

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра лесного хозяйства
Кировской области

« 17 » Июля 2023 г. В.Г. Глушков

Акт
лесопатологического обследования № 9

лесных насаждений Свечинского лесничества Кировской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логичес- кий выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Круглыжское	—	28	42	4,5	1	0,9
Круглыжское	—	28	45	1,6	1	1,0
Круглыжское	—	28	46	3,0	1	2,1
Круглыжское	—	28	46	3,0	2	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6 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 (лесопарк) Свечинское Участковое лесничество Круглыжское
Урочище (дача) — Квартал 28 Выдел 42 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения лесных пожаров в связи с наличием ветровальных и буреломных деревьев

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствуют

таксационному описанию. Причины несоответствия:

воздействие сильных ветров в сентябре 2022 года, повлекшее наклон более 10°, изгиб, слом или вывал деревьев

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

V

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

Ветровал, прошедший в сентябре 2022 года СКС = 4,80

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 95,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0,0	% (причины назначения _____);
ослабленных	0,0	% (причины назначения _____);
сильно ослабленных	0,0	% (причины назначения _____);
усыхающих	0,0	% (причины назначения _____);
свежего сухостоя	0,0	%;
свежего ветровала	93,0	%;
свежего бурелома	2,0	%;
старого сухостоя	0,0	%;
старого ветровала	0,0	%;
старого бурелома	0,0	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначены:

Согласно п. 54 «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (приказ Минприроды России от 09.11.2022 № 912) рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде сплошной санитарной рубки с общим выбираемым запасом 108 м³.

В соответствии с п. 47 «Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910), в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50 % от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Участковое лесничество	Урочище (лесная 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
Круглыжское	—	28	42	4,5	1	0,9	ССР	0,9	Б, Олч, Е	100	2023-2024 гг.

Абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

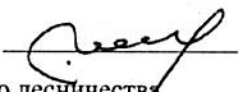
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

После проведения СОМ провести обследование участка для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 10.11.2022

Дата составления документа 26.12.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Игитов Александр Михайлович Подпись 

Должность: Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества,

Организация: КОГКУ «Кировлесцентр» Телефон: +7 (953) 679-02-12, +7 (912) 701-18-49

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество (лесопарк) Свечинское Участковое лесничество Круглыжское
Урочище (дача) — Квартал 28 Выдел 45 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения лесных пожаров в связи с наличием ветровальных и буреломных деревьев

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствуют
таксационному описанию. Причины несоответствия:

1) ошибка лесоустройства;

2) воздействие сильных ветров в сентябре 2022 года, повлекшее наклон более 10°, изгиб, слом или вывал деревьев

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

V

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

Ветровал, прошедший в сентябре 2022 года СКС = 4,40

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя,
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 85,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0,0 %	(причины назначения _____);
ослабленных	0,0 %	(причины назначения _____);
ослабленных	0,0 %	(причины назначения _____);
усыхающих	0,0 %	(причины назначения _____);
свежего сухостоя	0,0 %;	
свежего ветровала	82,0 %;	
свежего бурелома	3,0 %;	
старого сухостоя	0,0 %;	
старого ветровала	0,0 %;	
старого бурелома	0,0 %;	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначены:

Согласно п. 54 «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (приказ Минприроды России от 09.11.2022 № 912) рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде сплошной санитарной рубки с общим выбираемым запасом 80 м³.

В соответствии с п. 47 «Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910), в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50 % от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Участковое лесничество	Урочище (лесная 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
Круглыжское	—	28	45	1,6	1	1,0	ССР	1,0	Б, Олч, Е	100	2023-2024 гг.

Абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

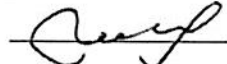
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

После проведения СОМ провести обследование участка для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 10.11.2022

Дата составления документа 26.12.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Игитов Александр Михайлович Подпись 

Должность: Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества,

Организация: КОГКУ «Кировлесцентр» Телефон: +7 (953) 679-02-12, +7 (912) 701-18-49

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество (лесопарк) Свечинское Участковое лесничество Круглыжское
Урочище (дача) — Квартал 28 Выдел 46 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения лесных пожаров в связи с наличием ветровальных и буреломных деревьев

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствуют
таксационному описанию. Причины несоответствия:

воздействие сильных ветров в сентябре 2022 года, повлекшее наклон более 10°, изгиб, слом или вывал деревьев

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

V

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

Ветровал, прошедший в сентябре 2022 года ККС = 4,92

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 98,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0,0 %	(причины назначения _____);
ослабленных	0,0 %	(причины назначения _____);
сильно ослабленных	0,0 %	(причины назначения _____);
усыхающих	0,0 %	(причины назначения _____);
свежего сухостоя	0,0 %;	
свежего ветровала	93,0 %;	
свежего бурелома	5,0 %;	
старого сухостоя	0,0 %;	
старого ветровала	0,0 %;	
старого бурелома	0,0 %;	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначены:

Согласно п. 54 «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (приказ Минприроды России от 09.11.2022 № 912) рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде сплошной санитарной рубки с общим выбираемым запасом 609 м³.

В соответствии с п. 47 «Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910), в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50 % от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Участковое лесничество	Урочище (лесная 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
Круглыжское	—	28	46	3,0	1	2,1	ССР	2,1	Е, С	100	2023-2024 гг.

Абрис участка прилагается (приложение 3 к Акту).

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

После проведения СОМ провести обследование участка для определения способа лесовосстановления.

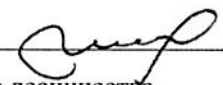
Дата проведения ЛПО 10.11.2022

Дата составления документа 26.12.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Игитов Александр Михайлович

Подпись



Должность: Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества,

Организация: КОГКУ «Кировлесцентр»

Телефон: +7 (953) 679-02-12, +7 (912) 701-18-49

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество (лесопарк) Свечинское Участковое лесничество Круглыжское
Урочище (дача) — Квартал 28 Выдел 46 Лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения лесных пожаров в связи с наличием ветровальных и буреломных деревьев

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствуют

таксационному описанию. Причины несоответствия:

воздействие сильных ветров в сентябре 2022 года, повлекшее наклон более 10°, изгиб, слом или вывал деревьев

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

V

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

Ветровал, прошедший в сентябре 2022 года ККС = 4,10

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 75,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0,0	% (причины назначения _____);
ослабленных	0,0	% (причины назначения _____);
сильно ослабленных	0,0	% (причины назначения _____);
усыхающих	0,0	% (причины назначения _____);
свежего сухостоя	0,0	%;
свежего ветровала	70,0	%;
свежего бурелома	5,0	%;
старого сухостоя	0,0	%;
старого ветровала	0,0	%;
старого бурелома	0,0	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначены:

Согласно п. 54 «Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (приказ Минприроды России от 09.11.2022 № 912) рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде сплошной санитарной рубки с общим выбираемым запасом 174 м³.

В соответствии с п. 47 «Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910), в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев, составляющих более 50 % от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

Участковое лесничество	Урочище (лесная 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
Круглыжское	—	28	46	3,0	2	0,6	ССР	0,6	Е, С	100	2023-2024 гг.

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

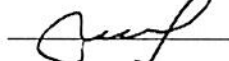
РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

После проведения СОМ провести обследование участка для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 10.11.2022

Дата составления документа 26.12.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Игитов Александр Михайлович Подпись 

Должность: Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества,

Организация: КОГКУ «Кировлесцентр» Телефон: +7 (953) 679-02-12, +7 (912) 701-18-49

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Свечинское
Участковое лесничество Круглыжское Урочище (дача) —

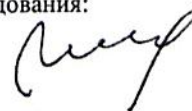
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика лесного насаждения								Заложено пробных площадей														
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21												
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га	Количество, шт.	Площадь, га												
2001	28	42	4,5	Защитные	Запретные полосы вдоль рек	—	ТО	1	0,9	6Б	Б	55	16	14	ТБ/С₄	0,8	III	120														
										2Олч	Олч		15	14																		
										2Е	Е		14	12																		
							Ф	1	0,9	Погибшее насаждение					ТБ/С₄	0,0	III	6 114 - сух.														
										6Б	Б	55	16	14																		
										2Олч	Олч		15	14																		
2Е	Е		14	12																												
																					4Б	Б	50	15	14							
																					4Олч	Олч		14	14							
2Е	Е		13	12																												
																						6Е	Е	65	20	22	К/С₃	0,9	II	290		
																						4С	С		21	24						
Ф	1	2,1	Погибшее насаждение					К/С₃	0,0	II	6 284 - сух.																					
			6Е	Е	65	20	22																									
			4С	С		21	24																									
2001	28	46	3,0	Защитные	Запретные полосы вдоль рек	—	ТО	2	0,6	6Е	Е	65	20	22	К/С₃	0,9	II	290														
										4С	С		21	24																		
										Ф	2	0,6	Погибшее насаждение								К/С₃	0,2	II	74 216 - сух.								
							6Е	Е	65				20	22																		
							4С	С					21	24																		

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

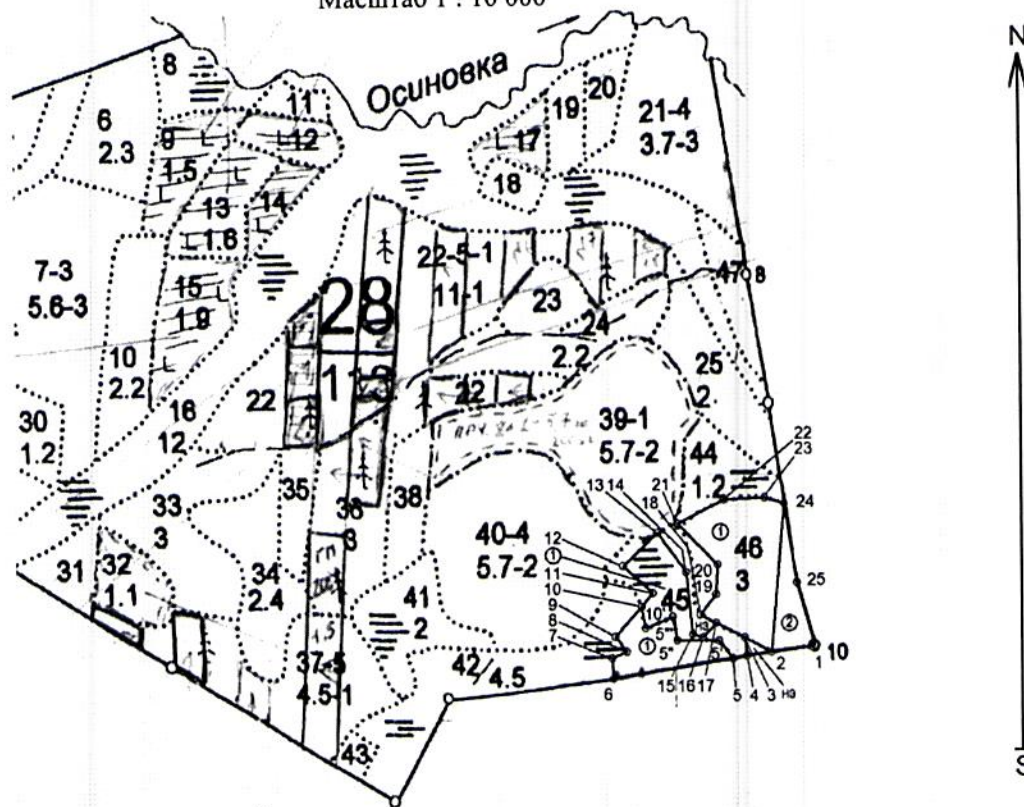
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Игитов А.М.



АБРИС
участка леса
Масштаб 1 : 10 000



Условные обозначения:

- границы назначенных СОМ, поворотные точки и их подписи
- номера лесопатологических выделов
- неэксплуатационная площадь

№ кварта-ла	№ выдела	№ лесопато-логического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече-та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере-чета/ центров круговых площадок пере-чета
			№ ленты (площад-ки)	длина, м	шири-на, м	радиус, м	площ-адь, га	
28	42, 45, 46, 46	1, 1, 1, 2						

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты	Длина	Номера точек	Координаты	Длина
1	58.433716 47.469787	65,0	14	58.434725 47.466580	89,0
2	58.433657 47.468680	44,8	15	58.433928 47.466689	16,2
3	58.433857 47.468016	26,2	16	58.433890 47.466957	27,6
4	58.433623 47.468054	21,2	17	58.434060 47.467303	26,2
5	58.433602 47.467693	181,1	18	58.434175 47.466912	37,0
6	58.433415 47.464614	28,5	19	58.434427 47.467325	41,5
7	58.433671 47.464603	24,3	20	58.434797 47.467398	84,5
8	58.433751 47.464990	27,0	21	58.435347 47.466403	77,5
9	58.433945 47.464713	57,5	22	58.435614 47.467628	60,4
10	58.434313 47.465403	26,2	23	58.435622 47.468663	30,0
11	58.434482 47.465715	58,2	24	58.435535 47.469149	113,0
12	58.434835 47.464980	69,8	25	58.434529 47.469392	93,4
13	58.435236 47.465898	69,5			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Игитов А.М.

Подпись

Дата

26.12.2022

Фототаблица
погибших и повреждённых лесных насаждений, намечаемых в
сплошную санитарную рубку
в Свечинском лесничестве, Круглыжском участковом лесничестве, квартале 28, выделе 42



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Игитов А.М.

Подпись

Дата

26.12.2022

Фототаблица
погибших и повреждённых лесных насаждений, намечаемых в
сплошную санитарную рубку
в Свечинском лесничестве, Круглыжском участковом лесничестве, квартале 28, выделе 45



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Игитов А.М.

Подпись

Дата

26.12.2022

Фототаблица
погибших и повреждённых лесных насаждений, намечаемых в
сплошную санитарную рубку
в Свечинском лесничестве, Круглыжском участковом лесничестве, квартале 28, выделе 46



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Игитов А.М.

Подпись

Дата

26.12.2022

