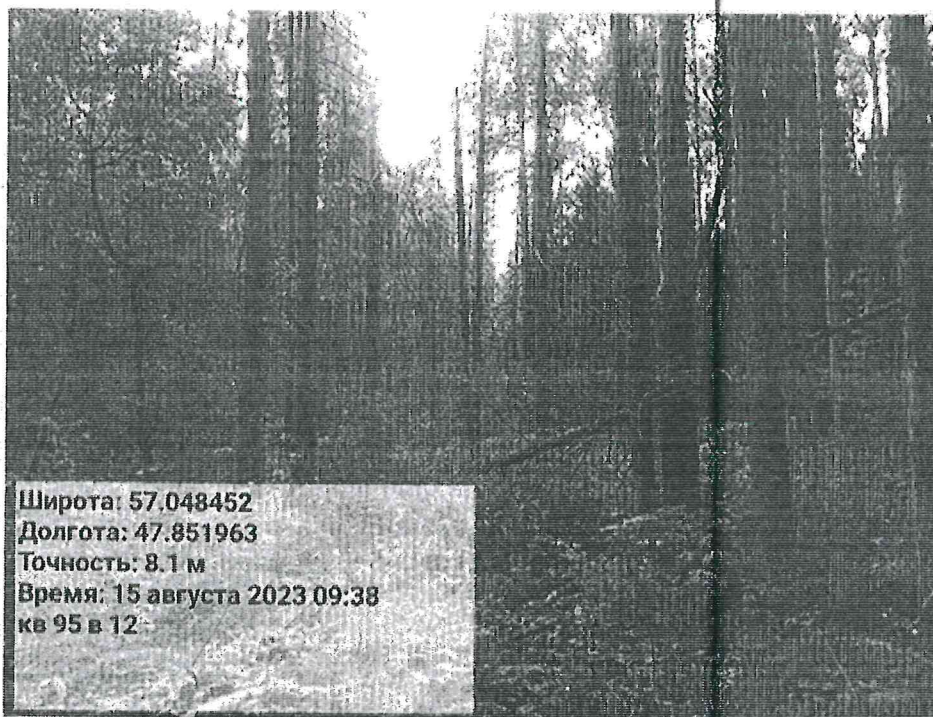
Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты	Длина, м
0	ш 57.05815° д 48.06735°	428	6	ш 57.05399° д 48.06881°	40
1	ш 57.05486° д 48.06372°	149	7	ш 57.05410° д 48.06816°	44
2	ш 57.05428° д 48.06595°	86	8	ш 57.05439° д 48.06770°	36
3	ш 57.05404° д 48.06730°	44	9	ш 57.05441° д 48.06711°	77
4	ш 57.05383° д 48.06794°	59	10	ш 57.05447° д 48.06585°	20
5	ш 57.05382° д 48.06888°	20			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Суханов С.М. Подпись 

Дата составления документа 22.08.2023 г.

Фотофиксация Салобелякского сел. участкового лесничества кв. 95 выд. 12

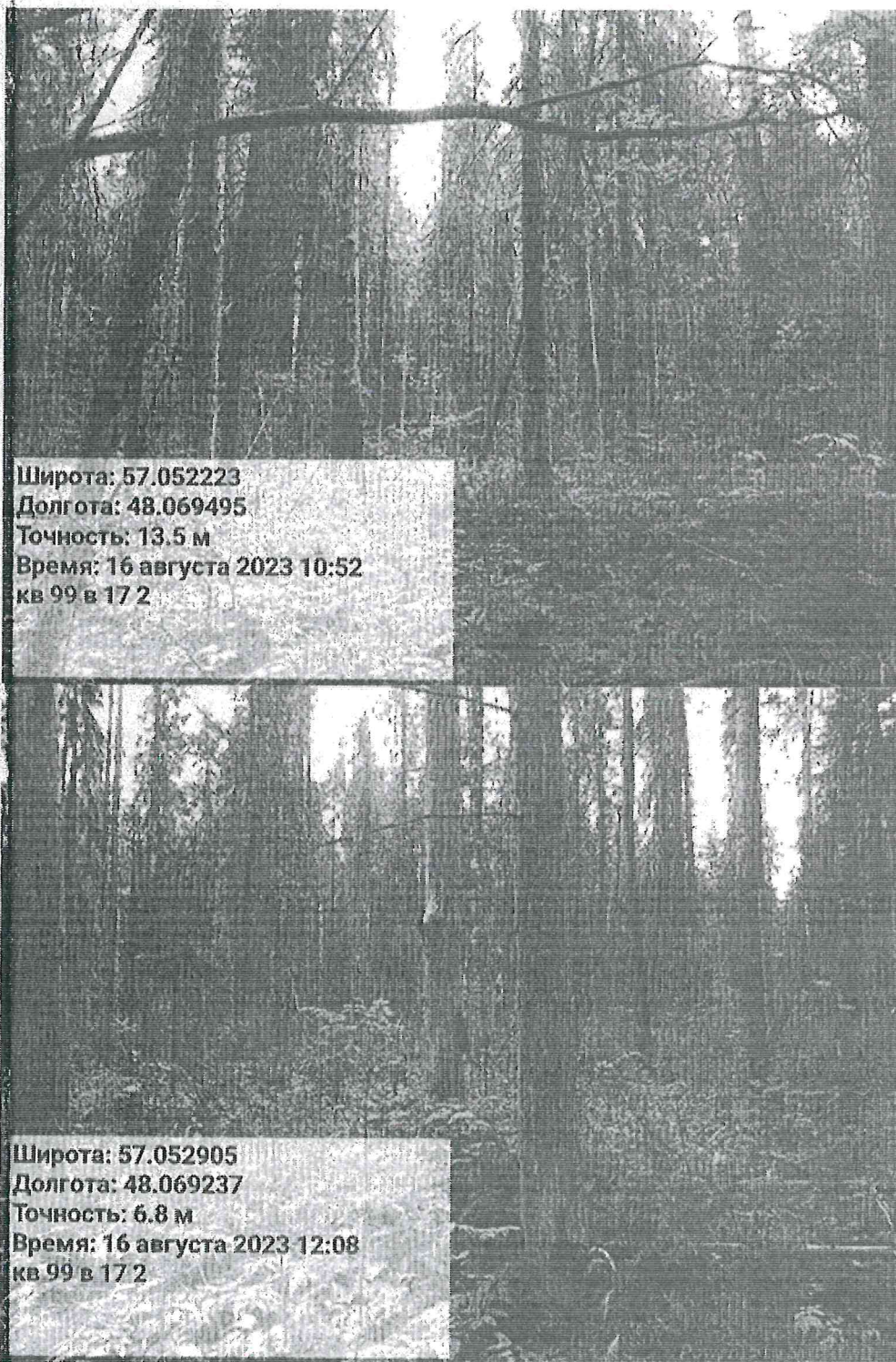


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Суханов С.М.

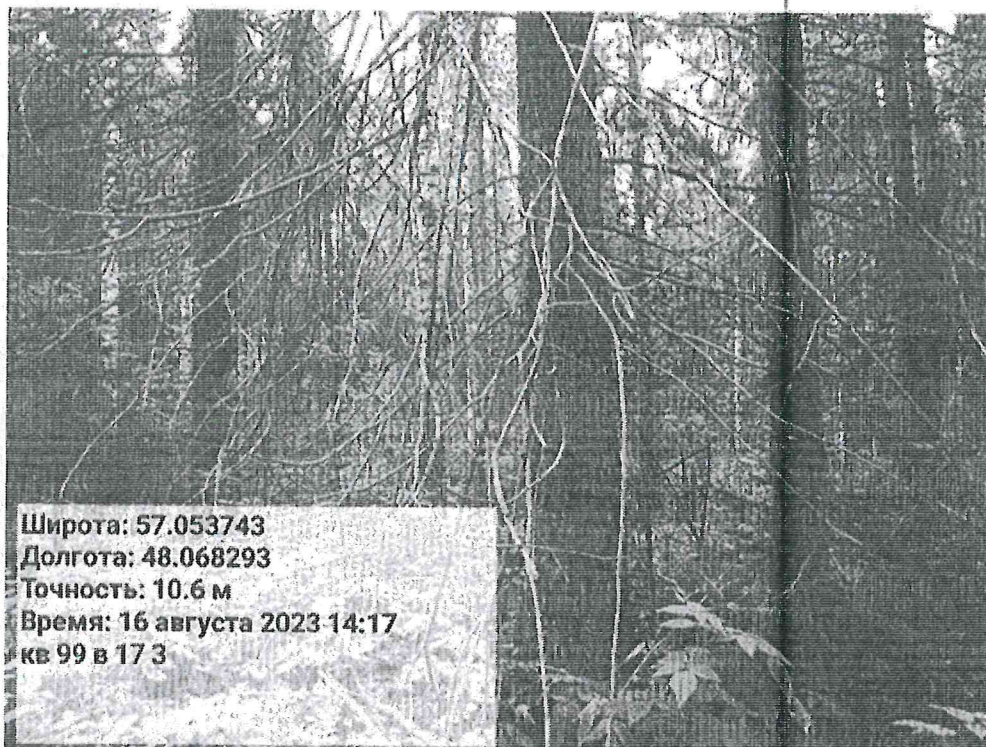
A handwritten signature in black ink, appearing to be "С.М. Суханов", written over a horizontal line.

Фотофиксация Салобелякского сел. участкового лесничества кв. 99 выд. 17

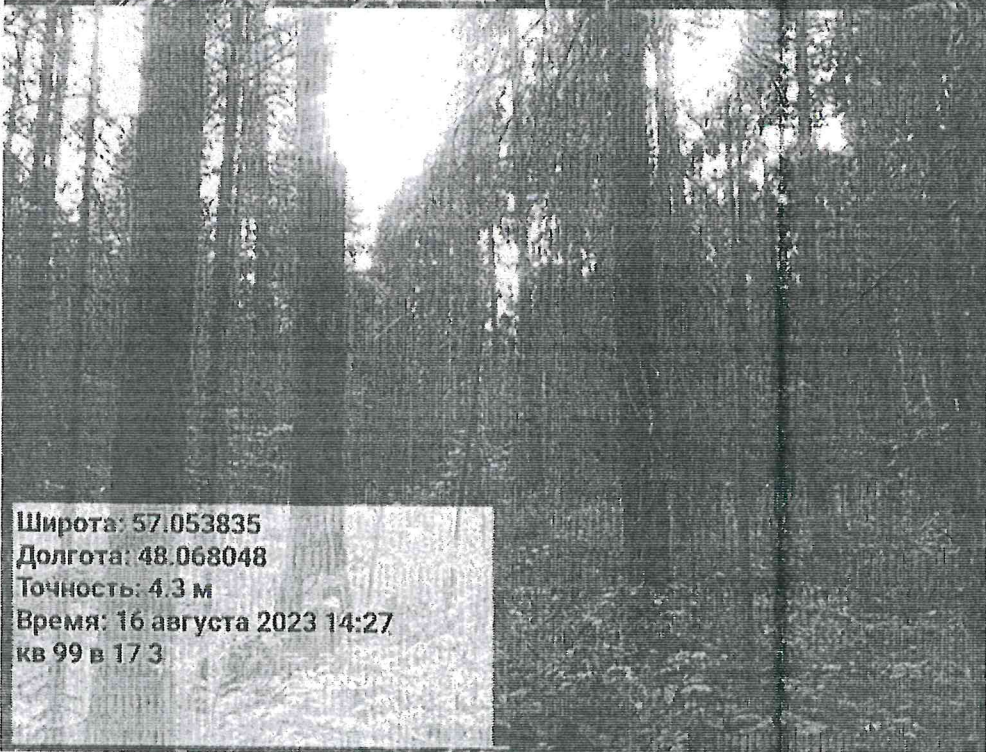


Широта: 57.052223  
Долгота: 48.069495  
Точность: 13.5 м  
Время: 16 августа 2023 10:52  
кв 99 в 17 2

Широта: 57.052905  
Долгота: 48.069237  
Точность: 6.8 м  
Время: 16 августа 2023 12:08  
кв 99 в 17 2



Широта: 57.053743  
Долгота: 48.068293  
Точность: 10.6 м  
Время: 16 августа 2023 14:17  
кв 99 в 173



Широта: 57.053835  
Долгота: 48.068048  
Точность: 4.3 м  
Время: 16 августа 2023 14:27  
кв 99 в 173

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Суханов С.М.

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name 'S.M. Sukhanov', written over a horizontal line.





