

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Ю.А. Долматов
« 25 » июля 2022 года

Акт
лесопатологического обследования № 2022-20-850
лесных насаждений Сюмсинского лесничества
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кильмезское		92	15	4,5		
					1	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

2,7

Кадастровый номер участка: участок не предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование, аренду
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1 Лесничество Сюзинское Участковое лесничество Кильмезское
 Урочище(дача) Квартал 92 Выдел 15
 Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,7

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(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 соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

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 $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: ветровал, бурелом, СКС 4,14

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;бол)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4; бол); болни3/4	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

2.4.1 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

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит от общего запаса насаждения), в том числе: 78,5% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке,

без признаков ослабления причины ослабления _____
 ослабленных причины ослабления _____
 сильно ослабленных причины ослабления _____
 усыхающих 0,0% причины ослабления _____

свежего сухостоя 0,0%
 свежего ветровала 65,7%
 свежего бурелома 12,8%

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 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения от их воздействия назначено: СРС

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 проведе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кильмезское		92	15	4,5	1	2,7	СРС	2,7	Е	46,9%	2022 - 2023
									П	2,0%	
									С	0,4%	
									Б	21,0%	
									Ос	8,2%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
Итого:										78,5%	

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 окончания выборочной санитарной рубки обеспечить проведение мероприятий по восстановлению леса в соответствии с правилами лесовосстановления, соблюдать утвержденные в установленном порядке правила пожарной безопасности в лесах.

Дата проведения ЛПО 04.10.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Сюмсинское лесничество"

 П.Н.Шмыков

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Сюмсинское лесничество"

 Д.В.Берзин

Лесничий Кильмезского участкового лесничества ГКУ УР "Сюмсинское лесничество"

В.И.Золотарев

Дата составления документов: 09.11.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации	Удмуртская Республика	Лесничество Якшур - Бодьинское		
Участковое лесничество	Кильмезское			
Квартал	92	Выдел 15	Площадь выдела	4,5
Лесопатологический выдел	1	Площадь лесопатологического выдела		2,7

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус) ___ м

Размер временной пробной площади 2,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	БЕЗБ1Ос+П+е	Возраст	40 лет;	тип леса	КС	полнота	0,2
запас на га	42,3	кбм;	возобновление				

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:

ветровал, бурелом, 2022 год повреждения

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,14

1.6. Назначенные мероприятия: СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Сюмсинское лесничество"

 П.Н.Шмыков

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Сюмсинское лесничество"

Д.В.Березин

Лесничий Кильмезского участкового лесничества
ГКУ УР "Сюмсинское лесничество"

 В.И.Золотарев

Дата составления документа: 02.11.2022

Телефон 8 (34152)21641

Порода: Е средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		в том числе подлежит рубке, %	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	19		20
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	3									32	0	32	0	0	0	0	0	35	2,8	91,43%
16	6									54	0	54	0	0	0	0	0	60	10,8	90,00%
20	35									145	0	145	0	0	0	0	0	180	57,6	80,56%
24	15									110	0	110	0	0	0	0	0	125	62,5	88,00%
28	10									74	0	74	0	0	0	0	0	84	62,16	88,10%
32	15									51	0	51	0	0	0	0	0	66	67,32	77,27%
36	8									19	0	19	0	0	0	0	0	27	36,45	70,37%
40	4									15	0	15	0	0	0	0	0	19	32,68	78,95%
44	2									2	0	2	0	0	0	0	0	4	8,56	50,00%
48										2	0	2	0	0	0	0	0	2	5,2	100,00%
52										1	0	1	0	0	0	0	0	1	3,09	100,00%
56										1	0	1	0	0	0	0	0	1	3,64	100,00%
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	98	0	0	0	0	0	0	0	0	506	0	506	0	0	0	0	0	604		
Итого, куб. м	65	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	288	0	0	0	0	0	353		
Итого, % от запаса по породе	18,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	81,7%	0,0%	81,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		81,7%

Порода: П средневзвешенная категория состояния

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		в том числе подлежит рубке, %	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	19		20
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12										1	0	1	0	0	0	0	0	1	0,08	100,00%
16										6	0	6	0	0	0	0	0	6	0,96	100,00%
20	1									11	0	11	0	0	0	0	0	12	3,36	91,67%
24	1									12	0	12	0	0	0	0	0	13	5,72	92,31%
28	1									3	0	3	0	0	0	0	0	4	2,56	75,00%
32	1									1	0	1	0	0	0	0	0	2	1,72	50,00%
36	1									0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,1	0,00%
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	34	0	0	0	0	0	39		
Итого, куб. м	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	16		
Итого, % от запаса по породе	21,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	78,6%	0,0%	78,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		100,0%

Порода: С 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./куб.м	в том числе подлежит рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
20		3								0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,9	0,00%
24		5								0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2,35	0,00%
28		5								1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	4,02	16,67%
32		4								1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	4,55	20,00%
36		2								1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3,54	33,33%
40		3								0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4,44	0,00%
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	22	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	25		
Итого, куб. м	17	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0		20	
Итого, % от запаса по породе	86,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	13,9%	0,0%	13,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		13,9%

Порода: Б 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./куб.м	в том числе подлежит рубке, %			
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12		4								8	0	8	0	0	0	0	0	0	12	0,96	0,666666667
16		20								17	0	17	0	0	0	0	0	0	37	6,29	0,459459459
20		15								29	0	29	0	0	0	0	0	0	44	12,76	0,659090909
24		14								26	0	26	0	0	0	0	0	0	40	17,2	0,65
28		12								32	0	32	0	0	0	0	0	0	44	27,28	0,727272727
32		9								22	0	22	0	0	0	0	0	0	31	26,04	0,709677419
36		8								21	0	21	0	0	0	0	0	0	29	31,9	0,724137931
40		4								11	0	11	0	0	0	0	0	0	15	21,15	0,733333333
44		2								8	0	8	0	0	0	0	0	0	10	17,4	0,8
48										7	0	7	0	0	0	0	0	0	7	15,26	1
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68																					
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт.	88	0	0	0	0	0	0	0	0	181	0	181	0	0	0	0	0	0	269		
Итого, куб. м	47	0	0	0	0	0	0	0	0	129	0	129	0	0	0	0	0	0		176	
Итого, % от запаса по породе	26,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	73,3%	0,0%	73,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		73,3%

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния _____

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(д,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12										1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,09
16										10	0	10	0	0	0	0	0	10	1,8	
20										9	0	9	0	0	0	0	0	9	2,79	
24										9	0	9	0	0	0	0	0	9	4,32	
28										11	0	11	0	0	0	0	0	11	7,59	
32										6	0	6	0	0	0	0	0	6	5,88	
36										6	0	6	0	0	0	0	0	6	7,74	
40										5	0	5	0	0	0	0	0	5	8	
44										2	0	2	0	0	0	0	0	2	4,02	
48										2	0	2	0	0	0	0	0	2	4,94	
52										1	0	1	0	0	0	0	0	1	2,91	
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	62	0	0	0	0	0	62		
Итого, куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	50	0	0	0	0	0	50		
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	

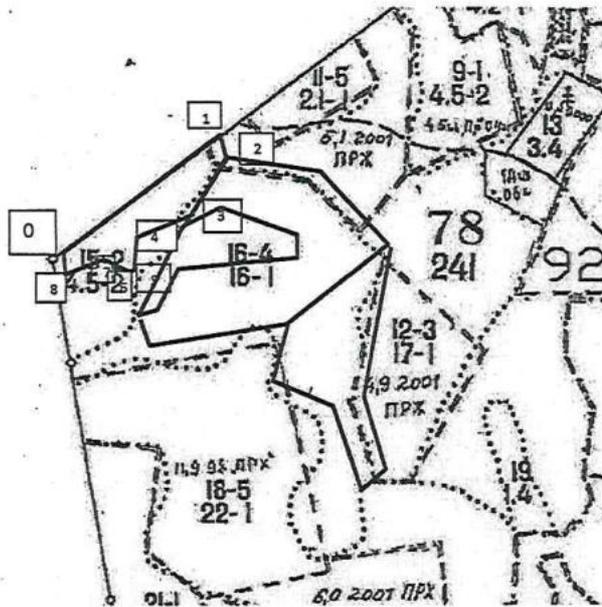
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	42	0	0	0	0	0	49	3,93	85,7%
16	26	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	87	0	0	0	0	0	113	19,85	77,0%
20	54	0	0	0	0	0	0	0	0	194	0	194	0	0	0	0	0	248	77,41	78,2%
24	35	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0	157	0	0	0	0	0	192	92,09	81,8%
28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	121	0	0	0	0	0	149	103,61	81,2%
32	29	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	81	0	0	0	0	0	110	105,51	73,6%
36	19	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	47	0	0	0	0	0	66	80,73	71,2%
40	11	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	31	0	0	0	0	0	42	66,27	73,8%
44	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	16	29,98	75,0%
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	11	25,4	100,0%
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	6	100,0%
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3,64	100,0%
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, куб. м	132	0	0	0	0	0	0	0	0	482	0	482	0	0	0	0	0	614		
запаса по породе	21,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	78,5%	0,0%	78,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%		78,5%

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

Абрис участка

Сюмсинское лесничество, Кильмезское участковое лесничество,
квартал 92 , выдел 15 , площадь 2,7

Масштаб 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца поворотных точек ленты перечета/центров круговых площадок перечета
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
92	15	1				2,70	

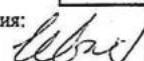
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м
0-1	57.007183 51.395817	350
1-2	57.009067 51.40006	45
2-3	57.008667 51.401017	130
3-4	57.007683 51.399717	110

Номера точек	Координаты	Длина, м
4-5	57.007333 51.398233	70
5-6	57.006767 51.397917	17
6-7	57.006683 51.39765	50
7-8	57.00695 51.39705	73
8-0	57.006733 51.395917	48

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

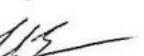
Руководитель ГКУ УР "Сюмсинское лесничество"

 Шмыков П.Н.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Сюмсинское лесничество"

 Березин Д.В.

Лесничий Кильмезского участкового лесничества
ГКУ УР "Сюмсинское лесничество"

 Золотарев В.И.

Дата составления документа: 09.11.2022
Телефон 8 (34152)21641

Сюмсинское лесничество, Кильмезское участковое лесничество, кв. 92 выд. 15

Фото № 1



Дата обследования 04.10.2022 г.

57,00544 51,24036

Фото № 2



Дата обследования 04.10.2022 г.

57,00406 51,23875