

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель министра лесного  
хозяйства Кировской области  
В.Г. Глушков  
« 05 июня 2023 г.

**АКТ**  
лесопатологического обследования № 26  
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
Яранское		42	31	11,0	1	0,4
Яранское		42	22	45,0	1	1,2
Яранское		42	22	45,0	2	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.8 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)

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество Яранское Участковое лесничество Яранское

2.2. Урочище (дача) \_\_\_\_\_ квартал 42 выдел 31 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  $\geq 1,51 - \leq 4,5$ ) +

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 3,7

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	1	58,7	-

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	12	слабая

2.6. Выборке подлежит 59,4 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления        % (причины назначения)        ;

Ослабленных        % (причины назначения)        ;

Сильно ослабленных        % (причины назначения)        ;

Усыхающих 0,4 % (причины назначения)        заселение короедом-типографом        ;

Свежего сухостоя 0,3 %, Старого сухостоя 58,7 %,

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 – 182,41 м3

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
Яранское		42	31	11,0	1	0,4	ССР	0,4	Е,Ос,П,Б	100	2023-25 гг.

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.

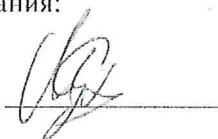
Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подростка с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования: 10.05. 2023 года.

Дата составления документа 23.05.2023 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 Яранское

2.2. Урочище (дача) \_\_\_\_\_ квартал 42 выдел 22 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  $\geq 1,51 - \leq 4,5$ ) +

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 3,4

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		57,8	-

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	4	-

2.6. Выборке подлежит 58,2 % 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) \_\_\_\_\_ наличие плодовых тел осинового трутовика;

Свежего сухостоя 0,4 %, Старого сухостоя 57,8 %;

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 – 398,69 м3

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
Яранское		42	22	45.0	1	1,2	ССР	1,2	Е.С.Ос.П	100	2022-23 гг.

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: 10.05.2023 года.

Дата составления документа: 23.05.2023 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 Яранское

2.2. Урочище (дача) \_\_\_\_\_ квартал 42 выдел 22 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 4,2

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	2,1	72,4	-

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 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 74,5 % 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 2,1 % (причины назначения) наличие плодовых тел осинового трутовика;

Свежего сухостоя      %, Старого сухостоя 72,4 %;

Свежего ветровала      %, Старого ветровала      %;

Свежего бурелома      %, Старого бурелома      %;

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

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 – 80,86 м3

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
Яранское		42	22	45.0	2	0.2	ССР	0.2	Е.Ос.П.Б	100	2022-23 гг.

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.

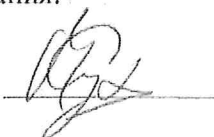
Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подроста с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования: 10.05.2023 года.

Дата составления документа: 23.05.2023 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выделенными насаждениями таежно-лиственными насаждениями

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Яранское Участков лесничества Яранское Урочище (лесная дача)

Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложены пробных площадей		
										состав	популя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество	шт.	общая площадь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2003	42	31	11,0	защитные	Лесопарковые части зеленых зон		ТО 1		0,4	4Е1П1С3Ос 1Б+Е	Е П С Ос Б	85	24 23 25 26 25	28 26 32 36 32	КС3	0,6	2	260	1	0,4		
							Ф 1		0,4	Усыхающее насаждение 6Е4Ос+П+Б	Е Ос П Б	105	25 25 19 23	32 32 20 32	КС3	1,0	2	185 271-сух.				
2003	42	22	45,0	защитные	Лесопарковые части зеленых зон		ТО 1		1,2	4Е2Е1П2Ос 1Б+С	Е Е П Ос Б	105 70	25 20 22 26 25	32 22 24 36 32	КС3	0,7	2	290	1	1,2		
							Ф 1		1,2	Сильно ослабленное насаждение 8Е1С1Ос+П	Е С Ос П	125	28 28 27 21	36 44 36 24	КС3	0,8	2	139 193-сух.				

2003	42	22	45,0	защитные зеленых зон	Лесопарковые частные зеленых зон	ТО 2	0,2	4Е2Е1П2Ос 15+С	Е Е П Ос В	105 70	25 20 22 26 25	32 22 24 36 32	КС3	0,7	2	290	1	0,2
						Ф 2	0,2	усыхающее насаждение 9Е1Ос+П+В	Е Ос П В	125	28 27 21 24	36 52 24 36	КС3	0,9	2	103 301-сух.		

Примечание:

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФКО Суханов С.М. Подпись





Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования

**Временная пробная площадь №**

1.1. Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Кировская обл. \_\_\_\_\_ Яранское \_\_\_\_\_ Лесничество  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Яранское \_\_\_\_\_ Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
 Квартал \_\_\_\_\_ 42 Выдел \_\_\_\_\_ 22 Площадь выдела \_\_\_\_\_ 45,0 га  
 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ 2 Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ 0,2 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: \_\_\_\_\_ 0,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1Ос+П+Б \_\_\_\_\_ <sup>125</sup> лет; тип леса КСЗ \_\_\_\_\_ полнота 0,9  
 бонитет 2 запас на 1 га 404 кубм возобновление 6Е4П 2.0 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

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_

4,2

1.6. Назначенные мероприятия:

ССР

лесопарковые части зеленых зон

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 11.05.2023 г.



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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40					1													1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого, шт					1													1
итого, куб. м					1,41													1,41
Итого, %					100													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																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52					1													1
56					1													1
60					1													1
64																		
итого, шт					3													3
итого, куб. м					10,21													10,21
Итого, %					100													100

По посадению:		средневзвешенная категория состояния 4,2															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																		55	43
Итого, куб. м																		80,86	60,32
Итого, % от запаса по посадению	11,1				14,4			2,1									72,4	100	74,5

Приложение 2  
к акту лесопатологического обследования

**Временная пробная площадь №**

1.1. Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Кировская обл. \_\_\_\_\_ Яранское \_\_\_\_\_ Лесничество  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Яранское \_\_\_\_\_ Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
 Квартал \_\_\_\_\_ 42 Выдел \_\_\_\_\_ 22 Площадь выдела \_\_\_\_\_ 45,0 га  
 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ 1 Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ 1,2 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: \_\_\_\_\_ 1,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав \_\_\_\_\_ 8Е1С1Ос+П \_\_\_\_\_ 125 лет; тип леса \_\_\_\_\_ КС3 полнота \_\_\_\_\_ 0,8  
 бонитет \_\_\_\_\_ 2 запас на 1 га \_\_\_\_\_ 332 кубм возобновление \_\_\_\_\_ 6Е4П 2.0 м - 1,5 т. IIIг. \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

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_

3,4

1.6. Назначенные мероприятия:

ССР

лесопарковые части зеленых зон

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 11.05.2023 г. \_\_\_\_\_

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36	3																	3
40	2																	2
44	3																	3
48	4																	4
52	2																	2
56	2																	2
60	2																	2
64	1																	1
итого, шт	18																	18
итого, куб. м	38,62																	38,62
Итого, %	100																	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

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

Порода: ель

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	4																	4
16	23		2													5		30
20	17															8		25
24	8															23		31
28	10															21		31
32	8				2											20		30
36	2															26		28
40	2				1											26		29
44	3		2													17		22
48	3				1											8		12
52	4															7		11
56	1															3		4
60																1		1
64																		
итого, шт	85		4		4											165		258
итого, куб. м	65,82		4,64		6,36											224,67		301,49
Итого, %	21,8		1,5		2,1											74,6		100

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			
12	2																	2	
16	1																3	4	3
20	3																	3	
24	2																5	7	5
28	1																	1	
32	1																	1	
36																			
40	1																	1	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого, шт	11																8	19	8
итого, куб. м	5,78																3,04	8,82	3,04
Итого, %	65,5																34,5	100	34,5

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	1																	1	
16	2																	2	
20	1																	1	
24	1																	1	
28	6																	6	
32	3																1	4	1
36					2													2	
40	2		1		2								1				1	7	2
44	1				4													5	
48	3																	3	
52	1		1															2	
56					1													1	
60																			
64																			
итого, шт	21		2		9									1			2	35	3
итого, куб. м	23,85		4,51		17,22									1,6			2,58	49,76	4,18
Итого, %	48		9		35									3			5	100	8

По посадению:		среднезвешенная категория состояния 3,4															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	18
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																		330	176
итого, куб. м																		398,69	231,89
Итого, % от запаса по посадению	33,6		2,3		5,9								0,4			57,8	100	58,2	

**Приложение 2**  
к акту лесопатологического обследования

**Временная пробная площадь №**

1.1. Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Кировская обл. \_\_\_\_\_ Яранское \_\_\_\_\_ Лесничество  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Яранское \_\_\_\_\_ Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
 Квартал \_\_\_\_\_ 42 Выдел \_\_\_\_\_ 31 Площадь выдела \_\_\_\_\_ 11,0 га  
 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ 1 Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ 0,4 га

1.2. Метод перечета:

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: \_\_\_\_\_ 0,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав \_\_\_\_\_ 6Е4Ос+П+Б \_\_\_\_\_ 105 лет; тип леса \_\_\_\_\_ КСЗ полнота \_\_\_\_\_ 1,0  
 бонитет \_\_\_\_\_ 2 запас на 1 га \_\_\_\_\_ 456 кубм возобновление \_\_\_\_\_ 6Е4П 1,5 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

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_

3,7

1.6. Назначенные мероприятия:

ССР

лесопарковые части зеленых зон

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 11.05.2023 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	
16	4															3	7	3
20																6	6	6
24	2												1			3	5	3
28	1		1					1								11	14	11
32	1															8	9	8
36	3															9	12	9
40	1															12	13	12
44	1															7	8	7
48																3	3	3
52																2	2	2
56																5	5	5
60																		
64																		
итого, шт	14		1					1					1			69	85	69
итого, куб. м	11,47		0,74					0,74					0,5			100,21	113,66	100,21
Итого, %	10,1		0,7					0,7					0,3			88,2	100	88,2

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																2	2	2
16	1															4	5	4
20	3															1	4	1
24			1													3	4	3
28																1	1	1
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, шт	4		1													11	16	11
итого, куб. м	1,14		0,50													3,44	5,08	3,44
Итого, %	22,4		9,8													67,8	100	67,8

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																		
20																		
24																		
28																		
32	1		1															2
36																		
40																		
44	1																	1
48																		
52																		
56																		
60																		
итого, шт	2		1															3
итого, куб. м	2,58		0,84															3,42
Итого, %	75,4		24,6															100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

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

Порода: осина средневзвешенная категория состояния

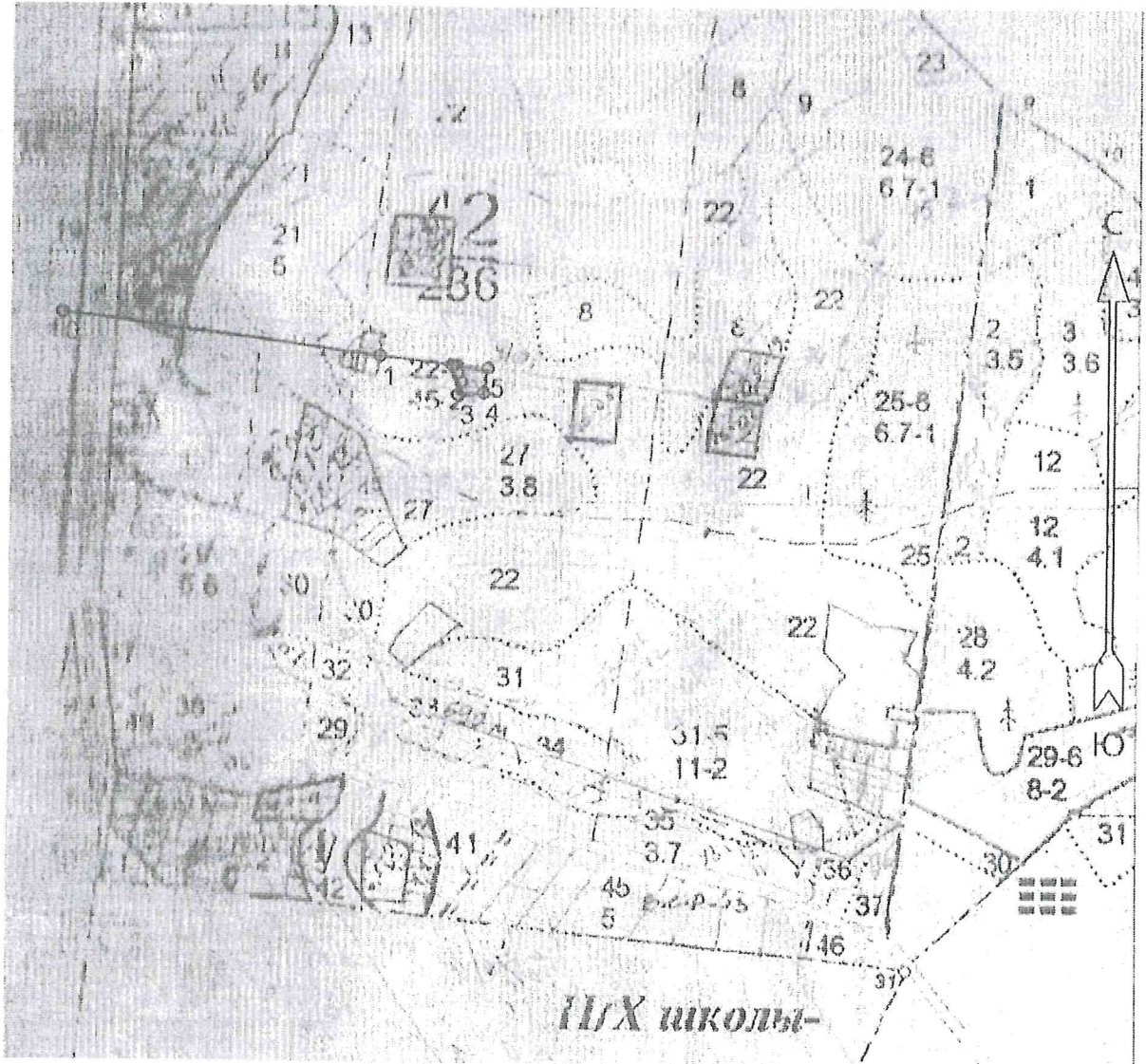
Ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12																		
16																		
20	1															1		2
24	4																	4
28	1		1		2													4
32	7		2		1													10
36	7		1															8
40	3		2		3										2			10
44	1				4													5
48	1																	1
52					1													1
56					1													1
60																		
64																		
итого, шт	25		6		12										3			46
итого, куб. м	28,09		7,14		21,51										3,51			60,25
Итого, %	47		12		36										5			100

По насаждению:		среднезвешенная категория состояния 3,7															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																		151	83
итого, куб. м																		182,41	108,4
Итого, % от запаса по насаждению	23,7		5,1		11,8			0,4						0,3		58,7	100	59,4	

### Абрис участка леса

в кв. 42 выд. 22 на площ. 0,2 га Яранское лесничество Яранское 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	
42	22	2					0,2	

### 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 57.30505° д 47.90191 °	459	3	ш 57.30406 ° д 47.91130 °	36
1	ш 57.30454 ° д 47.90948 °	103	4	ш 57.30408 ° д 47.91190 °	36
2	ш 57.30444 ° д 47.91118 °	43	5	ш 57.30440 ° д 47.91199 °	49

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО \_ Суханов С.М. \_ Подпись

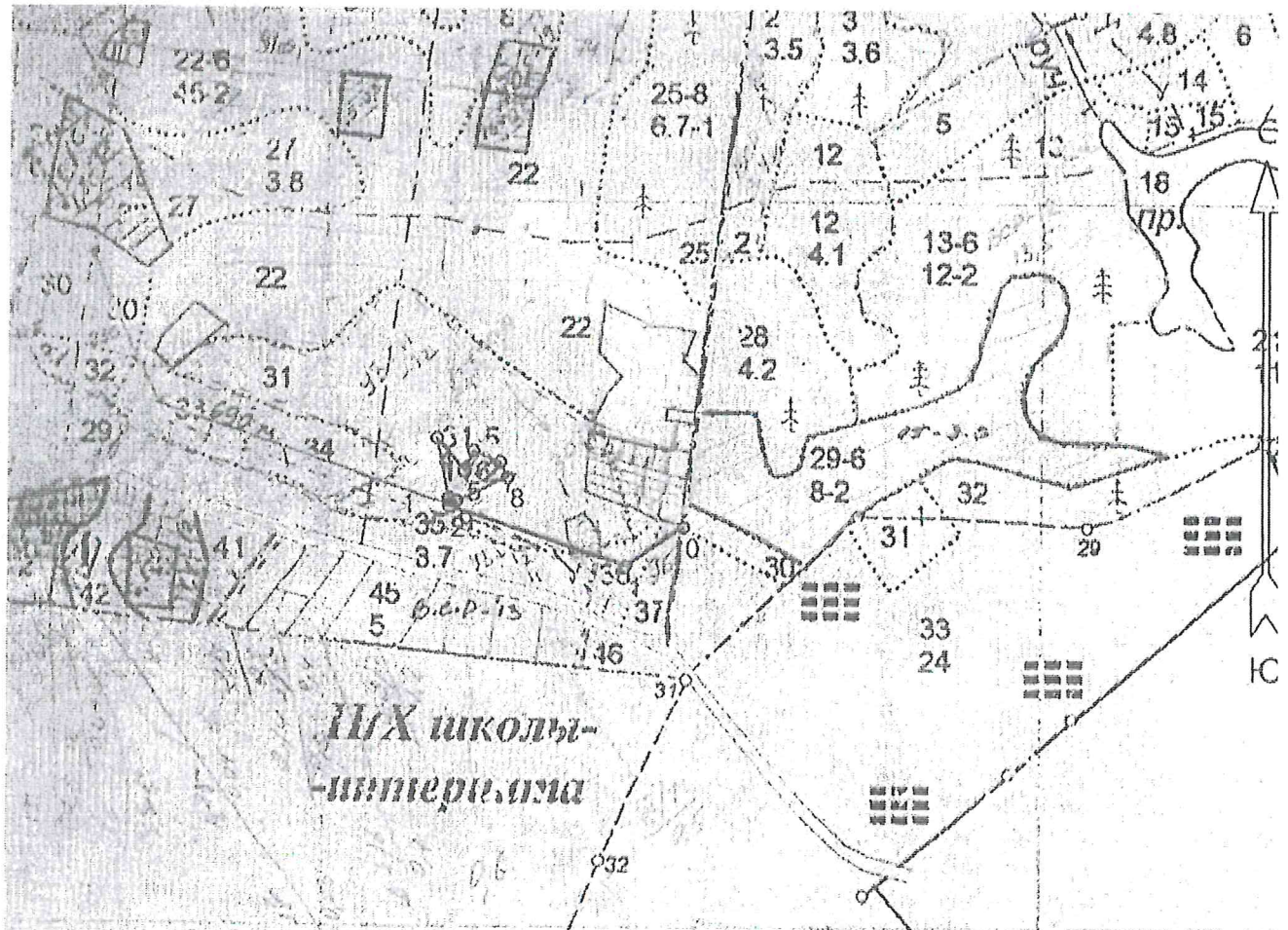


Дата составления документа \_ 11.05.2023 г. \_

### Абрис участка леса

в кв. 42 вид. 31 на площ. 0,4 га Яранское лесничество Яранское 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	
42	31	1					0,4	

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

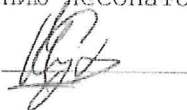
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания

Пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты	Длина, м
0	ш 57.29839° д 47.92126°	95	5	ш 57.29908° д 47.91625°	30
1	ш 57.29791° д 47.91994°	256	6	ш 57.29932° д 47.91646°	39
2	ш 57.29863° д 47.91590°	12	7	ш 57.29919° д 47.91707°	24
3	ш 57.29874° д 47.91589°	83	8	ш 57.29900° д 47.91724°	77
4	ш 57.29947° д 47.91562°	58	9	ш 57.29871° д 47.91608°	12

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО \_\_ Суханов С.М. \_\_ Подпись



Дата составления документа \_11.05.2023 г. \_



№ 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	
42	22	1					1,2	

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

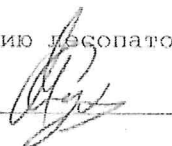
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания

Пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м	Номера точек	Координаты	Длина, м
0	ш 57.30244 ° д 47.91536 °	90	6	ш 57.30076 ° д 47.91697 °	60
1	ш 57.30244 ° д 47.91686 °	30	7	ш 57.30103 ° д 47.91784 °	46
2	ш 57.30237 ° д 47.91734 °	12	8	ш 57.30138 ° д 47.91822 °	50
3	ш 57.30226 ° д 47.91733 °	76	9	ш 57.30148 ° д 47.91903 °	60
4	ш 57.30159 ° д 47.91713 °	65	10	ш 57.30197 ° д 47.91864 °	30
5	ш 57.30107 ° д 47.91664 °	40	11	ш 57.30208 ° д 47.91818 °	55

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Суханов С.М. Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 11.05.2023 г.

Фотофиксация Яранского участкового лесничества кв. 42 выд. 22,31

Дата съемки 10 мая 2023 года

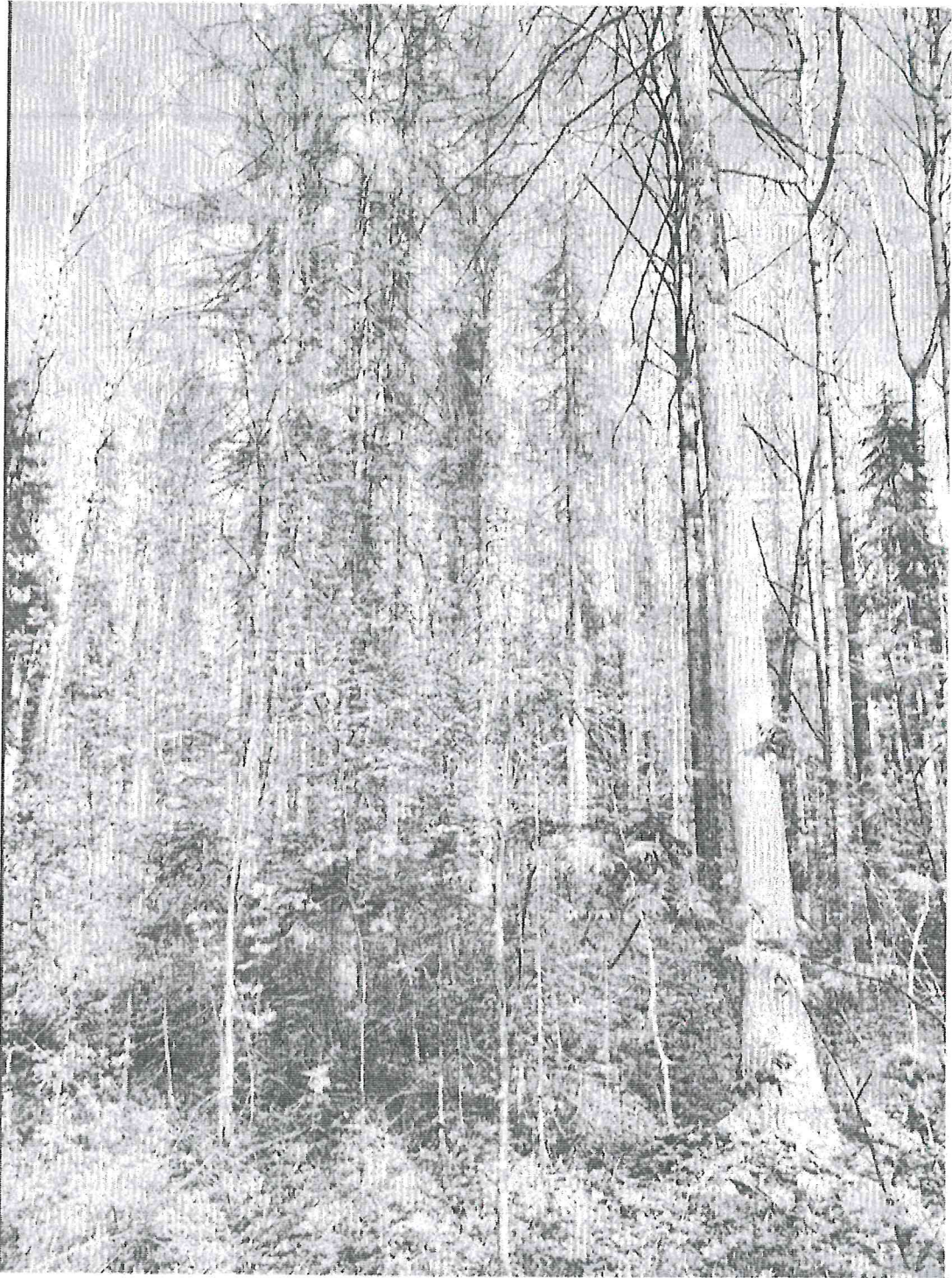


Выд. 31 0,4 га широта 57,29886691° долгота 47,91608640°



Выд. 22 1,2 га

широта 57,30219181° долгота 47,91703047°



Выд. 22 0,2 га широта 57,30431080° долгота 47,91104664°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

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





