

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного
хозяйства Кировской области

А.В. Ложкин А.В. Ложкин

«13» июль 2022 г.

АКТ

лесопатологического обследования № 15
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 га
Яранское		42	20	0.4
Яранское		42	22	0.3
Яранское		42	22	0.4
Яранское		42	22	3.1
Яранское		42	31	0.2
Яранское		42	31	0.3
Яранское		42	4	1.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.8 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 20 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 4.5

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	1	87	-

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 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 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 86,5 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления 13,5 % (причины назначения) _;

Ослабленных _____% (причины назначения) _____;

Сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

Усыхающих 0,6 % (причины назначения) _ заселение короедом-типографом _;

Свежего сухостоя _____%, Старого сухостоя 85,9 %,

Свежего ветровала _____%, Старого ветровала _____%,

Свежего бурелома _____%, Старого бурелома _____%,

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

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 – 90,35 мЗ

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	20	9.0	1	0.4	ССР	0.4	Е.П.Б.Ос	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: 16.05. 2022 года.

Дата составления документа 18.05.2022 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 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		73	-

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	8	слабая

2.6. Выборке подлежит 81,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления 18,2 % (причины назначения) _;

Ослабленных % (причины назначения) _____;

Сильно ослабленных % (причины назначения) _____;

Усыхающих 7,6 % (причины назначения) _ наличие плодовых тел осинового трутовика;

Свежего сухостоя %, Старого сухостоя 73 %;

Свежего ветровала %, Старого ветровала 1,2 %;

Свежего бурелома %, Старого бурелома %;

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

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 – 97.2 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	0.3	ССР	0.3	Е.Ос.С.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 подроста с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования: 16.05. 2022 года.

Дата составления документа 18.05.2022 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 3.9

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		72	-

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	слабая

2.6. Выборке подлежит 74,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления 25,4 % (причины назначения) _;

Ослабленных _____% (причины назначения)_____;

Сильно ослабленных _____% (причины назначения)_____;

Усыхающих 2,8 % (причины назначения) _ наличие плодовых тел осинового трутовика;

Свежего сухостоя _____%, Старого сухостоя 71,8 %,

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 – 117,4 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	0.4	ССР	0.4	Е.С.Ос	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: 16.05. 2022 года.

Дата составления документа 18.05.2022 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 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 3.4

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		48	-

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	15	средняя

2.6. Выборке подлежит 63,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления 36,9 % (причины назначения) _;

Ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

Сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

Усыхающих 14,8 % (причины назначения) _ наличие плодовых тел осинового трутовика;

Свежего сухостоя _____ %, Старого сухостоя 48,3 %;

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 - 1088 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	3	3.1	ССР	3.1	Е.С.Ос.	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.

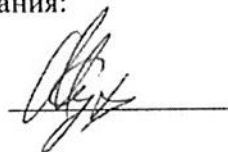
Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подростка с последующим обследованием участка после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения обследования: 17.05. 2022 года.

Дата составления документа_18.05.2022 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 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 4.1

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		74	-

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

Без признаков ослабления 26 % (причины назначения) _;

Ослабленных _____% (причины назначения)_____;

Сильно ослабленных _____% (причины назначения)_____;

Усыхающих _____% (причины назначения)_;

Свежего сухостоя _____%, Старого сухостоя 74 %,

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 – 54,9 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	0.2	ССР	0.2	Е.Б.Ос.	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: 17.05. 2022 года.

Дата составления документа 19.05.2022 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 31 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 3.3

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		41	-

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 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 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	19	средняя

2.6. Выборке подлежит 63,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления 36,7 % (причины назначения) _;

Ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

Сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

Усыхающих 24,3 % (причины назначения) _ наличие плодовых тел осинового трутовика:

Свежего сухостоя _____ %, Старого сухостоя 39,0 %,

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 – 81,7 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	2	0.3	ССР	0.3	Е.С.Ос.	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: 17.05. 2022 года.

Дата составления документа_19.05.2022 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 4 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 3.8

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		62	-

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	9	слабая

2.6. Выборке подлежит 71,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления 28,8 % (причины назначения) ;

Ослабленных _____% (причины назначения) _____;

Сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

Усыхающих 8,6 % (причины назначения) наличие плодовых тел осинового трутовика;

Свежего сухостоя _____%, Старого сухостоя 61,9 %;

Свежего ветровала 0,7 %, 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 – 288.9 мЗ

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	4	28.0	1	1.1	ССР	1.1	Е.Б.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: 18.05. 2022 года.

Дата составления документа_19.05.2022 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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



2003	42	22	45,0	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	ТО	3	3.1	4Е2Е1П2Ос	Е	105	25\20\21	32\22\	КС3	0.7	2	290	1	0.35
						Ф	3	3.1	Помбшее насаждение 6Е2С20с+П	Е	124	25\25\26	36\40	КС3	0.8	2	130	221-сух.	
2003	42	31	11.0	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	ТО	1	0.2	4Е1П1С3Ос	Е	85	24\23\25\	28\26\	КС3	0.6	2	260	1	0.2
						Ф	1	0.2	Помбшее насаждение 8Е1Б1Ос+П	Е	104	25\25\26	32\32\	КС3	0.7	2	71	204-сух.	
2003	42	31	11.0	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	ТО	2	0.3	4Е1П1С3Ос	Е	85	24\23\25\	28\26\	КС3	0.6	2	260	1	0.2
						Ф	2	0.3	Помбшее насаждение 5Е1С4Ос+П	Е	104	25\25\25	28\32\	КС3	0.7	2	100	172-сух.	
2003	42	4	28.0	защитные	Лесопарковые части зеленых зон	ТО	1	1.1	3Е2Е2Е2П1	Е	105	25\28\18\	32\44\	КС3	0.7	2	270	1	1.1
						Ф	1	1.1	Ос+Б	Е	150\65	20\26	20\22\	КС3	0.7	2	76	187-сух.	
						Ф	1	1.1	Помбшее насаждение 6Е1Б2Ос+П	Е	124	25\24\26\	32\36\	КС3	0.7	2	76	187-сух.	

Примечание:

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

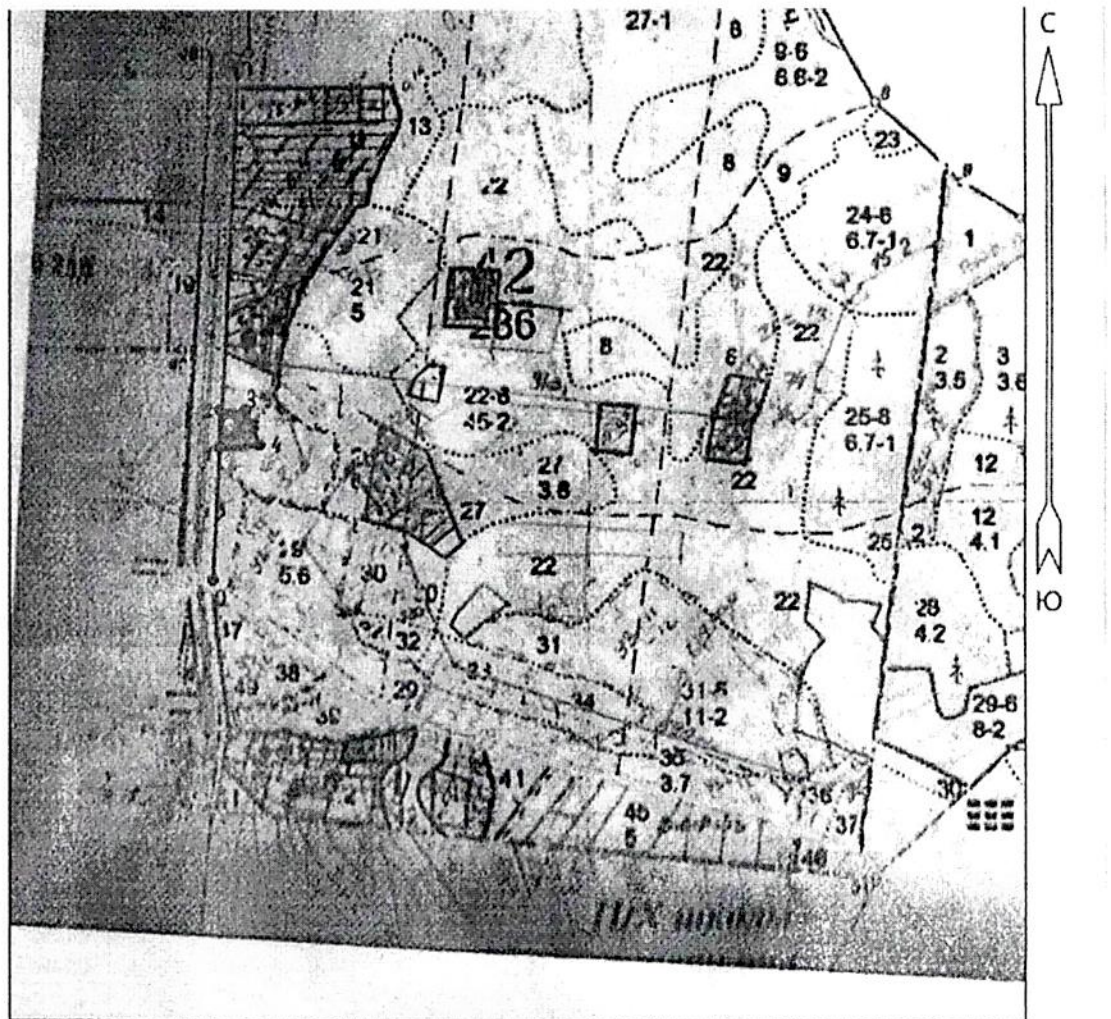
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Суханов С.М. Подпись



Абрис участка

в кв. 42 выд. 20 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) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
42	20	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	57° 18.075 \047° 54.145	232	3	57° 18.212 \047° 54.184	65
1	57° 18.240 \047° 54.155	65	4	57° 18.215 \047° 54.146	70
2	57° 18.237 \047° 54.184	45			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

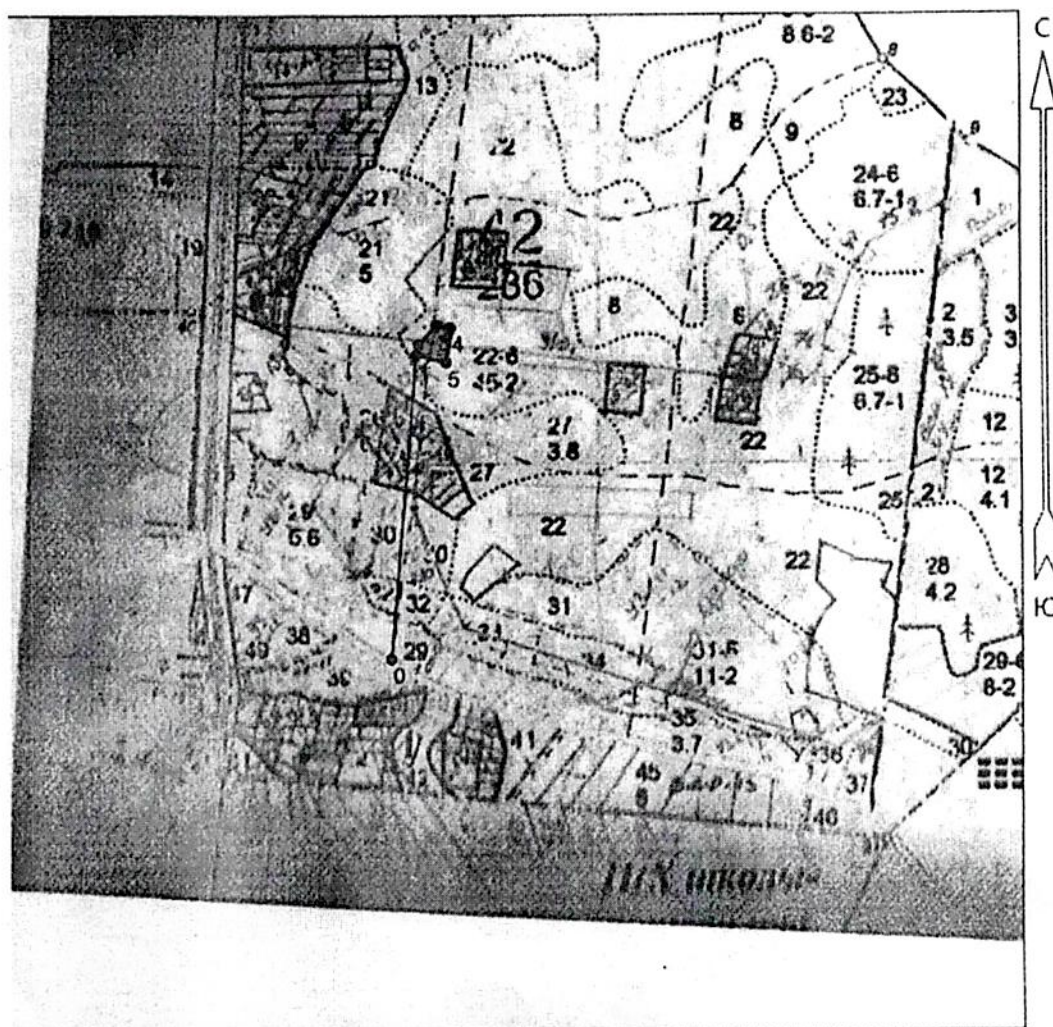
ФИО _ Суханов С.М. _ Подпись 

Дата составления документа _ 23.05.2022 г. _

Абрис участка

в кв. 42 выд. 22 на площ. 0.3 га (ту1) 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	1					0.3	


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	57° 17.973 \047° 54.428	528	3	57° 18.279 \047° 54.489	25
1	57° 18.260 \047° 54.483	20	4	57° 18.284 \047° 54.540	60
2	57° 18.267 \047° 54.487	45	5	57° 18.267 \047° 54.528	54.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _ Суханов С.М. _ Подпись 

Дата составления документа _ 23.05.2022 г. _

Абрис участка

в кв. 42 выд. 22 на площ. 0.4 га (ту2) 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) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
42	22	2					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	57° 17.973 \047° 54.428	178	3	57° 18.046\047° 54.584	65
1	57° 18.018 \047° 54.561	35	4	57° 18.052\047° 54.611	55
2	57° 18.032 \047° 54.542	25	5	57° 18.022 \047° 54.602	100

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

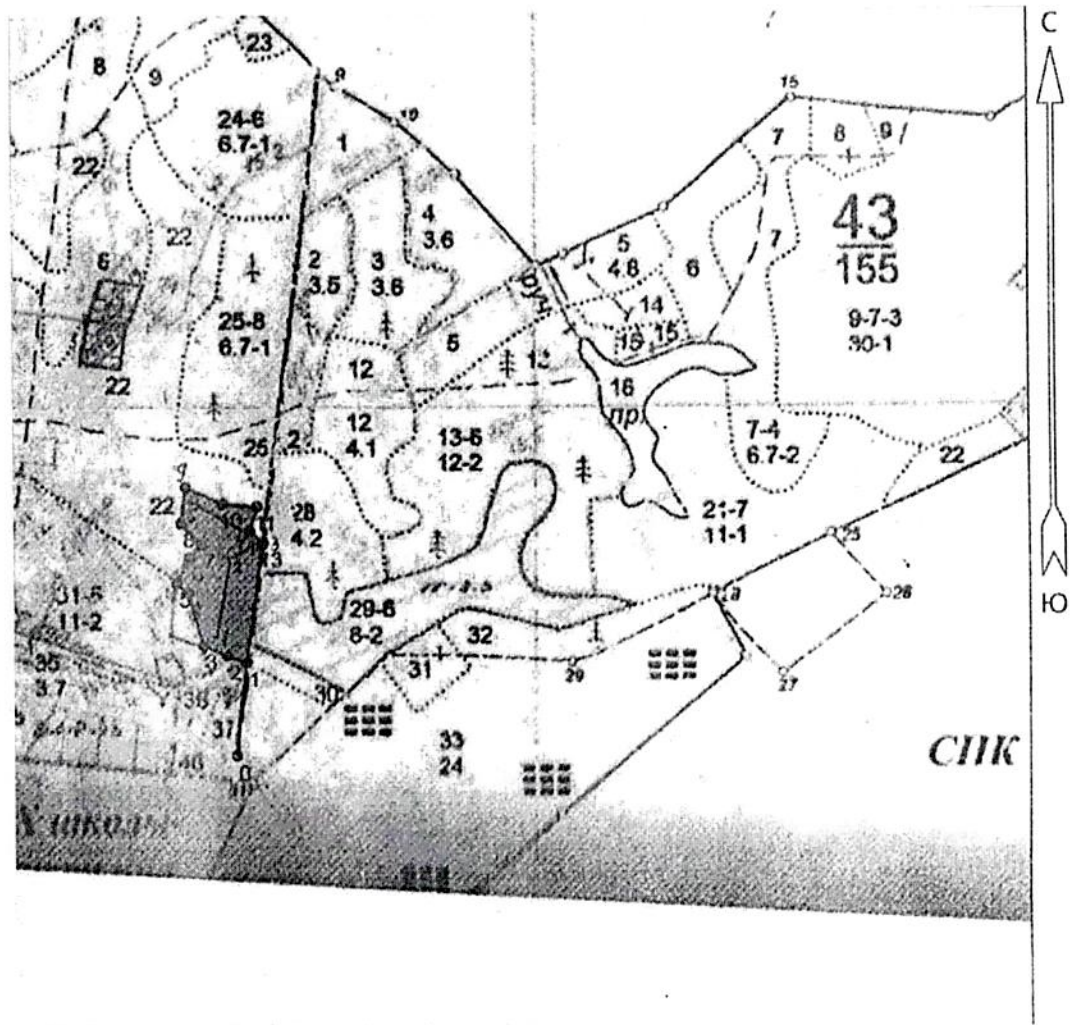
ФИО __ Суханов С.М. __ Подпись 

Дата составления документа _23.05.2022 г. _

Абрис участка

в кв. 42 выд. 22 на площ. 3.1 га (ту3) 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) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
42	22	3	1 2	232 118	10 10		0.35	1 N57 17.914 E47 55.229 2 N57 17.993 E47 55.252 3 N57 18.021 E47 55.303 4 N57 18.031 E47 55.279 5 N57 18.031 E47 55.279


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	57° 17.820 \047° 55.274	165	7	57° 18.002 \047° 55.203	50
1	57° 17.905 \047° 55.273	35	8	57° 18.023 \047° 55.172	65
2	57° 17.899 \047° 55.251	45	9	57° 18.060 \047° 55.182	70
3	57° 17.913 \047° 55.201	95	10	57° 18.045 \047° 55.237	60
4	57° 17.966 \047° 55.188	25	11	57° 18.042 \047° 55.299	45
5	57° 17.973 \047° 55.168	50	12	57° 18.025 \047° 55.288	30
6	57° 17.991 \047° 55.184	30	13	57° 18.017 \047° 55.303	210.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

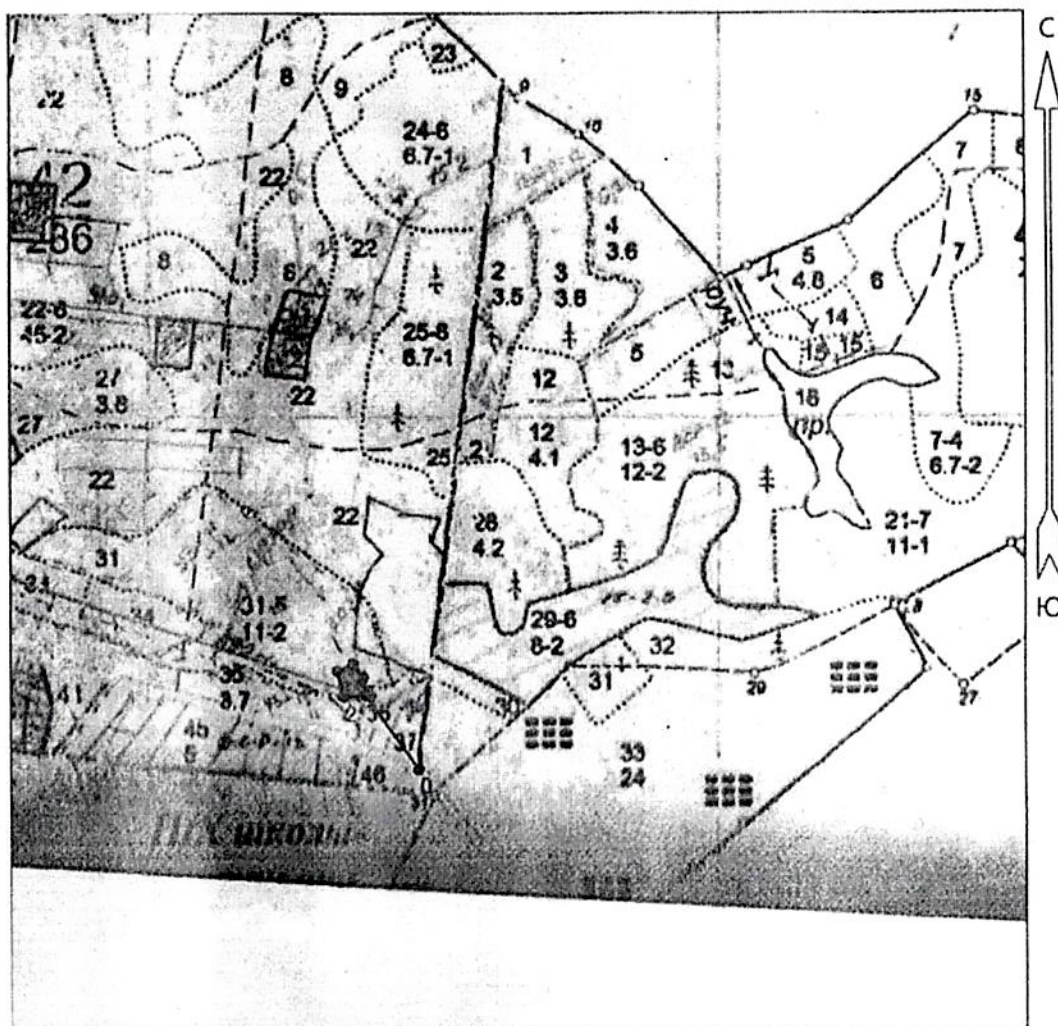
ФИО _ Суханов С.М. _ Подпись 

Дата составления документа _23.05.2022 г. _

Абрис участка

в кв. 42 выд. 31 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) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/ центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
42	31	1					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	57° 17.820 \047° 55.274	160	3	57° 17.906 \047° 55.122	30
1	57° 17.880 \047° 55.169	40	4	57° 17.907 \047° 55.150	30
2	57° 17.888 \047° 55.149	45	5	57° 17.894 \047° 55.166	30.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

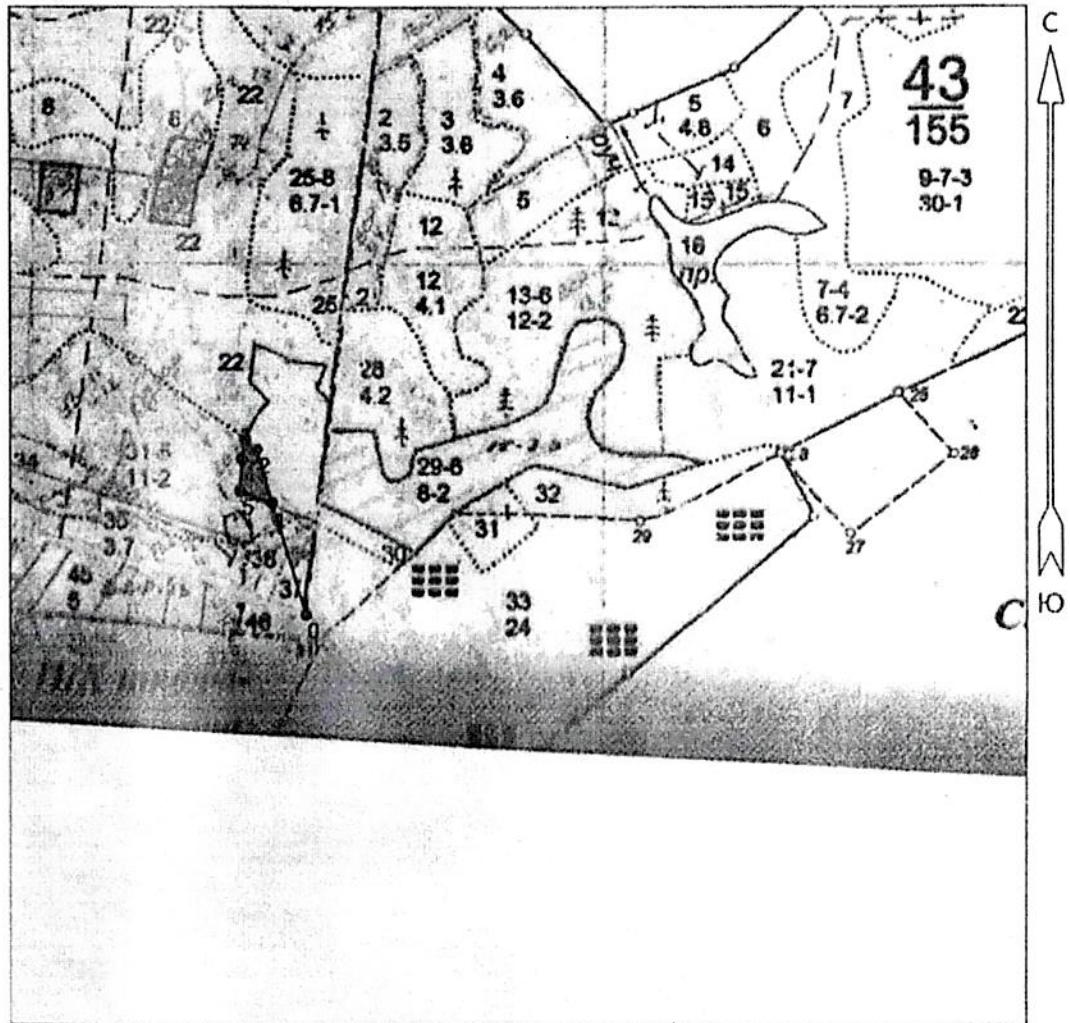
ФИО _ Суханов С.М. _ Подпись 

Дата составления документа _23.05.2022 г. _

Абрис участка

в кв. 42 выд. 31 на площ. 0.3 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	2					0.3	


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	57° 17.820 \047° 55.274	203	3	57° 17.973 \047° 55.168	33
1	57° 17.913 \047° 55.201	95	4	57° 17.956 \047° 55.163	55
2	57° 17.966 \047° 55.188	25	5	57° 17.922 \047° 55.157	58

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

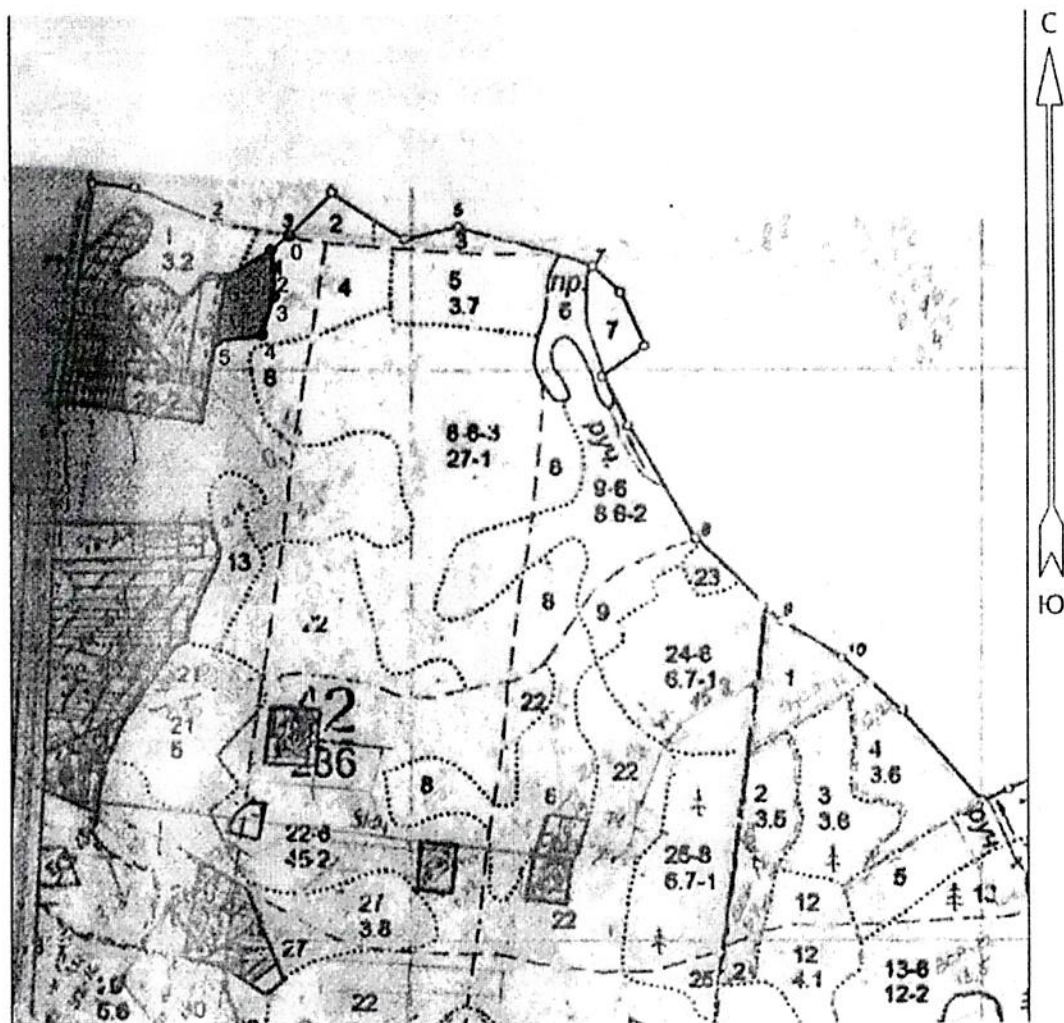
ФИО _ Суханов С.М. _ Подпись 

Дата составления документа _ 23.05.2022 г. _

Абрис участка

в кв. 42 выд. 4 на площ. 1.1 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	4	1					1.1	

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	57° 18.823 \047° 54.605	40	4	57° 18.704 \047° 54.491	80
1	57° 18.788 \047° 54.525	30	5	57° 18.701 \047° 54.454	112
2	57° 18.772 \047° 54.529	50	6	57° 18.780 \047° 54.476	91
3	57° 18.743 \047° 54.529	70			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

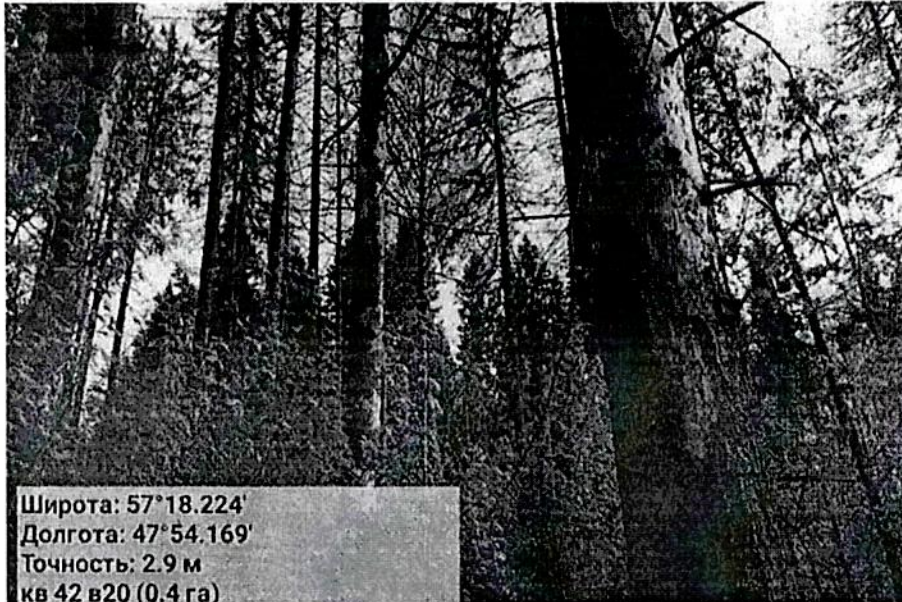
ФИО _ Суханов С.М. _ Подпись _____



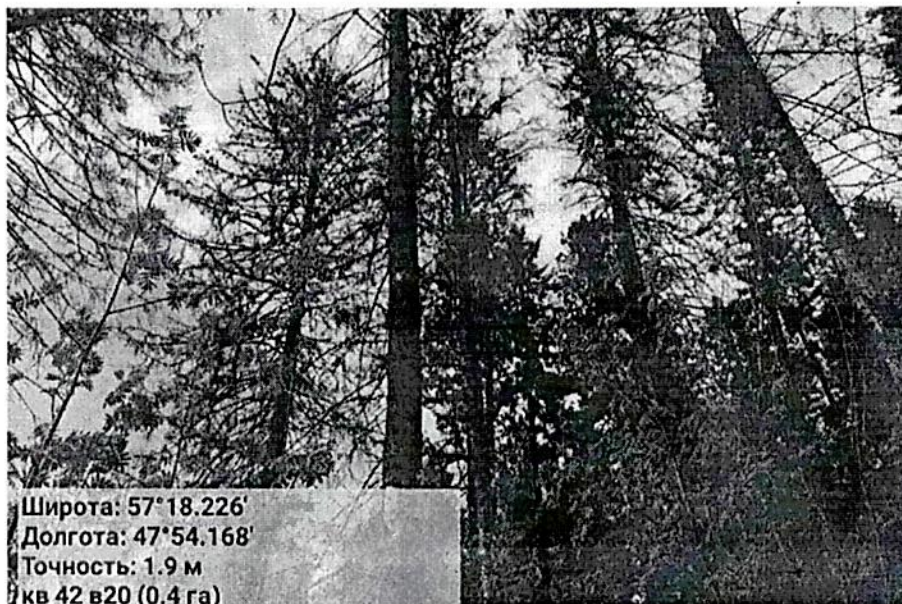
Дата составления документа _ 23.05.2022 г. _

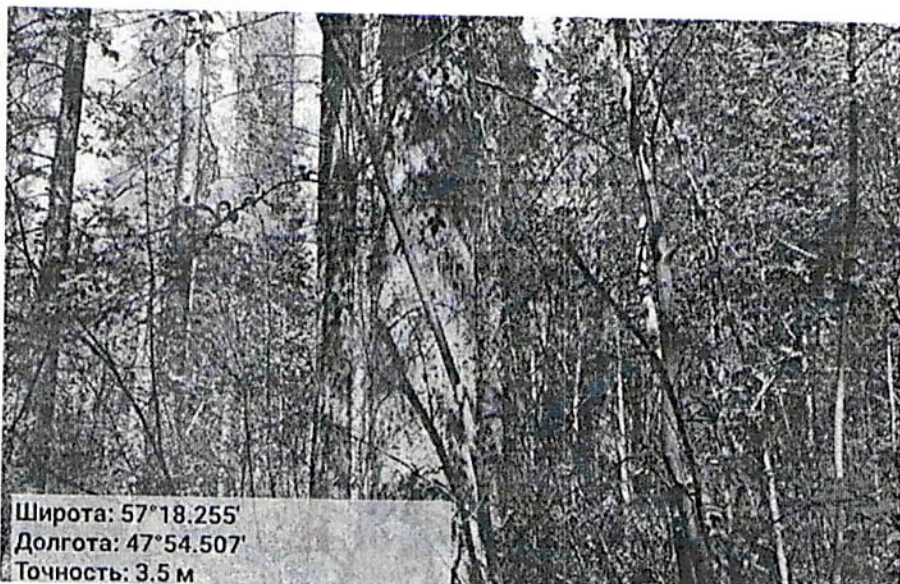
Фото фиксация Яранского участкового лесничества кв.42 выд. 20,22,31,4

Дата съемки 16,17,18 мая 2022 года



ТУ 1





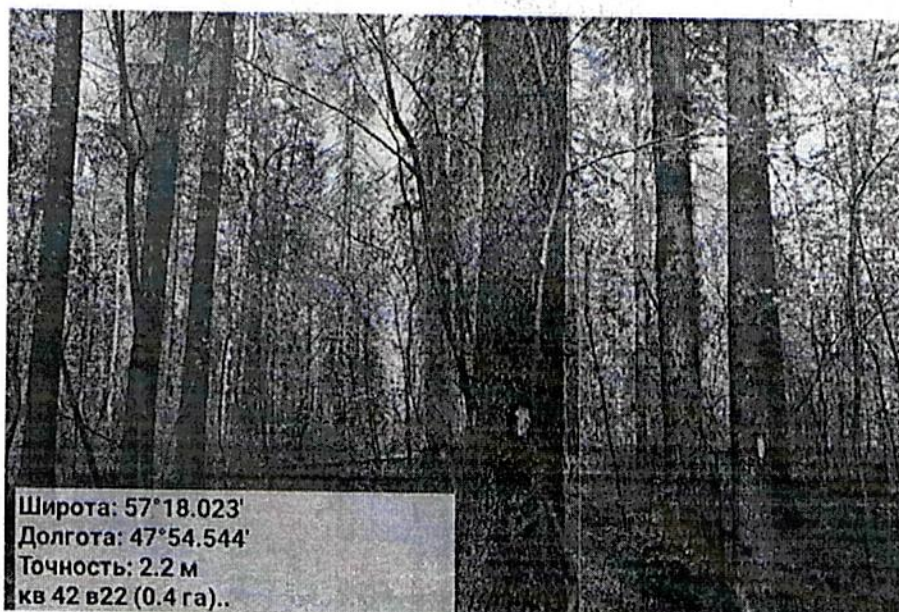
Широта: 57°18.255'
Долгота: 47°54.507'
Точность: 3.5 м

Кв 42 выд. 22 (0,3 га) ТУ 1



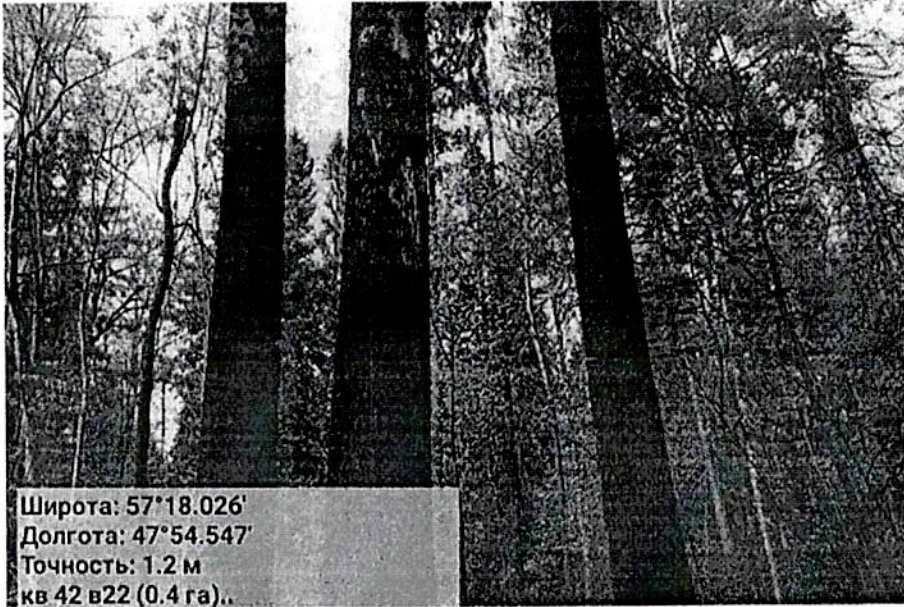
Широта: 57°18.257'
Долгота: 47°54.509'
Точность: 2.6 м

Кв 42 выд. 22 (0,3 га) ТУ 1



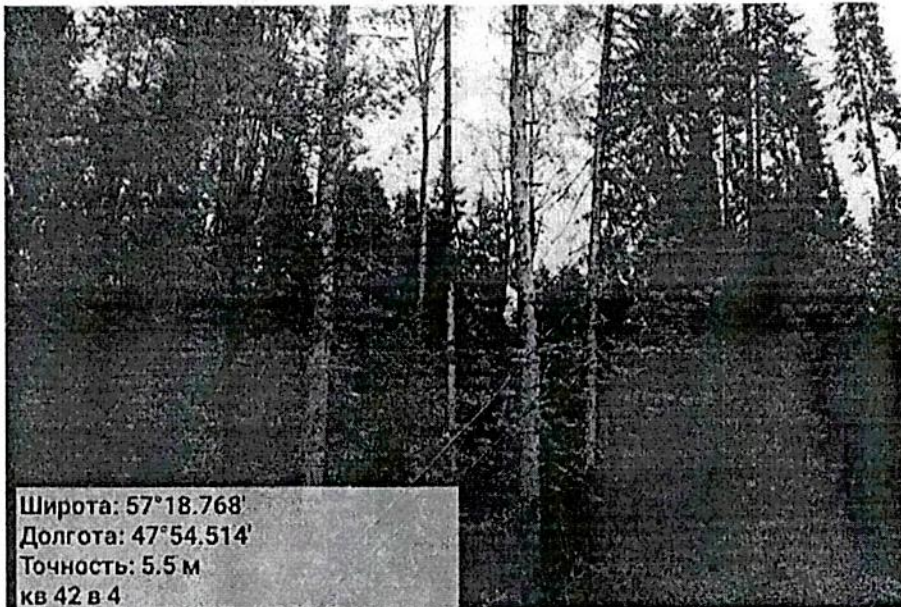
Широта: 57°18.023'
Долгота: 47°54.544'
Точность: 2.2 м
кв 42 в22 (0.4 га)..

ТУ 2



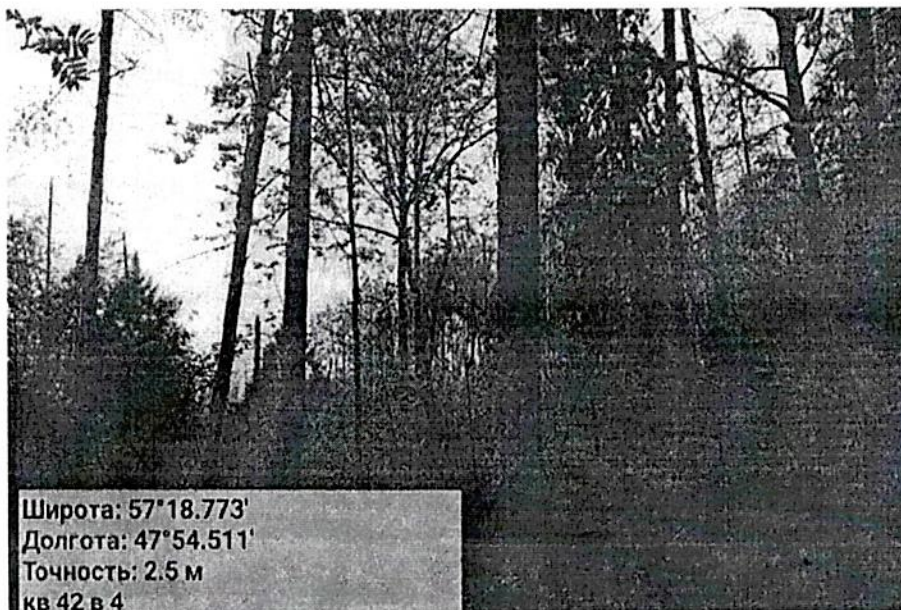
Широта: 57°18.026'
Долгота: 47°54.547'
Точность: 1.2 м
кв 42 в22 (0.4 га)..

ТУ 2

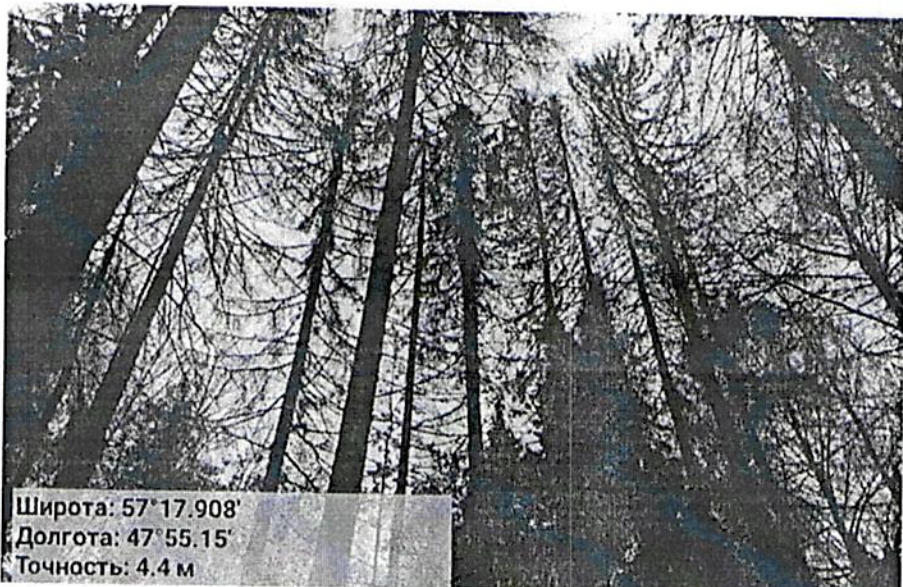


Широта: 57°18.768'
Долгота: 47°54.514'
Точность: 5.5 м
кв 42 в 4

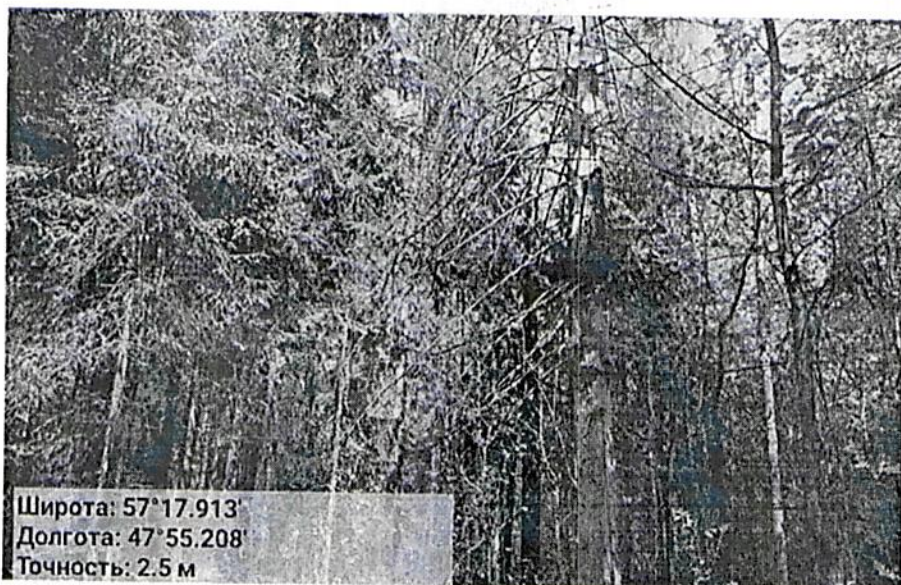
ТУ 1



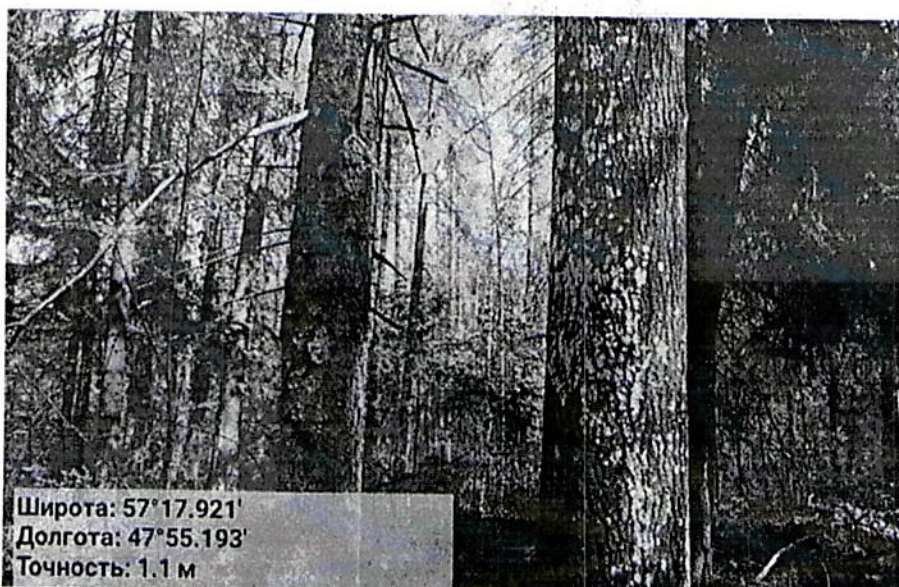
Широта: 57°18.773'
Долгота: 47°54.511'
Точность: 2.5 м
кв 42 в 4



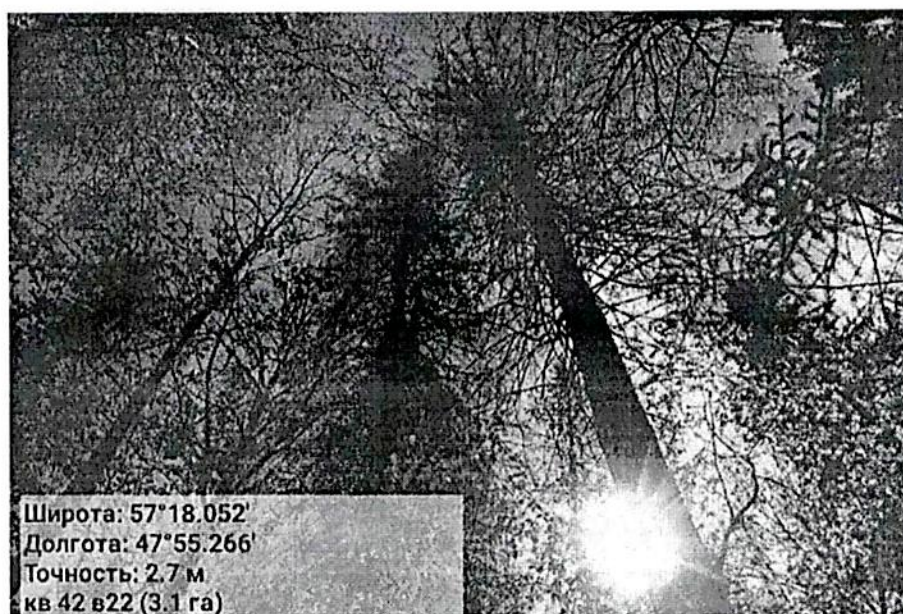
КВ 42 В 31 ТУ 1




КВ 42 В 31 ТУ 2



КВ 42 В 31 ТУ 2



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь №

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Кировская обл. Яранское Лесничество
Участковое лесничество _____ Яранское Урочище (дача) _____
Квартал 42 Выдел 4 Площадь выдела 28,0 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,1 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: 1,1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Е1С4Ос+П 6Е1Б2Ос1П¹²⁴ лет; тип леса КС3 полнота 0,7
бонитет 2 запас на 1 га 263 кубм возобновление 6Е4П 2.0 м - 0,5 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: 3,8

1.6. Назначенные мероприятия: ССР

почвозащитные участки лесов распол. вдоль водных объектов, склонов оврагов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Суханов С.М. Подпись: 

Дата составления документа 23.05.2022 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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																		
16	3															3	6	6
20	6															13	19	19
24	4															13	17	17
28	1															24	25	25
32														1		20	21	21
36	2															18	20	20
40	2															13	15	15
44																21	21	21
48	1							1								6	8	8
52																		
56	1															1	2	2
60																		
64																		
итого, шт	20							1							1	132	154	154
итого, куб. м	17,6							2,6							1,0	160,3	181,5	181,5
Итого, %	13							1							1	85	100	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	1																1	1
16																3	3	3
20	4		1													5	10	10
24																5	5	5
28								1								7	8	8
32																3	3	3
36	2															3	5	5
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, шт	7		1					1								26	35	35
итого, куб. м	4,06		0,32					0,74								16,95	22,07	22,07
Итого, %	20		3,0					3,0								74	100	100

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	1																	1
20																		
24	1																	1
28	4																	4
32	2																	2
36	2																	2
40	4																	4
44	2																	2
48	5																	5
52	2																	2
56																		
60																		
итого, шт	23																	23
итого, куб. м	38,73																	38,73
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	1																1	2
24	5							1									6	6
28	5															2	7	7
32	1							2									3	3
36	3		3					4				1					11	11
40	3							1									4	4
44																		
48			1														1	1
52								2									2	2
56					1												1	1
60								1									1	1
64								1									1	1
итого, шт	18		4		1			12				1				3	39	39
итого, куб. м	13,92		5,48		3,18			21,46				1,1				1,53	46,67	46,67
Итого, %	47		11		3			28				3				8	100	100

кв42 б4 (1,12а)

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

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 2 Площадь лесопатологического выдела 0,3 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: 0,3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Е1С4Ос+П возраст 104 лет; тип леса КС3 полнота 0,7
бонитет 2 запас на 1 га 272 кбм 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: 3,4

1.6. Назначенные мероприятия:

ССР
почвозащитные участки лесов распол. вдоль водных объектов, склонов оврагов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Суханов С.М. Подпись _____

Дата составления документа 23.05.2022 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	1																	1	1
36																			
40																			
44																			
48																			
52	1																	1	1
56																			
60																			
64																			
итого, шт	2																	2	2
итого, куб. м	3,47																	3,47	3,47
Итого, %	100																	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	5																3	8	8
16	5																3	8	8
20	5																4	9	9
24	4																5	9	9
28	1																2	3	3
32																	2	2	2
36																	8	8	8
40																	1	1	1
44																	1	1	1
48																	1	1	1
52																			
56																			
60																	1	1	1
64																			
итого, шт	20																31	51	51
итого, куб. м	5,64																29,57	35,21	35,21
Итого, %	39																61	100	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																			
16	1																2	3	3
20	1																3	4	4
24	1																2	3	3
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого, шт	3																7	10	10
итого, куб. м	1,0																2,32	3,32	3,32
Итого, %	30																70	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	2							1										3	3
32	2																	2	2
36	5							5										10	10
40	3							5										8	8
44								1										1	1
48	1		1					1										3	3
52																			
56																			
60																			
итого, шт	13		1					13										27	27
итого, куб. м	17,33		6,73					19,89										39,72	39,72
Итого, %	48		4					48										100	100

42831 (0,329)

По насаждению:		средневзвешенная категория состояния 3.4															Всего		
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																		27	27
итого, куб. м																		81,7	81,7
Итого, % от запаса по насаждению	33.6		3.1					24,3									39.0	100	100

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О- отработано вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

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 0,2 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: 0,2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е1Б1Ос+П возраст 104 лет; тип леса КСЗ полнота 0,7
 бонитет 2 запас на 1 га 275 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: _____

3,4

1.6. Назначенные мероприятия: ССР

почвозащитные участки лесов распол. вдоль водных объектов, склонов оврагов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Суханов С.М. Подпись _____

Дата составления документа 23.05.2022 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																5	5	5
16	2															2	4	4
20	1															1	2	2
24																2	2	2
28																6	6	6
32	1															15	16	16
36			1													5	6	6
40																4	4	4
44																1	1	1
48																1	1	1
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, шт	4		1													42	47	47
итого, куб. м	1,7		1,35													40,20	43,25	43,25
Итого, %	9		2													89	100	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																1		1
16	1															2		3
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, шт	1															3	4	4
итого, куб. м	0,18															0,44	0,62	0,62
Итого, %	25															75	100	100

По насаждению:		средневзвешенная категория состояния 3,4																	
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																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого, шт																		57	57
итого, куб. м																		54,9	54,9
Итого, % от запаса по насаждению	18,2		7,8													74,0	100	100	

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О- отработано вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

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 3 Площадь лесопатологического выдела 3,1 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент площадок 2 шт Размеры площадок (длина ширина радиус) 350\10 м
Размер временной пробной площади: 0,35 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Е2С2Ос+П возраст 124 лет; тип леса КСЗ полнота 0,8
бонитет 2 запас на 1 га 351 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: 3,4

1.6. Назначенные мероприятия: ССР

почвозащитные участки лесов распол. вдоль водных объектов, склонов оврагов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Суханов С.М. Подпись 

Дата составления документа 23.05.2022 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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																		
16																		
20																1	1	1
24																		
28	1																1	1
32	1																1	1
36	3																3	3
40	6																6	6
44	2																2	2
48	3																3	3
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, шт	16															1	17	17
итого, куб. м	24,18															0,17	24,35	24,35
Итого, %	94															6	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	4																4	4
16	3															2	5	5
20	5							1								4	10	10
24	2															8	10	10
28	2															7	9	9
32	2															10	12	12
36	2															5	7	7
40																4	4	4
44	1															7	8	8
48																2	2	2
52																		
56																		
60																1	1	1
72																		
итого, шт	21							1								50	72	72
итого, куб. м	11,82							0,32								59,08	71,22	71,22
Итого, %	29							2,0								69	100	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																			
16																			
20	1																	1	1
24																			
28	3																	3	3
32																			
36			1															1	1
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого, шт	4		1															5	5
итого, куб. м	2,54		1,35															3,89	3,89
Итого, %	80		20															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	1																	1	1
20	1																	1	1
24								1										1	1
28																			
32	1							1										2	2
36	1		1		1			3										6	6
40																			
44								2										2	2
48								2										2	2
52																			
56								1										1	1
60																			
итого, шт	4		1		1			10										16	16
итого, куб. м	2,83		1,31		1,3			17,9										23,34	23,34
Итого, %	27		7		7			59										100	100

42822 (3,929)

По насаждению:		средневзвешенная категория состояния 3,4																	
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																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого, шт																		110	110
итого, куб. м																		122.8	122.8
Итого, % от запаса по насаждению	33,7		2,2		1,0			14,8								48,3	100	100	

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О- отработано вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

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 0,4 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: 0,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Е1С+Ос возраст 124\150 лет; тип леса КСЗ полнота 0,7
бонитет 2 запас на 1 га 294 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: 3,9

1.6. Назначенные мероприятия: ССР

почвозащитные участки лесов распол. вдоль водных объектов, склонов оврагов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Суханов С.М. Подпись 

Дата составления документа 23.05.2022 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																			
40																			
44																			
48																			
52	1																		
56																			
60																		1	1
64	1																	1	1
80	2																	2	2
итого, шт	4																	4	4
итого, куб. м	18,68																	18,68	18,68
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	1															1	2	2
16	2																2	2
20	2															1	3	3
24	1															1	2	2
28	1															3	4	4
32	1		1													5	7	7
36	1		1													4	6	6
40	1															7	8	8
44																7	7	7
48																5	5	5
52																2	2	2
56																1	1	1
60																2	2	2
72																2	2	2
итого, шт	10		2													41	53	53
итого, куб. м	6,41		2,37													84,33	93,11	93,11
Итого, %	20		4,0													76	100	100

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	1																1	1
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого, шт	1																1	1
итого, куб. м	0,74																0,74	0,74
Итого, %	100																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	1																1	1
24	1																1	1
28	1																1	1
32																		
36								1									1	1
40																		
44								1									1	1
48																		
52																		
56																		
60																		
итого, шт	3							2									5	5
итого, куб. м	1,55							3,3									4,89	4,89
Итого, %	60							40									100	100

По насаждению:		средневзвешенная категория состояния 3.9															Всего	
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																		63
итого, куб. м																		117,4
Итого, % от запаса по насаждению	23,3		2,1				2,8										71,8	100

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О- отработано вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

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 0,3 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: 0,3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8Е2Ос+С+П возраст 124/89 лет; тип леса КС3 полнота 0,7
бонитет 2 запас на 1 га 324 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

почвозащитные участки лесов распол. вдоль водных объектов, склонов оврагов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Суханов С.М. Подпись _____

Дата составления документа 23.05.2022 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																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60	1																1	1
64																		
итого, шт	1																1	1
итого, куб. м	3,43																3,43	3,43
Итого, %	100																100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

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

Порода: ель

средневзвешенная категория состояния 5,0

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	3															1	4	4
20	2															2	4	4
24	3															1	4	4
28																6	6	6
32	1															9	10	10
36	1															13	14	14
40																5	5	5
44																5	5	5
48																7	7	7
52																		
56																		
60																		
итого, шт	10															49	59	59
итого, куб. м	5,05															70,0	75,05	75,05
Итого, %	17															83	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

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

Порода: пихта 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																1	1	1
16																1	1	1
20																		
24	1		1														2	1
28			1													1	2	1
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого, шт	1		2													3	6	6
итого, куб. м	0,5		1,24													1,0	2,74	2,74
Итого, %	17		33													50	100	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	1
28																1	1	1
32								1									1	1
36	1							1									2	2
40	1							1									2	2
44	1																1	1
48	1																1	1
52																		
56								1									1	1
60																		
итого, шт	4							4								2	10	10
итого, куб. м	7,46							7,33								1,2	16,00	16
Итого, %	44							33								22	100	100

42622(0,324)

По насаждению:		средневзвешенная категория состояния 4,2															Всего		
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																		76	76
итого, куб. м																		97,22	97.2
Итого, % от запаса по насаждению	16,9		1,3					7,6							1,2	73,0	100	100	

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О- отработано вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь №

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Кировская обл. _____ Яранское _____ Лесничество
Участковое лесничество _____ Яранское _____ Урочище (дача) _____
Квартал _____ 42 _____ Выдел _____ 20 _____ Площадь выдела _____ 9,0 _____ га
Лесопатологический выдел _____ 1 _____ Площадь лесопатологического выдела _____ 0,4 _____ 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: _____ 0,4 _____ га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 9Е1П+Б+Ос _____ возраст _____ 94\149 _____ лет; тип леса _____ КСЗ _____ полнота _____ 0,6 _____
бонитет _____ 2 _____ запас на 1 га _____ 226 _____ кбм возобновление _____ 1,5 м - 0,5 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: _____ 4,5 _____

1.6. Назначенные мероприятия: _____ ССР _____

почвозащитные участки лесов распол. вдоль водных объектов, склонов оврагов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Суханов С.М. _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 23.05.2022 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																			
16	1																	1	1
20	2		2															4	4
24																	2	2	2
28	2															6	8	8	8
32	1															4	5	5	5
36	2															6	8	8	8
40																9	9	9	9
44																6	6	6	6
48																6	6	6	6
52																			
56																			
60																			
64																3	3	3	3
итого, шт	8		2													42	52	52	52
итого, куб. м	6,02		0,64													76,04	82,7	82,7	82,7
Итого, %	16		4													80	100	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

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

Порода: пихта

средневзвешенная категория состояния 5,0

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																2	2	2	2
20																			
24	2							1								1	4	4	4
28																1	1	1	1
32																			
36			1														1	1	1
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
итого, шт	2		1					1								4	8	8	8
итого, куб. м	1,01		1,35					0,5								1,60	4,46	4,46	4,46
Итого, %	25		13,0					12,0								50	100	100	100

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		
16	1																1	1
20	1																1	1
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44	1																1	1
48																		
52																		
56																		
60																		
итого, шт	3																3	3
итого, куб. м	2,19																2,19	2,19
Итого, %	100																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	1																1	1
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого, шт	1																1	1
итого, куб. м	1.0																1,00	1
Итого, %	100																100	100

По насаждению:		средневзвешенная категория состояния 4,5																
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																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
итого, шт																		64
итого, куб. м																		90,35
Итого, % от запаса по насаждению	11,3		2,2					0,6									85,9	100

Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О- отработано вредителями.

ЛЕСНИЧЕСТВО ЯРАНСКОЕ

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЧАСТИ ЗЕЛЕННЫХ

Н	Состав подрост, но:	Я: Вн	Эле-	Воз:	Вн	Ди:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	Смр:	Раст:	Кл:	Запас	На	Выде-	
Вы-	Щадь,	Длесок	Покр:	Поч:	Со-	Мент:	Ас:	Уп:	Леса	Ота:	Леса,	Дес:	Мз:	Ас:	Ас:	Ас:	Ас:	Ас:	
Це-	Ва,	Рельеф,	Особенн:	Р:	Та:	Лес:	Со-	Ам:	С:	Па:	Ни:	Леса	Сумм:	На:	Обши:	В:	Т:	У:	
Ла:	Оста	Выдела,	Отмет:	У:	Я:	Св:	Та:	Ет:	Во:	Во:	Тз:	А:	Пл:	По:	Со:	Ва:	Тав:	Рн:	Ота:
	Ка	О	Порослевом	У:	Я:	Св:	Та:	Ет:	Во:	Во:	Тз:	А:	Пл:	По:	Со:	Ва:	Тав:	Рн:	Ота:
	Пройсх,	Наимен:	Кат:	Р:	Та:	Лес:	Со-	Ам:	С:	Па:	Ни:	Леса	Сумм:	На:	Обши:	В:	Т:	У:	Хо-
	Ер,	Незалес,	Земель:	Ю:	Са-	Лес:	Со-	Ам:	С:	Па:	Ни:	Леса	Сумм:	На:	Обши:	В:	Т:	У:	Хо-
	Хар,	Лесных	Культур	У:	Я:	Св:	Та:	Ет:	Во:	Во:	Тз:	А:	Пл:	По:	Со:	Ва:	Тав:	Рн:	Ота:
	Катастроф,	Оценка	У:	Я:	Св:	Та:	Ет:	Во:	Во:	Тз:	А:	Пл:	По:	Со:	Ва:	Тав:	Рн:	Ота:	Ревь:
	У:	Я:	Св:	Та:	Ет:	Во:	Во:	Тз:	А:	Пл:	По:	Со:	Ва:	Тав:	Рн:	Ота:	Ревь:	Бв:	

1	5,2	60022+8+0	1	24	00	60	25	28	6	3	1	К	8	30	96	77	3	6	

ПОДРОСТ: 10Е (15) 1,5 м, 0,5 тыс. шт/га
 ПОДЛЕСОК: Р мл к ср. густ
 ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОРЕЦЕНТРА: ОСИНА, СЫРЕНЬ, ПОРЯДОК, СРЕДНЯЯ ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ - СРЕДНЯЯ

1	23	Е	105	25	32	6	3	2	К	7	27	750	227	1	56
			150	28	44				03				151	1	
			65	15	20								151	1	
			90	20	22								151	2	
			00	20	56								76	3	

2,0 м, 2,5 тыс. шт/га
 ИТЕЛИ, ЕЛЬ, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОРЕДИТЕЛИ, ПИХ
 ТЬ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ
 ХАРАКТЕРИСТИКА: Тип ландшафта ЗАКР. ВЕР. СОМНН., КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКА - 2, РЕКРЕАЦИОННАЯ
 , ПРОХОДИМОСТЬ - ПЛОХАЯ, ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ - ПЛОХАЯ
 АСТНОЕ, РАЗМЕРНЫЕ ПОДРОСТА ГРУП., 2-ой КЛАСС ДЕГРЕССИИ
 НОРМАЛЬНЫЕ
 23 S 55 23 22 6 2 1 К 8 23 85 34 3
 00 24 26 03 34 3
 Е 20 22 17 2

ПОДРОСТ: 8Е2П (15) 2,0 м, 1,5 тыс. шт/га
 ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ
 РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Тип ландшафта ЗАКР. ВЕР. СОМНН., КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКА - 2, РЕКРЕАЦИОННАЯ
 КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ - 3, ПРОХОДИМОСТЬ - СРЕДНЯЯ, ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ - ПЛОХАЯ

Министерство лесного хозяйства Кировской области
 КОГУ "Кировлесцентр" Яранский филиал
 61260, Кировская область Яранский район г. Яранск, ул. К. Маркса, 75

ОЦЕНКА - ВЫЗНАЯ,
 Комиссия
 Ресурсы

ИЭСНИЧЕСТВО ЯРАНСКОЕ

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЧАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН

И	ПОС	СОСТАВ ПОДРОСТ	ПОЯВ	ЗЛЕ	ВОС	ВЫ	ДИ	КЛ	ГР	ВО	ТИП	ПОЛН	ЗАПАС	СЫРОРАСТ	КЛ	ЗАПАС	НА	ВЫДЕЛЕ					
ВЯ	ШАЛЬ	ДЛЕСОК ПОКРОВ	ПОЧ	СО	МЕНТ	РА	СО	АМ	С	НА	НИ	ЛЕСА	ОТА	ЛЕСА	КЕС	МЗ	АС	О	СУ	РЕ	ЕДИ	ЗАХ	
ЦЕ	НА	ГОСТА	ВЫДЕЛА	ОТМЕТ	У	Л	СА	ТА	ЕТ	ВО	ТЕ	А	ПЛ	НО	ТО	СТОЯ	ДИН	НИЧ	НИЧ	НИЧ	НИЧ	НИЧ	НИЧ
		КА	О	ПОРОСЛЕВОМ	У	Л	СА	ТА	ЕТ	ВО	ТЕ	А	ПЛ	НО	ТО	СТОЯ	ДИН	НИЧ	НИЧ	НИЧ	НИЧ	НИЧ	НИЧ
		ПРОИСХ	НАКМЕН	КАТ	РУ	ТА	ЕТ	ВО	ТЕ	ТА	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР
		ЕГ	НЕЗАЛЕС	ЗЕМЕЛЬ	СА	ТА	ЕТ	ВО	ТЕ	ТА	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР
		ХАР	ЛЕСНЫХ	КУЛЬТУР	СА	ТА	ЕТ	ВО	ТЕ	ТА	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР
		КАДАСТРОВ	ОЦЕНКА		СА	ТА	ЕТ	ВО	ТЕ	ТА	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР	ЗР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ПОДРОСТ: 6И2Е (15) 1,5 М, 0,5 ТЭС, ШТ/ГА
 РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ЗАКР. ВЕР. СОМКН., КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ПОДРОСТОВОГО РЕГИОНА КОЗЬМИКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ-2, ПРОХОДИМОСТЬ-СРЕДНЯЯ, ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ-ПЛОХАЯ
 НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУП., 2-ОИ КЛАСС

21	5,0	40С2Е1П20С15+С	1	22	0С	62	24	28	6	3	1	К	7	29	522	1	90
			5	Е	25	24	20	22				С3			261	1	
			П	18	20										131	2	
			0С	26	36										261	3	
			5	25	32										130	2	

22

ПОДРОСТ: 6Е4И (15) 2,0 М, 1,5 ТЭС, ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: Р МЛ БР СР, ГУСТ
 ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ
 РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: ТИП ЛАНДШАФТА ЗАКР. ВЕР. СОМКН., КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКА-3, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-3, РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА-3
 КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ-4, ПРОХОДИМОСТЬ-СРЕДНЯЯ, ПРОСМАТРИВАЕМОСТЬ-ПЛОХАЯ
 НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУП., 2-ОИ КЛАСС ДЕРРЕССИИ
 СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

23

КОГКУ "Кировлесцентр"
 Кировской области
 Министрство лесного хозяйства
 Яранский филиал
 61260, Яранск, ул. К. Маркса, 75
 Яранский район

ОЦЕНКА-НИЗКАЯ
 Оценка в депут. Ефимов
 КОСМИКОВСКОЕ РЕГИОНАЛЬНАЯ РЕКРЕАЦИОННАЯ ОЦЕНКА

Квартал 42

263

ЛЕСНИЧЕСТВО ЯРАНСКОЕ.

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЧАСТИ ЗЕМ	
Н	ПОЛОС
ВЫ-	СОСТАВ ПОДРОСТ, ПОЯ
ЩЕ-	ЛЕСОС ПОКРОВ, ПОЧ
НА	БА, РЕЗЕРВ, ОСОБЕНН
	ОСТА ВЬДЕЛА, ОТМЕТ
	КА С ПОРОСЛЕВОМ
	ПРОСХ, НАКМЕР, КАТ
	БГ, НЕЗАЛЕС, ЗЕМЕЛЬ
	УАР, ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР
	КАДАСТРОВ, ОЦЕНКА
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20

ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ

5105200

1810 2a

70 20 24

РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:
 1 23 Б
 139 27 43
 75

ТИП ЛАНДШАФТА ОТКР-С ЕД. ЛЕР., КЛАСС ЭСТЕТИЧ. ОЦЕНКИ-1, РЕКРЕАЦИОН
 22 24 4 2 2 К С3
 23 26
 27 245 121 2 18
 73 2
 49 2

29-1

Министерство лесного хозяйства
 Кировской области
КОГКУ "Кировлесцентр"
 Яранский филиал
 612260, Кировская область
 Яранский район г. Яранск, ул. К. Маркса, 75

ОЦЕНКА-ИМЗКАЯ

Комп Сервис
 Александр Ермаков