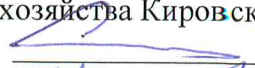


Утверждаю:

Заместитель министра лесного
хозяйства Кировской области


С.В.Салин
« 01 » ноября 2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 164 (повторно)

лесных насаждений Санчурского лесничества (лесопарка)
министерства лесного хозяйства Кировской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Санчурское		65	36	4,8
Санчурское		65	27	2,1
Санчурское		67	27	2,0
Санчурское		65	21	7,8
Санчурское		65	22	3,9
Санчурское		65	29	3,0
Санчурское		65	30	5,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,1 га.

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 65, выдел 36

2.1 На площади 4,8 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

2.2 Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

☐

с утраченной устойчивостью

☐

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя ожеледь ноябрь 2016 года

Дополнительные причины ослабления: не выявлены.

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: наличие сломленных деревьев сосны на высоте 10-15 м;

Дополнительные признаки ослабления: возможное заселение отмирающих деревьев стволовыми вредителями.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

	здоровые	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	выборке подлежит, %
кв 65 выд 36 пл 4,8	84,1	0	0	15,9	0	0	0	0	0	0	0	15,9

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.5**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:

рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты после удаления деревьев, подлежащих рубке не снизит полноту ниже критической.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Санчурское		65	36	4,8	ВСП	4,8	145	IV квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

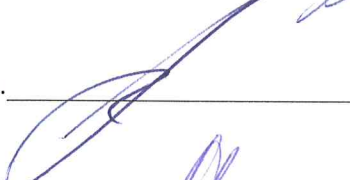
год образования старого сухостоя – ;

основная причина повреждения древесины: *ожеледь ноябрь 2016 г.*

Дата проведения обследования: 17.05. 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

лесничий Санчурского уч. л-ва Миронов И.Я. 

в присутствии представителя арендатора мастера
леса ООО «Шишовка» Серебряков Ю.А. 

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Кировская обл. _____.

Лесничество (лесопарк) _____ Санчурское _____ . Квартал _____ 65 _____ . Выдел _____ 36 _____ .

Площадь _____ 4,8 _____ га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,5 _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ МБВ2 _____ ; состав _____ 8С2Б _____ ; возраст _____ 55 _____ ; бонитет _____ 1 _____ ;

полнота _____ 0,6 _____ ; запас на га _____ 190 _____ ; возобновление _____ нет _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

в ноябре 2011 года прошел дождь при минусовой температуре деревья сосны сломлены
ожеледью на высоте 10-15 м, поврежденные деревья расположены неравномерно по площади
группами.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью полнота после уборки поврежденных деревьев выше
0,3 назначается ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа _____ 24.05.2017 г. _____ Телефон _____

Порода: сосна

Порода: ель

[illegible]

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

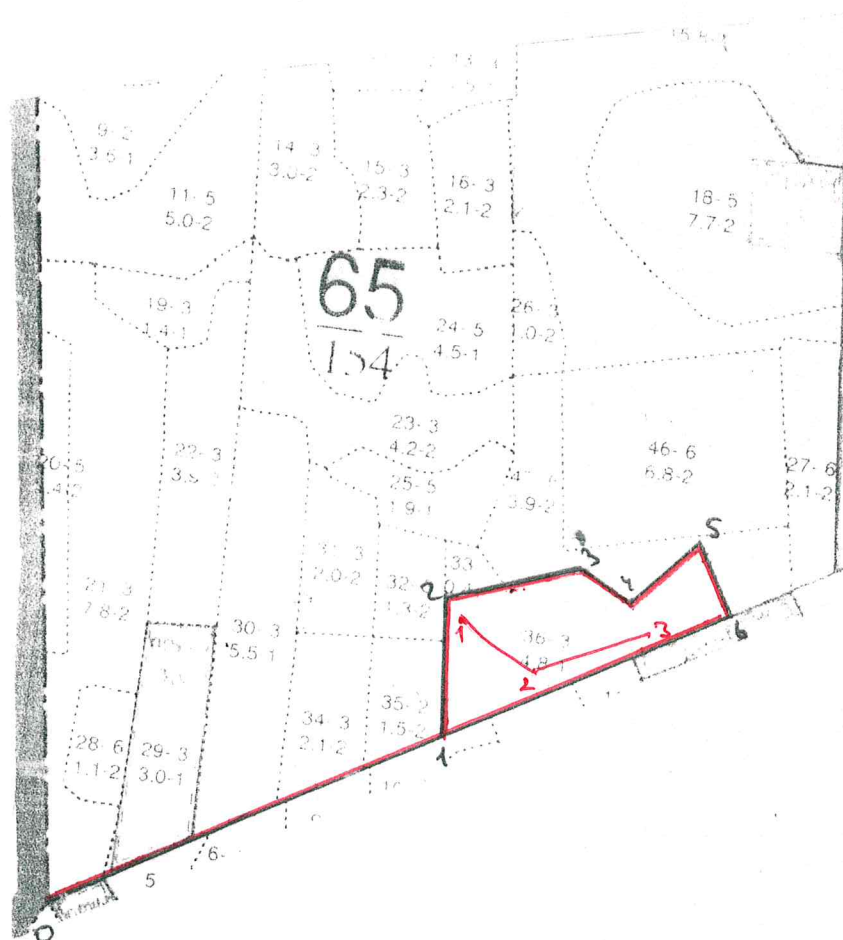
Порода: осина

[illegible]

Абрис расstroенных и погибших насаждений, намечаемых в сплошную/выборочную
санитарную рубку/уборка аварийных деревьев (нужное подчеркнуть)

в кв. 65 выд. 36 на площади 4,8 га Санчурского лесничества Санчурского участкового
лесничества Участок находится в свободной от аренды/арендованной территории (нужное
подчеркнуть) ООО «Шишовка» наименование арендатора, № и дата договора аренды)

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/выборочную санитарную рубку/уборка
аварийных деревьев

пробная площадь 

маршрутный ход

№ выдела	Ленты перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
36	1	330	15		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		Юв :48 ⁰	566
1-2	5650627/04708231	Сз :18 ⁰	186
2-3	5650723/04708215	Св :59 ⁰	186
3-4	5650760/04708395	Юв :68 ⁰	80
4-5	5650735/04708460	Св :28 ⁰	129
5-6	5650786/04708543	Юв :42 ⁰	108
6-1	5650741/04708600	Юз :48 ⁰	417

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _ Суханов С.М. _ Подпись 

ФИО Серебряков Ю.А. Подпись _____

Дата составления документа _24.05.2017 г. _ Телефон _____

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 65, выдел 27

2.1 На площади 2,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: проведена ВСП рубка 2015 г

2.2 Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

+

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя ожеледь ноябрь 2016 года

Дополнительные причины ослабления: не выявлены.

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: наличие сломленных деревьев сосны на высоте 10-15 м;

Дополнительные признаки ослабления: возможное заселение отмирающих деревьев стволовыми вредителями.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

	здоровые	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	выборке подлежит, %
кВ 65 выд 27 пл 2,1	79,7	0	0	15,8	0,1	0,6	3,8	0	0	0	0	20,3

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.5**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:

рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты после удаления деревьев, подлежащих рубке не снизит полноту ниже критической.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, кбм.	Крайние сроки проведения
Санчурское		65	27	2,1	ВСП	2,1	61	IV квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – ;

основная причина повреждения древесины: *ожеледь ноябрь 2016 г.*

Дата проведения обследования: 17.05. 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

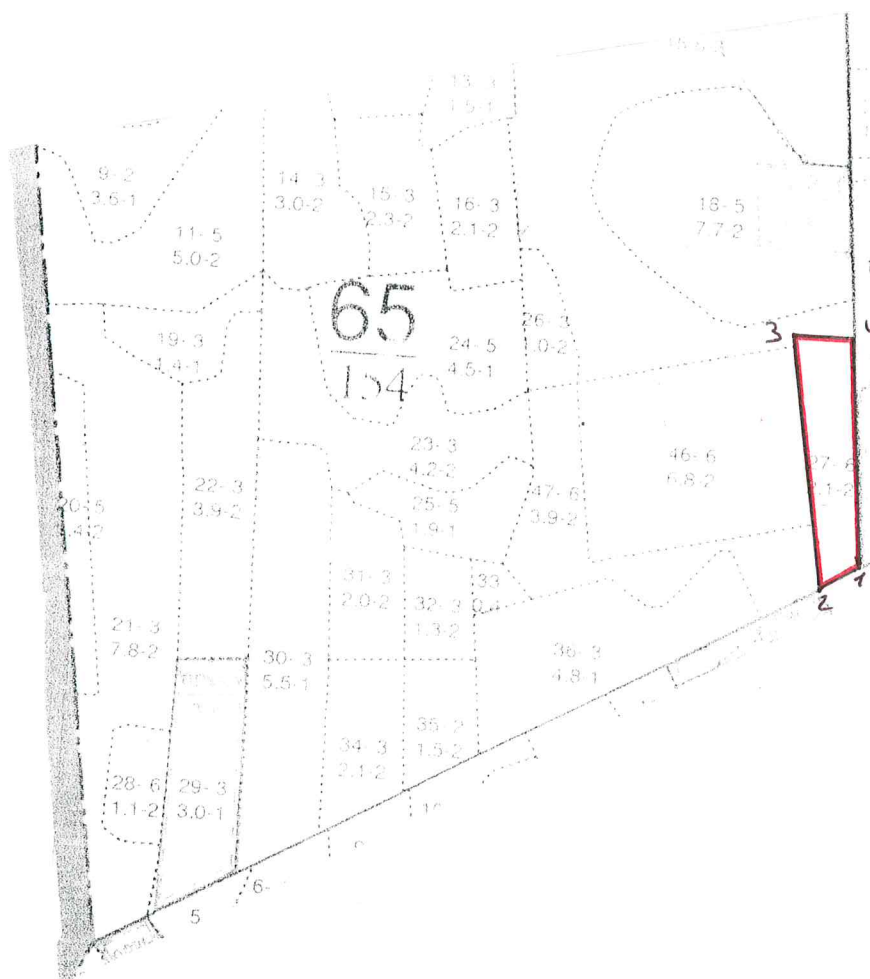
лесничий Санчурского уч. л-ва Миронов И.Я. _____

в присутствии представителя арендатора мастера
леса ООО «Шишовка» Серебряков Ю.А. _____

Абрис расстроенных и погибших насаждений, намечаемых в сплошную/выборочную
санитарную рубку/уборка аварийных деревьев (нужное подчеркнуть)

в кв. 65 вид. 27 на площади 2,1 га Санчурского лесничества Санчурского участкового
лесничества Участок находится в свободной от аренды/арендованной территории (нужное
подчеркнуть) ООО «Шишовка» наименование арендатора, № и дата договора аренды)

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/выборочную санитарную рубку/уборка
аварийных деревьев

пробная площадь 

маршрутный ход

№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
27	1				2,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	5650769/04708722	Юз : 49°	61
2-3	5650757/04708662	Сз : 22°	325
3-4	5650931/04708599	Св : 76°	81
4-1	5650935/04708698	Юв : 18°	290

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _ Суханов С.М. _ Подпись 

ФИО Серебряков Ю.А. Подпись 

Дата составления документа _ 24.05.2017 г. _ Телефон _____

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Кировская обл. _____

Лесничество (лесопарк) _____ Санчурское _____ . Квартал _____ 65 _____ . Выдел _____ 27 _____ .

Площадь 2,1 га, _____ .Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 2,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ МЧВ3 _____ ; состав _____ 5Б2Ос2С1Е _____ ; возраст _____ 60 _____ ; бонитет _____ 2 _____ ;

полнота _____ 0,6 _____ ; запас на га _____ 144 _____ ; возобновление _____ 10Е(25)1,5 т шт/га _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

в ноябре 2011 года прошел дождь при минусовой температуре деревья сосны сломлены
ожеледью на высоте 10-15 м, поврежденные деревья расположены неравномерно по площади
группами.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью полнота после уборки поврежденных деревьев выше
0,3 назначается ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа _____ 24.05.2017 г. _____ Телефон _____

[illegible]

Порода: береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	118			17							8						143	3
16	176			42													218	4
20	118			42		1											161	5
24	176			59							8						243	7
28	118			25							17						160	4
32	17																17	
36	8																8	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
итого, шт	731			185		1					33						950	23
Итого, %	77			19		0					3						100	23

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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, %																		

10667627

2. Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 67, выдел 27

2.1. На площади 2,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: проведены ПРХ рубки 2014 г

2.2. Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

+

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя ожеледь ноябрь 2016 года

Дополнительные причины ослабления: не выявлены.

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: наличие сломленных деревьев сосны, березы на высоте 10-15 м;

Дополнительные признаки ослабления: возможное заселение отмирающих деревьев стволовыми вредителями.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

	здоровые	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	выборке подлежит, %
кв 67 выд 27 пл 2,0	81,2	0	2,0	15,9	0,9	0	0	0	0	0	0	16,8

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.6**;

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: **0.3**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:

рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты после удаления деревьев, подлежащих рубке не снизит полноту ниже критической.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Санчурское		67	27	3,0	ВСП	2,0	43	IV квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: *своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.*

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – ;

основная причина повреждения древесины: *ожеледь ноябрь 2016 г.*

Дата проведения обследования: 17.05. 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

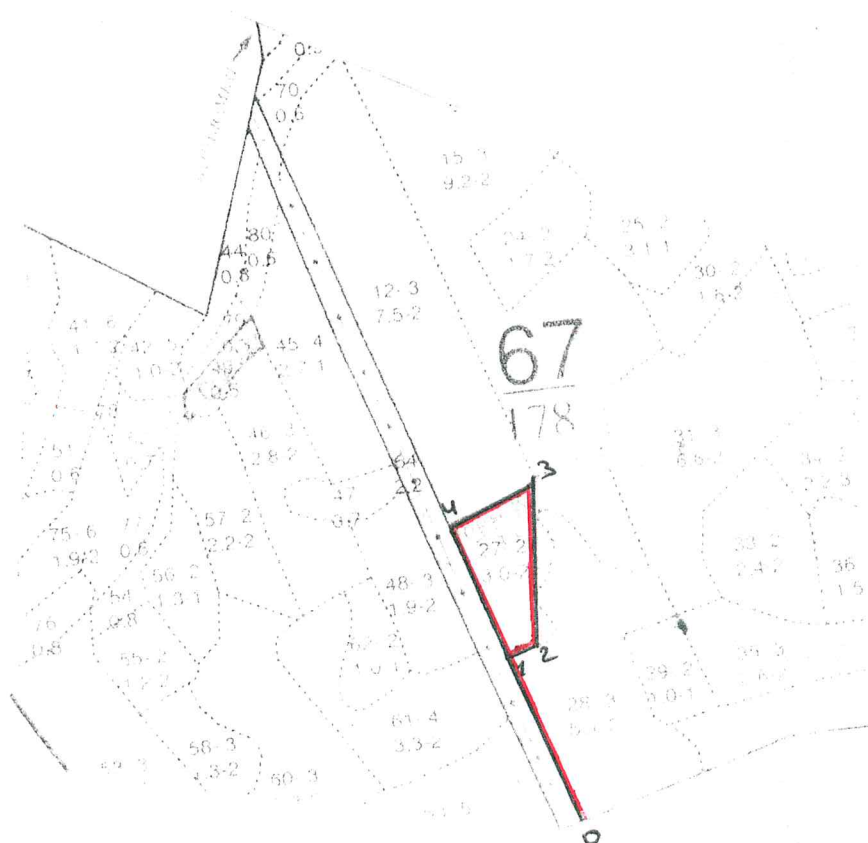
лесничий Санчурского уч. л-ва Миронов И.Я.

в присутствии представителя арендатора мастера
леса ООО «Шишовка» Серебряков Ю.А.

Абрис расстроенных и погибших насаждений, намечаемых в сплошную/выборочную
санитарную рубку/уборка аварийных деревьев_(нужное подчеркнуть)

в кв. 67 вид. _27_ на площади 2,0 га Санчурского лесничества Санчурского участкового
лесничества Участок находится в свободной от аренды/арендованной территории (нужное
подчеркнуть) ООО «Шишовка» наименование арендатора, № и дата договора аренды)

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/выборочную санитарную рубку/уборка
аварийных деревьев

пробная площадь 

маршрутный ход

№ выдела	Ленты перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
27					2,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		Сз :30 ⁰	230
1-2	5650845/04710247	Св :62 ⁰	55
2-3	5650858/04710308	Сз :4 ⁰	225
3-4	5650976/04710331	Юз :57 ⁰	150
4-1	5650948/04710193	Юв : 29 ⁰	190

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _ Суханов С.М. _ Подпись 

ФИО Серебряков Ю.А. Подпись 

Дата составления документа _24.05.2017 г._ Телефон _____

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Кировская обл. _____

Лесничество (лесопарк) _____ Санчурское _____ . Квартал _____ 67 _____ . Выдел _____ 27 _____ .

Площадь _____ 2,0 _____ га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 2,0 _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ МБВ2 _____ ; состав _____ 9С1Б _____ ; возраст _____ 40 _____ ; бонитет _____ 2 _____ ;

полнота _____ 0,7 _____ ; запас на га _____ 128 _____ ; возобновление _____ нет _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

в ноябре 2011 года прошел дождь при минусовой температуре деревья сосны сломлены
ожеледью на высоте 10-15 м, поврежденные деревья расположены неравномерно по площади
группами.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью полнота после уборки поврежденных деревьев выше
0,3 назначается ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа _____ 24.05.2017 г. _____ Телефон _____

Порода: сосна

Порода: ель

[illegible]

Порода: береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	45			11													56	20
16	34			6													40	15
20	50			22													72	31
24	28			12													40	30
28	22		6														28	
32	6																6	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
итого, шт	185		6	51													242	21
Итого, %	76		2	21													100	21

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: осина

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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, %																		

K267627

2 Инструментальное лесопатологическое обследование лесного участка в квартале 65, выдел 21,22,29,30

2.1 На площади 17,2 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует На площади 3,0 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: выд. 29 проведена ПРХ -20% в 2014 г запас-224 м3/га.

2.2 Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

+

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Основная причина ослабления: поражение соснового древостоя ожеледь ноябрь 2016 года

Дополнительные причины ослабления: не выявлены.

Описание повреждений насаждений:

Основные признаки ослабления: наличие сломленных деревьев сосны на высоте 10-15 м;

Дополнительные признаки ослабления: возможное заселение отмирающих деревьев стволовыми вредителями.

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселённых деревьев	отработанных деревьев	

повреждено огнем

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Выборке подлежит, % деревьев от общего запаса насаждения:

	здоровые	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	выборке подлежит, %
кв65выд 21, 22, 29, 30 пл 20, 2	76, 0	0, 4	0	21, 7	0	1, 5	0, 4	0	0	0	0	24, 0

Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит в 21-0,7; в 22,30-0,6 в 29-0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или ущерба от их воздействия назначено:
рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки, т.к. снижение полноты после удаления деревьев, подлежащих рубке не снизит полноту ниже критической.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Запас на выдел, подлежащий рубке, кубм.	Крайние сроки проведения
Санчурское		65	21	7,8	ВСП	7,8	505	IV квартал 2017 года
Санчурское		65	22	3,9	ВСП	3,9	215	IV квартал 2017 года
Санчурское		65	29	3,0	ВСП	3,0	161	IV квартал 2017 года
Санчурское		65	30	5,5	ВСП	5,5	325	IV квартал 2017 года

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосек путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя – ;

основная причина повреждения древесины: ожеледь ноябрь 2016 г.

Дата проведения обследования: 17.05. 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

лесничий Санчурского уч. л-ва Миронов И.Я.

в присутствии представителя арендатора мастера леса ООО «Шишовка» Серебряков Ю.А.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Кировская обл. _____

Лесничество (лесопарк) _____ Санчурское _____ . Квартал _____ 65 _____ . Выдел _____ 21,22,29,30 _____ .

Площадь _____ 20,2 _____ га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади _____ 0,5 _____ га.

Таксационная характеристика: выд 21

тип леса _____ МБВ2 _____ ; состав _____ 9С1Б _____ ; возраст _____ 60 _____ ; бонитет _____ 2 _____ ;

полнота _____ 0,9 _____ ; запас на га _____ 270 _____ ; возобновление _____ нет _____ .

Таксационная характеристика: выд 22

тип леса _____ МБВ2 _____ ; состав _____ 8С2Б _____ ; возраст _____ 58 _____ ; бонитет _____ 2 _____

полнота _____ 0,8 _____ ; запас на га _____ 230 _____ ; возобновление _____ нет _____

Таксационная характеристика: выд 29

тип леса _____ МБВ2 _____ ; состав _____ 9С1Б _____ ; возраст _____ 59 _____ ; бонитет _____ 1 _____

полнота _____ 0,7 _____ ; запас на га _____ 224 _____ ; возобновление _____ нет _____

Таксационная характеристика: выд 30

тип леса _____ МБВ2 _____ ; состав _____ 10С _____ ; возраст _____ 55 _____ ; бонитет _____ 1 _____

полнота _____ 0,8 _____ ; запас на га _____ 246 _____ ; возобновление _____ нет _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

в ноябре 2011 года прошел дождь при минусовой температуре деревья сосны сломлены
ожеледью на высоте 10-15 м, поврежденные деревья расположены неравномерно по площади
группами.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью полнота после уборки поврежденных деревьев выше
0,3 назначается ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа _____ 24.05.2017 г. _____ Телефон _____

Порода: сосна

Порода: ель

[illegible]

Порода: береза

Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	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	4
20	4			1													5	4
24	6																6	
28	8			2													11	9
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
итого, шт	18			4													23	17
Итого, %	78			17													100	17

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: осина

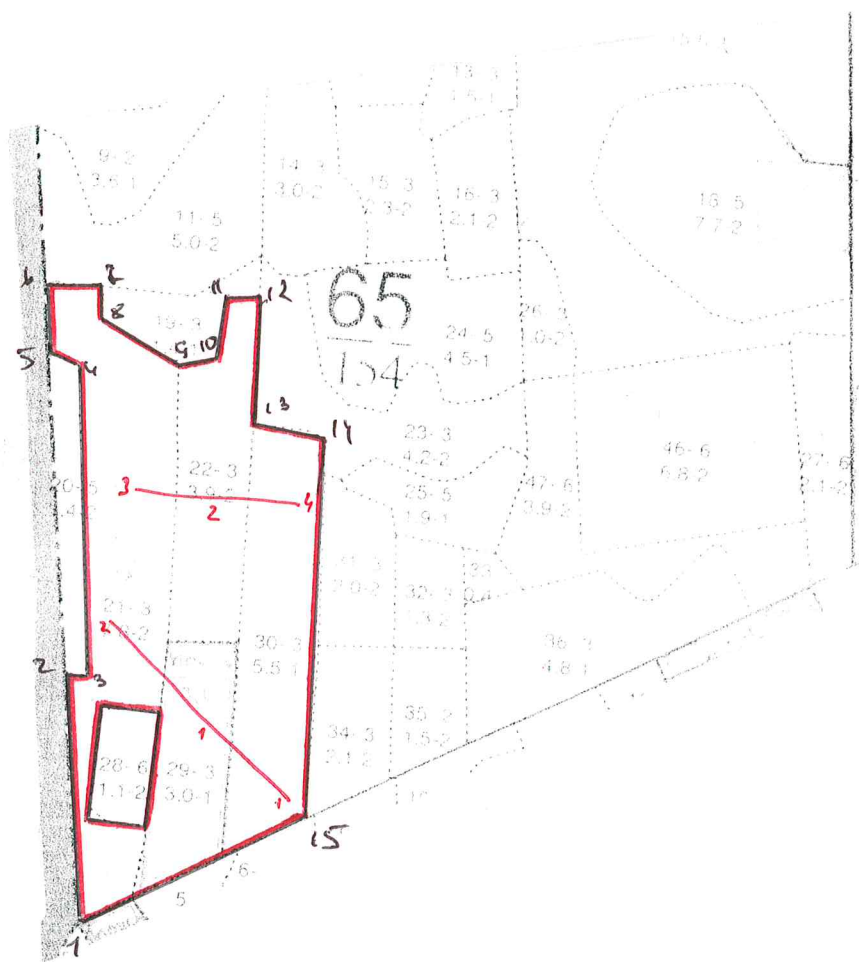
Степени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %																		

658 21,22,25,30

Абрис расстроенных и погибших насаждений, намечаемых в сплошную/выборочную
санитарную рубку/уборка аварийных деревьев (нужное подчеркнуть)

в кв. 65 вид. _21,22,29,30_ на площади 20,2 га Санчурского лесничества Санчурского
участкового лесничества Участок находится в свободной от аренды/арендованной территории
(нужное подчеркнуть) ООО «Шишовка» наименование арендатора, № и дата договора аренды)

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/выборочную санитарную рубку/уборка
аварийных деревьев

пробная площадь

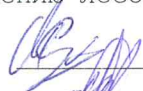
маршрутный ход

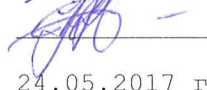
маршрутный ход

№ выдела	Ленты перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21,22,29,30	1	310	10		0,31
	2	190	10		0,19

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	5650477/04707734	Сз : 20 ⁰	316
2-3	5650650/04707706	Св : 78 ⁰	36
3-4	5650652/04707748	Сз : 18 ⁰	390
4-5	5650862/04707720	Сз : 82 ⁰	55
5-6	5650875/04707668	Сз : 20 ⁰	120
6-7	5650936/04707653	Св : 73 ⁰	75
7-8	5650938/04707726	Юв : 19 ⁰	47
8-9	5650916/04707731	Юв : 75 ⁰	115
9-10	5650886/04707867	Св : 63 ⁰	50
10-11	5650902/04707868	Сз : 7 ⁰	80
11-12	5650949/04707852	Св : 69 ⁰	43
12-13	5650931/04707925	Юв : 13 ⁰	165
13-14	5650846/04707913	Св : 81 ⁰	98
14-15	5650848/04708004	Юв : 14 ⁰	508
15-1	5650576/04708020	Юз : 48 ⁰	324

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования :

ФИО _ Суханов С.М. _ Подпись 

ФИО Серебряков Ю.А. Подпись 

Дата составления документа _ 24.05.2017 г. _ Телефон _____

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
аренда ООО "Шишовка"

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2012	65	27	2,1	экспл.		1	2,1	5/2/2/1	5/2/2/1	60	23/25/22/26/	22/26/26/24	МЧ	В3	0,7	2	180	1	2,1
Ф	2012	65	27	2,1	экспл.		1	2,1	5/2/2/1	5/2/2/1	60	23/22/22/26/	22/26/26/24	МЧ	В3	0,5	2	144		
ТО	2012	67	27	3,0	экспл.		1	2,0	9/1	С/Б	40	13/15/12/14	12/14	МБ	В2	0,9	2	170	1	2,0
Ф	2012	67	27	3,0	экспл.		1	2,0	9/1	С/Б	40	13/15/12/14	12/14	МБ	В2	0,7	2	128		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Суханов С.М.

Подпись



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
								сос тав	по ро да	возр аст, лет	средн яя высот а, м	средн ий диаме тр, см	тип леса	тип услов ий место произ раста ния	полн ота	бони тет	запас , куб. м/га	кол иче ств о, шт.	общая площадь , га
ТО	2012	65	29	3,0	экспл.	1	3,0	9/1	С Б	59	20/21	20/22	МБ	В2	0,9	1	280	1	выдел входил в перечень с выделами 30,22, 21
Ф	2012	65	29	3,0	экспл.	1	3,0	9/1	С Б	59	20/21	20/22	МБ	В2	0,7	1	224		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО - Суханов С.М. Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Кировская область
Участковое лесничество Санчурское
Лесничество (лесопарк) Санчурское
Урочище (лесная дача) аренда ООО "Шишовка"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
65	36	4,8	эксп			4,8	8/2	С/Б	55	20/22	20/22	МБВ2	0,6	1	190	198	84,1	0,0	0,0	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	сосна без вершины	15,9	ожельд 11.2016 г.	15,9 ВСП	33	34
65	27	2,1	эксп			2,1	5/2/2/1	Б/Ос/С/Е	60	23/25	22/2	МЧВ3	0,5	2	144	1034	79,7	0,0	0,0	15,8	0,1	0,6	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	береза без вершины	20,3	ожельд 11.2016 г.	20,3 ВСП	21	
67	27	3,0	эксп			2,0	9/1	С/Б	40	13/15	12/14	МБВ2	0,7	2	128	1124	81,2	0,0	2,0	15,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	сосна без вершины	16,8	ожельд 11.2016 г.	16,8 ВСП	20	2,0
65	21	7,8	эксп			7,8	9/1	С/Б	60	19/22	20/22	МБВ2	0,9	2	270	301	76,0	0,4	0,0	21,7	0,0	1,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	сосна без вершины	24,0	ожельд 11.2016 г.	24,0 ВСП	7	7,8
65	22	3,9	эксп			3,9	8/2	С/Б	58	18/20	18/20	МБВ2	0,8	2	230		76,0	0,4	0,0	21,7	0,0	1,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	сосна без вершины	24,0	ожельд 11.2016 г.	24,0 ВСП	3	3,9
65	29	3,0	эксп			3,0	9/1	С/Б	59	20/21	20/22	МБВ2	0,7	1	224		76,0	0,4	0,0	21,7	0,0	1,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	сосна без вершины	24,0	ожельд 11.2016 г.	24,0 ВСП	3	3,0
65	30	5,5	эксп			5,5	10	С	55	20	20	МБВ2	0,8	1	246		76,0	0,4	0,0	21,7	0,0	1,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	сосна без вершины	24,0	ожельд 11.2016 г.	24,0 ВСП	5	5,5

Локазаторы не соответствуют лесному насаждению

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Суханов С.М. Подпись
Дата составления документа 24.05.2017 г. Телефон

№ выдела	Площадь	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур.	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, км			Запас на выделе, км				Хозяйственные мероприятия		
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам	сухостоя (старого)	редин	елинич. дер	Захламленность			
																				общая		ликвидация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

35 1.5 Культуры лесные
6С4Б+Е
4 Б
Е
108
72

36 4.8 8С2Б+Е+ОС
подлесок: Р Редкий
Культуры, год создания л/к - 1980, Вешалка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные
1 20 8 С 55 20 20 3 4 1 МБ 0.6 190 912 730 3
2 Б 22 22 В2 182 3
Е
ОС

37 0.6 Река
подлесок: Р Редкий

38 0.6 Земли линейного протяжения, ширина - 7 м, протяженность - 0.8 км
Дорога автомоб. грунтовые

39 0.2 Земли линейного протяжения, ширина - 3 м, протяженность - 2 км, Состояние удовлетворительное, Лесохозяйственная, 3
Просека квартальная

40 0.3 7Б2ОЛЧ1Е
Земли линейного протяжения, ширина - 4 м, протяженность - 0.5 км, заросшая
1 21 7 Б 70 22 26 7 6 2 К 0.8 180 54 38 3
2 ОЛЧ 19 24 С3 11 3
1 Е 20 20 5 1

41 1.5 7Б2ОЛЧ1Е
подлесок: Р ИВК Средний
Особенности, Насаждения разновозрастные
1 22 7 Б 70 23 26 7 6 2 К 0.7 190 285 200 3
2 ОЛЧ 19 24 С3 57 3
1 Е 22 22 28 1

42 0.7 7ОЛС2Б1Е
подлесок: Р ИВК Редкий
осу: берегозащитные полосы
Особенности, Насаждения разновозрастные
1 19 7 ОЛС 55 18 20 6 7 3 ТБ 0.6 120 84 59 4
2 Б 20 26 С4 17 3
1 Е 20 26 8 2

подлесок: ИВК Р Средний
осу: берегозащитные полосы
Особенности, Насаждения разновозрастные
37

Сплошная рубка
Л. культуры

№ выдела	Площадь	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур.	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырьев. лесов, км			Запас на выделе, км				Хозяйственные мероприятия			
														на 1 га	общий на выделе	в т.ч. по состав. породам	сухостой (старого)	редин	единич. дер	Захламленность общая				ликвидация
1	2	Капастовая ошеника	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

23 3.8

Культуры лесные

10С+В+ОС

1 19 10 С 47 19 18 3 4 1 МБ 0.9 260 988 988

Б

ОС

Проходная рубка (20%)

24 1.7

4С1Б4Б1ОС

1 18 4 С 40 14 14 2 2 2 МЧ 0.6 170 289 116

1 Б 85 23 26 29

4 Б 50 21 20 116

1 ОС 22 24 29

подрост: 10Е; (10); 1 м; 0.5 тыс.шт/га подлесок: Р МЖ Редкий

Культуры, год создания л/к - 1966, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

Особенности:, Тип леса варьирует, Бонитет варьирует, Полнота неравномерная, Полнота в куртинах, до 1,0

подлесок: Р МЖ Редкий

Особенности:, Тип леса варьирует, расположение пород куртинно-групповое

25 3.1

Культуры лесные

6С3Б1ОС+ЛП

1 14 6 С 38 14 12 2 2 1 РГ 0.9 190 589 353 3

3 Б 30 14 12 177 3

1 ОС 14 14 59 3

ЛП

подрост: 10Е; (15); 1.5 м; 0.5 тыс.шт/га подлесок: Р Редкий

Культуры, год создания л/к - 1975, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

Особенности:, расположение пород куртинно-групповое, Тип леса варьирует, Бонитет варьирует, Размещение подроста групп., Полнота в куртинах, Состав неоднородный

Прореживание (30%)

26 5.1

4С2С3Б1ОС+Е

1 17 4 С 40 14 16 2 2 2 МЧ 0.6 150 765 306

2 С 80 22 24 153

3 Б 40 17 16 230

1 ОС 17 16 76

Е

подрост: 10Е; (25); 2.5 м; 1.5 тыс.шт/га подлесок: Р МЖ Редкий

Особенности:, расположение пород куртинно-групповое, Тип леса варьирует, Бонитет варьирует, Размещение подроста групп., Полнота неравномерная

27 3

Культуры лесные

9С1Б+ОС

1 13 9 С 40 13 12 2 2 2 МБ 0.9 170 510 459 3

1 Б 15 14 51 3

ОС

подлесок: МЖ Редкий

Культуры, год создания л/к - 1973, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

Особенности:, Полнота неравномерная, Бонитет варьирует, Тип леса варьирует

Прореживание (25%)

№ выдела	Площадь	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проих. Наименование категориый неза лес. земель. Хар. лесных культур.	Яр	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота метр	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырост. леса, кмб		Запас на выделе, кмб				Хозяйственные мероприятия			
														на I га	общий на выделе	в т.ч. по составу породам	сухостоя (старого)	редин	единиц. дер		Захламленность общая ликвида		
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
15	2.3	Культуры лесные 6C4B подлесок: Р Редкий Культуры., год создания л/к - 1966, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные	1	17	6 C 4 B	47 18	16 18	3 4	2			МБ B2	0.7	180	414	248 166	3 3	Проходная рубка (15%)					
16	2.1	Культуры лесные 9C1B подлесок: Р Редкий Культуры., год создания л/к - 1966, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные	1	18	9 C 1 B	53 21	18 20	3 4	2			МБ B2	0.9	250	525	472 52	3 3	Проходная рубка (20%)					
17	15.8	6B2OC1C1B подлесок: Р Редкий Культуры., год создания л/к - 1960, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные	1	20	6 Б 2 OC 1 C 1 Б	55 21 18 17	20 22 20 20	6 5	2			МЧ B3	0.8	180	2844	1706 569 284 284	3 3 3 3	Выборочная сан рубка (30%)					
18	7.7	6C2B1OC1E подрост: 10Е; (30); 3 м; 3 тыс.шт/га Повреждения насаждения:, Фитовредители, год - 2012, Осина, Стволовая гниль, Сильная поврежденность	1	23	6 C	85	23	26	6	2		К	0.8	300	2310	1386	1	Рубка сохр.подроста Содейст. сохр. подр.					
19	1.4	4C1E3E2OC подрост: 8E2П; (30); 3 м; 2.5 тыс.шт/га Селекционная оценка.: Нормальные	1	21	4 C	50	19	20	3	4	1	МБ B2	0.7	240	336	134 34 101 67	3 3 3 3						
20	1.4	6B2OC2C подлесок: Р Редкий Особенности.: Полнота неравномерная	1	20	6 Б 2 OC 2 C	50 22 18	20 26 18	5 4	2			МБ B2	0.6	140	196	118 39 39	2 3 3						
21	7.8	Культуры лесные 9C1B подлесок: Р Редкий Особенности.: Полнота неравномерная	1	19	9 C 1 Б	60 22	19 22	3 4	2			МБ B2	0.9	270	2106	1895 211	3 3	Проходная рубка (20%)					

№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подросток, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проихс. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур.	Ярус	Высота элемента леса	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыростат. леса, кмб			Запас на выделе, кмб				Хозяйственные мероприятия				
												на I	общий на выдел	в т.ч. по составу пород и дам	сухостоя (старого)	редичер	едичер	Захламленность					
																		обшая		ликвида			
1	2	Калистовая оценка	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Проложная рубка (20%)

подлесок: Р Редкий

Культуры: год создания л/к - 1955, Вспаха борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

23 4.2 Культуры лесные

4B20C2ИВД2E	1	12	4Б	25	12	12	3	2	МЧ	0.6	60	252	101
4B20C2ИВД2E	1	12	4Б	25	12	12	3	2	МЧ	0.6	60	252	101

Temperature (°C)	Time (min)	Concentration (g/L)	Viscosity (Pa·s)	Flow rate (mL/min)	Pressure (MPa)	Flow rate (mL/min)	Pressure (MPa)
200	10	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	20	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	30	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	40	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	50	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	60	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	70	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	80	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	90	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	100	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	110	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	120	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	130	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	140	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	150	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	160	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	170	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	180	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	190	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5
200	200	0.5	0.01	0.5	0.5	0.5	0.5

Время, мин	Средняя температура, °С
20	20,0
30	20,0
40	20,0
50	20,0

z (m)	$2E$	40	10	10
30				
50				

Экспериментальное значение	Значение по ГОСТ 5207-72	Значение по ГОСТ 5207-72
0,24	5 F	40
0,24	5 F	40

Единичные деревья
5B20C3E
9 24 3 B 13 24 28 30

20C 23 26

3 E	110	24	32
-----	-----	----	----

Особенности. Политы первоначальной

[illegible]

24	4.5	7B	45	20	5	4	1	MB	0.8	180	810	567
24	4.5	7B	45	20	5	4	1	MB	0.8	180	810	567

20C	21	22	B2	162
-----	----	----	----	-----

1 C	15 16	81
-----	-------	----

E 90

подрост. 10Е; (25); 2.5 м; 1 тыс.шт/га

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, расположение пород куртинно-групповое

25	1.9	5Б30С1С1Е	1	21	5Б	50	22	22	5	4	1	МЧ	0.9	230	437	218
25	1.9	5Б30С1С1Е	1	21	5Б	50	22	22	5	4	1	МЧ	0.9	230	437	218

30C	22	24	B3	131
-----	----	----	----	-----

Year	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

[illegible]

ПОИСКОВ: P Deming

подписок: РРедкий

26 I Культуры лесные

[illegible]

B2

подлесок: Р Редкий

Культуры; год создания л/к - 1954, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

27	2.1	5B20C2C1E	1	23	5B	60	23	22	6	5	2	M4	0.7	180	378	189
----	-----	-----------	---	----	----	----	----	----	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----

20C	25	26	B3	76
-----	----	----	----	----

2 C	75	23	26
			76

1 E	22	24
38		

№ выдела	Площадь	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Качественная оценка	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырьевост, леса, кмб			Класс	Запас на выделе, кмб					Хозяйственные мероприятия
														на I га	общий на выделе	в т.ч. по состав. породам		то-варно-сти	сухостоя (старого)	редин	еди-нич. дер	Захламленность общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

28 1.1 Насажд. с породами искус.

7Б1ОС2С

Выборочная сан.рубка (25%)

подлесок: Р Редкий

Культуры, год создания л/к - 1953, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Потгибшие, причина гибели - Заглушение листв. пор.

Повреждения насаждения: Фитовредители, год - 2012, Осина. Стволовая гниль, Средняя поврежденность

29 3 Культуры лесные

9С1Б

Проходная рубка (20%)

подлесок: Р Редкий

Культуры, год создания л/к - 1954, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

30 5.5 Культуры лесные

10С+Б+ОС

Проходная рубка (15%)

подлесок: Р Редкий

Культуры, год создания л/к - 1958, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

31 2 Культуры лесные

10С+Б

Проходная рубка (15%)

подлесок: Р Редкий

Культуры, год создания л/к - 1960, Ремонт лк, Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

32 1.3 Культуры лесные

10С+Б

Проходная рубка (20%)

подлесок: Р Редкий

Культуры, год создания л/к - 1962, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

33 0.4 Культуры лесные

10С+Б

Проходная рубка (10%)

подлесок: Р Редкий

Культуры, год создания л/к - 1956, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

34 2.1 Культуры лесные

9С1Б

Проходная рубка (10%)

подлесок: Р Редкий

Культуры, год создания л/к - 1965, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

Утверждаю министр
лесного хозяйства

(должность)

Семин Евгений
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.



25.05.2012

(дата)

Акт N 6

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

пгт. Санчурск
(населенный пункт)

Лесничий Санчурского участкового лесничества Санчурского лесничества Миронов Игорь Якимович,
КОГКУ «Кировлесцентр», мастер леса ООО «Шишовка» Серебряков Юрий Алексеевич.

провели натурное обследование лесного участка, в целях:

Несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Санчурского лесничества, Санчурского участкового лесничества
в квартале N 67 выделе 27

Субъект Российской Федерации: Кировская область

Муниципальный район: Санчурский

1. Подразделение лесов по целевому назначению: эксплуатационные

2. Категория защитных лесов:

3. Общая площадь участка 2,0 га,

в том числе:

лесных земель 2,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 2,0 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества, участкового лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ---- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Санчурское, Санчурское	67	27	2,0	9С1Б+Ос	2, 40	2	0,9	340
Итого			2,0					340

5. Таксационное описание по результатам обследования

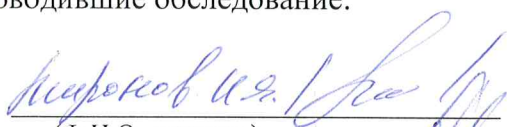
Наименование лесничества, участкового лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ---- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Санчурское, Санчурское	67	27	2,0	9С1Б+Ос	2, 40	2	0,7	256
Итого			2,0					256

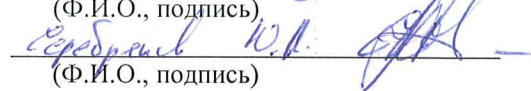
6. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка _____

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения _____

Лица, проводившие обследование:


(Ф.И.О., подпись)


(Ф.И.О., подпись)

OT 25.05.2017 N 6

(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб: 1:10000

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СЗ-30	230
1-2	СВ-62	55
2-3	СЗ-4	225
3-4	ЮЗ-57	150
4-1	ЮВ-29	190

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Республики Саха (Якутия) улусун 11.04

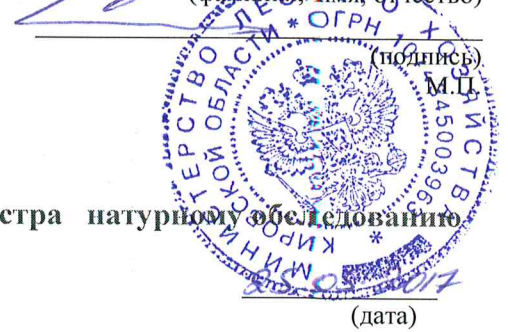
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

подпись 1009 ООО, Шникова Т. Сергеевна

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Утверждаю министр
лесного хозяйства
(должность)

Самин С.В.
(фамилия, имя, отчество)



Акт N 7

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

пгт. Санчурск
(населенный пункт)

(дата)

Лесничий Санчурского участкового лесничества Санчурского лесничества Миронов Игорь Якимович,
КОГКУ «Кировлесцентр», мастер леса ООО «Шишовка» Серебряков Юрий Алексеевич.
провели натурное обследование лесного участка, в целях:

Несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Санчурского лесничества, Санчурского участкового лесничества
в квартале N 65 выделе 27

Субъект Российской Федерации: Кировская область

Муниципальный район: Санчурский

1. Подразделение лесов по целевому назначению: эксплуатационные

2. Категория защитных лесов:

3. Общая площадь участка 2,1 га,

в том числе:

лесных земель 2,1 га

из них: покрытых лесной растительностью 2,1 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества, участкового лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ---- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Санчурское, Санчурское	65	27	2,1	5Б2Ос2С1Е	6, 60	2	0,7	378
Итого			2,1					378

5. Таксационное описание по результатам обследования

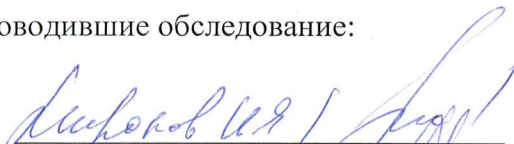
Наименование лесничества, участкового лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ---- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Санчурское, Санчурское	65	27	2,1	5Б2Ос2С1Е	6, 60	2	0,5	302
Итого			2,1					302

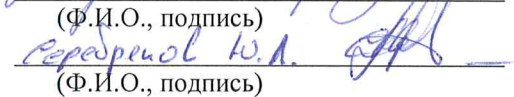
6. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка _____

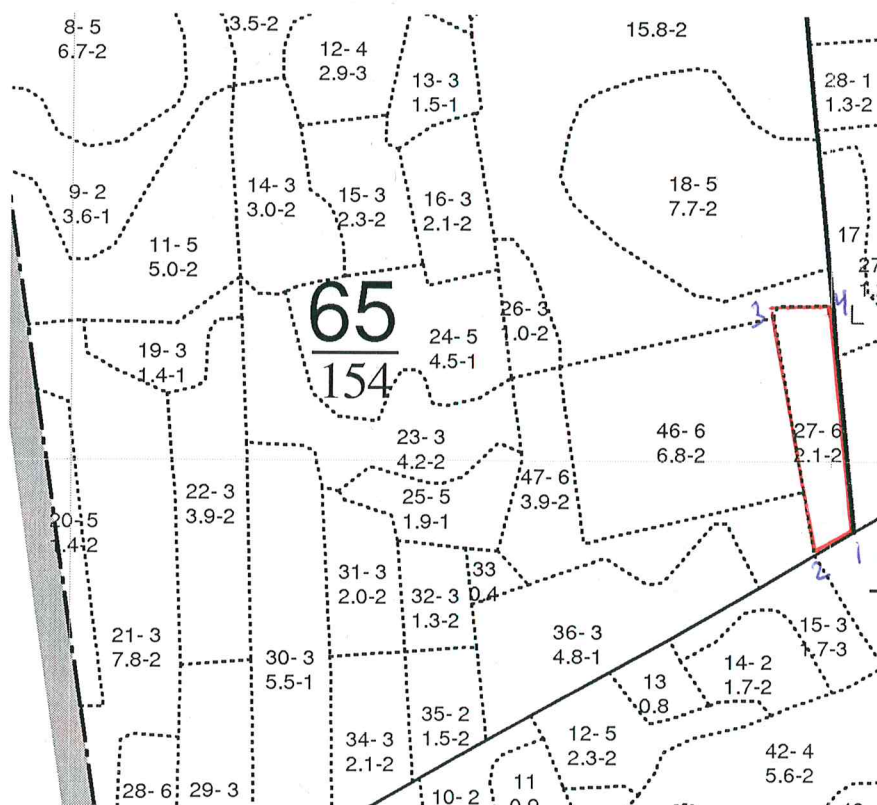
8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения _____

Лица, проводившие обследование:


(Ф.И.О., подпись)


(Ф.И.О., подпись)

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка
Масштаб: 1:10000
Площадь участка – 2,1 га

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
1-2	ЮЗ-49	61
2-3	СЗ-22	325
3-4	СВ-76	81
4-1	ЮВ-18	290

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Мастер лесной охраны участка (должность, подпись, печать, Ф.И.О.)
Мастер леса (должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Утверждено *министр*

лесного хозяйства



Акт N 9

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

пгт. Санчурск
(населенный пункт)

(область)

Лесничий Санчурского участкового лесничества Санчурского лесничества Миронов Игорь Якимович,
КОГКУ «Кировлесцентр,

провели натурное обследование лесного участка, в целях:

Несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Санчурского лесничества, Санчурского участкового лесничества
в квартале N 65 выделе 29

Субъект Российской Федерации: Кировская область

Муниципальный район: Санчурский

1. Подразделение лесов по целевому назначению: эксплуатационные

2. Категория защитных лесов:

3. Общая площадь участка 3,0 га,

в том числе:

лесных земель 3,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 3,0 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества, участкового лесничества	N квартала	N выдела	Пло- щадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бошкет	Норм по выд	Объем лесных ресурсов по выд, куб. м
Санчурское, Санчурское	65	29	3,0	9С1Б	3, 59	1	0,9	8,10
Итого			3,0					8,10

5. Таксационное описание по результатам обеледования

Наименование лесничества, участкового лесничества	N квартала	N выдела	Пло- щадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бошкет	Норм по выд	Объем лесных ресурсов по выд, куб. м
Санчурское, Санчурское	65	29	3,0	9С1Б	3, 59	1	0,7	6,72
Итого			3,0					6,72

6. Участок не имеет особо заштитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

7. Несохозяйственные особенности участка _____

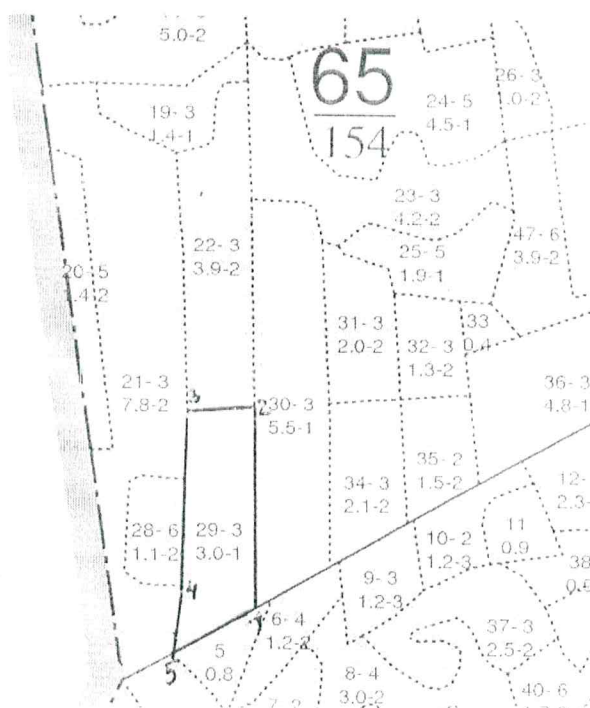
8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения _____

Лица, проводившие обеледование:

Амрозов Н. А.
(Ф.И.О., подпись)
Седякина Е. А.
(Ф.И.О., подпись)

Присоединяется
к акту несоответствия
линий 100% директисуров
лесного участка
натурному обмеру
от № 9

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка
Масштаб 1:10000
Площадь участка 10000

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
1-2	СЗ-14	276
2-3	ЮЗ-75	90
3-4	ЮВ-10	250
4-5	ЮВ-4	85
5-1	СВ-48	130

Подпись:

Лично, проводившее обследование

Александр Александрович
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)
Вер. специалист-эксперт
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)
Воронцова Е.А.