

**Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное унитарное предприятие "Рослесинфорг"
Южный филиал государственной инвентаризации лесов
(Филиал ФГУП "Рослесинфорг" "Воронежлеспроект")**

**ВЕДОМОСТИ
проектируемых мероприятий по охране, защите и
воспроизводству Городских лесов города Азова
Ростовской области**

Воронеж, 2012 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых допускается заготовка древесины при уходе за лесом	3
2. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются санитарные рубки	5
3. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется уборка захламленности	7
4. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению	9
5. Расчет ежегодного размера заготовки древесины при рубках ухода	11
6. Расчет ежегодного размера выборочных санитарных рубок и уборки захламленности	13
7. Расчет ежегодного размера разрубки просек, противопожарных барьеров и др.	17
8. Товарная структура лесных насаждений, в которых разрешена заготовка древесины при уходе за лесом (прореживание и проходные рубки)	18
9. Товарная структура лесных насаждений, в которых разрешена заготовка древесины при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений (сплошные и выборочные санитарные рубки)	19

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Ведомость
лесотаксационных выделов, в которых допускается заготовка
древесины при уходе за лесом

Номер	Преоб- ра	Пло- ладаю- щая	Запас, м3	Способ рубки	Рекоменд. способ лесо- стано- вления	
квартал	выдел	порода	на : вырубаемый : на : сырора:сухо- стой	на : 1 га		
1	2	3	4	5	6	
7	10	ДН	3,0	300	30	100:выборочн:
8	11	ДН	1,0	110	11	10: 110:выборочн:
9	5	ДН	3,6	400	60	36: 110:выборочн:
9	2	ДН	18,1	1990	299	91: 110:выборочн:
	4	ДН	,7	80	12	4: 110:выборочн:
Итого			26,4	2880	412	171:

Участковое лесничество: ЛЕСА Г.АЗОВА

Защитные леса

Вид рубки: РУБКА ФОРМИР. ЛАНДШ. ПРЖ.

7	10	ДН	3,0	300	30	30	100:выборочн:
	11	ДН	1,0	110	11	10	110:выборочн:
	5	ДН	3,6	400	60	36	110:выборочн:
9	2	ДН	18,1	1990	299	91	110:выборочн:
	4	ДН	,7	80	12	4	110:выборочн:
Итого			26,4	2880	412	171:	

Всего по защитным лесам

: 26,4: 2880: 412: 171:

Итого по участковому лесничеству

Вид рубки: РУБКА ФОРМИР. ЛАНДШ. ПРЖ.

: 26,4: 2880: 412: 171:

Всего

: 26,4: 2880: 412: 171:

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Ведомость
лесотаксационных выделов, в которых допускается заготовка
древесины при уходе за лесом

Номер:	Преоб- ра	Пло- ладаю- щая	Запас, м3	Способ рубки	Рекоменд. способ лесо- стано- вления
квартал	выдел	порода	на : вырубаемый : на : сырора : сухо- : стущий : стой :	на : 1 га :	
1	2	3	4	5	6

Итого по лесничеству
Вид рубки: РУБКА ФОРМИР. ЛАНДШ. ПРЖ.
: 26,4: 2880: 412: 171:

Всего
: 26,4: 2880: 412: 171:

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Ведомость
лесотаксационных выделов, в которых проектируются
санитарные рубки

Номер:	Преоб- : Пло- : Запас, м3 : Способ : Рекоменд. :
квартала :	ладаю-щадь, : : рубки : способ :
рты :	щая : га : на : вырубается : на : : лесово- :
дела :	порода : выделе : : : : 1 га : : сстано- :
:	: : : сыра : сухо- : : : вления :
:	: : : стущий : стой : : : :
: 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 :	

Участковое лесничество: ЛЕСА Г.АЗОВА

Защитные леса

Вид рубки: ВЫБОР. САНРУБКА

: 7 : 8 : ВМ : ,9: 50: 5: 9: 60:выбороч..

итого

: ,9: 50: 5: 9:

Вид рубки: УБОРКА СУХОСТОЯ

: 2 : 4 : ТЧ : 7,5: 38: : 38: : :

: : 5 : ТЧ : 4,2: 21: : 21: : :

: : 6 : ТВ : 5,2: 26: : 26: : :

: : 7 : ТЧ : 1,1: 6: : 6: : :

: : 9 : ИВД : ,9: 5: : 5: : :

: : 10 : ТЧ : 9,7: 49: : 49: : :

: : 11 : ТЧ : 16,0: 80: : 80: : :

: : 13 : ТЧ : 4,5: 23: : 23: : :

: 3 : 1 : ИВД : 3,4: 17: : 17: : :

: 4 : 2 : ЛХ : 9,0: 45: : 45: : :

: 5 : 3 : ДНП : ,3: 2: : 2: : :

: 6 : 4 : ДНП : 1,1: 6: : 6: : :

: : 5 : А : 2,1: 21: : 21: : :

: 7 : 9 : А : ,7: 4: : 4: : :

: : 13 : ДН : 3,2: 16: : 16: : :

: : 14 : ДН : 1,1: 6: : 6: : :

: 8 : 6 : ДНП : 1,5: 15: : 15: : :

: : 7 : СО : 6,9: 69: : 69: : :

: 10 : 1 : ОРГ : 5,1: 26: : 26: : :

: : 2 : ДН : 8,0: 40: : 40: : :

: : 3 : ОРГ : 1,3: 7: : 7: : :

: : 5 : ОРГ : 6,7: : : : : :

итого

: 99,5: 522: : 522:

Всего по защитным лесам

: 100,4: 572: 5: 531:

Итого по участковому лесничеству

Вид рубки: ВЫБОР. САНРУБКА

: ,9: 50: 5: 9:

Вид рубки: УБОРКА СУХОСТОЯ

: 99,5: 522: : 522:

Всего

: 100,4: 572: 5: 531:

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Ведомость
лесотаксационных выделов, в которых
проектируется уборка захламленности

Номер: квартала: рта-ла: дела	Преоб- ладаю- щая порода:	Пло- щадь, га	Запас захламлен., м3 на 1 га	на выделе	в т.ч. ликвид:	
1	2	3	4	5	6	7

Участковое лесничество: ЛЕСА Г.АЗОВА

Защитные леса

2	4	ТЧ	7,5	5	38	
	5	ТЧ	4,2	5	21	
	6	ТВ	5,2	5	26	
	7	ТЧ	1,1	5	6	
	9	ИВД	,9	5	5	
	10	ТЧ	9,7	5	49	
	11	ТЧ	16,0	5	80	
	13	ТЧ	4,5	5	23	
3	1	ИВД	3,4	5	17	
4	2	ЛХ	9,0	5	45	
6	4	ДНП	1,1	5	6	
	5	А	2,1	10	21	
7	14	ДН	1,1	5	6	
8	6	ДНП	1,5	10	15	
	7	СО	6,9	10	69	
	Всего по защитным лесам					
			74,2		427	
	Итого по участковому лесничеству					
			74,2		427	

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Ведомость
лесотаксационных выделов, в которых
проектируется уборка захламленности

Номер: квартала: ртыла: дела	Номер: ра: выдела: дела	Преоб- ладаю- щая порода:	Пло- щадь, га	Запас захламлен., м3 на 1 га	на выделе	на выделе	ликвид:
1	2	3	4	5	6	7	

Всего по лесничеству							
:	:	:	: 74,2:	:	427:	:	:

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Ведомость
лесотаксационных выделов, в которых
проектируются мероприятия по лесовосстановлению

Номер: квартала: рота: дела	Номер: ра: вы: дела	категория земель	Пло- щадь, га	Мероприятия по лесовосстанов- лению
1	2	3	4	5
Участковое лесничество: ЛЕСА Г.АЗОВА				
2	12	ПРОГАЛИНА	4,4	ЕСТЕСТ.ВОЗОВ.
3	2	ПРОГАЛИНА	4,1	Л.КУЛЬТУРЫ
4	1	ПРОГАЛИНА	6,4	ЕСТЕСТ.ВОЗОВ.
6	3	ПРОГАЛИНА	2,5	ЕСТЕСТ.ВОЗОВ.
7	2	ПРОГАЛИНА	2,6	Л.КУЛЬТУРЫ
	6	ПРОГАЛИНА	,4	ЕСТЕСТ.ВОЗОВ.
8	2	ПРОГАЛИНА	1,2	ЕСТЕСТ.ВОЗОВ.
Итого по участковому лесничеству				
ЕСТЕСТ.ВОЗОВ.			14,9	
Л.КУЛЬТУРЫ			6,7	
Всего по участковому лесничеству			21,6	

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Расчет ежегодного размера заготовки древесины
при рубках ухода

: нуждается по		: ср-:		ежегодный расчетный размер					:	
пре-:	лесоводственным	: ок		-----						
обла:	соображениям	:		всего по объекту						

: даю-		: пов:		-----						
щяя :	площадь:	запас, кбм.	: то-	площадь:	запас		вырубаемый, м3			
поро:	га	:	ряе:	га	-----					
да :	: общий	: выруба:	мос:	: общий	: ликвид:	дело-	общ:	% :	:	
:	:	: емый	: ти :	:	:	: вой	: 1га:	выб:	:	

1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10:	11:

Защитные леса

1. РУБКИ УХОДА

1.7.1 РУБКИ ФОРМИРОВАН. ЛАНДШАФТА В ВОЗРАСТЕ ПРОРЕЖИВАНИЯ

ТВЕРДОЛИСТВЕННЫЕ

ДН	26,4	2874	411	10	2,6	41	27	2	15	14
ИТОГО: ТВЕРДОЛИСТВЕННЫХ										
	26,4	2874	411		2,6	41	27	2	15	14
кроме того сухостой:										
старый										
		169	169			16	8		6	100
ИТОГО: РУБОК ФОРМ. ЛАНД. В ВОЗР. ПРОРЕЖ.										
	26,4	2874	411		2,6	41	27	2	15	14
кроме того сухостой:										
старый										
		169	169			16	8		6	100
ВСЕГО РУБОК УХОДА										
	26,4	2874	411		2,6	41	27	2	15	14
кроме того сухостой:										
старый										
		169	169			16	8		6	100
ВСЕГО РУБОК УХОДА ПО ЗАЩИТНЫМ ЛЕСАМ										
	26,4	2874	411		2,6	41	27	2	15	14
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
ТВЕРДОЛИСТВЕННЫЕ										
	26,4	2874	411		2,6	41	27	2	15	14
кроме того сухостой:										
старый										
		169	169			16	8		6	100

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Расчет ежегодного размера заготовки древесины
при рубках ухода

: нуждается по		: ср-:		ежегодный расчетный размер					:	
пре-: лесоводственным		: ок :		-----						
обла: соображениям		:		всего по объекту					:	

: даю-		: пов:		-----						
: щая : площадь : запас, кбм.		: то-: площадь :		запас вырубаемый, м3					:	
поро: га :		: ряе: га :		-----						
да :		: общий : выруб:		: мос:		: общий : ликвид:		: дело-: общ: % :		
:		: емый : ти :		:		: вой :		: 1га: выб:		

1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10:	11:

Всего по объекту										
1. РУБКИ УХОДА										
1.7.1 РУБКИ ФОРМИРОВАН. ЛАНДШАФТА В ВОЗРАСТЕ ПРОРЕЖИВАНИЯ										
ТВЕРДОЛИСТВЕННЫЕ										
ДН	26,4	2874	411	2,6	41	27	2	15	14	
ИТОГО: ТВЕРДОЛИСТВЕННЫХ										
	26,4	2874	411	2,6	41	27	2	15	14	
кроме того сухостой:										
старый										
		169	169		16	8		6	100	
ИТОГО: РУБОК ФОРМ. ЛАНД. В ВОЗР. ПРОРЕЖ.										
	26,4	2874	411	2,6	41	27	2	15	14	
кроме того сухостой:										
старый										
		169	169		16	8		6	100	
ИТОГО РУБОК УХОДА										
ТВЕРДОЛИСТВЕННЫЕ										
ДН	26,4	2874	411	2,6	41	27	2	15	14	
ИТОГО: ТВЕРДОЛИСТВЕННЫХ										
	26,4	2874	411	2,6	41	27	2	15	14	
кроме того сухостой:										
старый										
		169	169		16	8		6	100	
ВСЕГО РУБОК УХОДА										
	26,4	2874	411	2,6	41	27	2	15	14	
кроме того сухостой:										
старый										
		169	169		16	8		6	100	
ВСЕГО РУБОК УХОДА ПО ОБЪЕКТУ										
	26,4	2874	411	2,6	41	27	2	15	14	
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
ТВЕРДОЛИСТВЕННЫЕ										
	26,4	2874	411	2,6	41	27	2	15	14	
кроме того сухостой:										
старый										
		169	169		16	8		6	100	

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Расчет ежегодного размера выборочных санитарных рубок
и уборки захламленности

: нуждается по : ср-: ежегодный расчетный размер :										
пре-: лесоводственным : ок :-----										
обла: соображениям : : : всего по объекту :										
даю-:-----: пов:-----:-----										
щая : площадь : запас, кбм. : то-: площадь : запас вырубаемый, м3 :										
поро: га :-----: рые: га :-----:-----										
да : : общий : выруб: мос: : общий : ликвид: дело-: общ: % :										
: : : емый : ти : : : : вой : 1га: выб:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

старый		520	520			172	84		5	100
						3. УБОРКА ЗАХЛАМЛЕННОСТИ				
						ХВОЙНЫЕ				
СО	6,9	69	69	3	2,3	23			10	100
ИТОГО: ХВОЙНЫХ	6,9	69	69		2,3	23			10	100
						ТВЕРДОЛИСТВЕННЫЕ				
ДН	1,1	5	5	3	,4	1			2	100
ДНП	2,6	20	20	3	,9	6			6	100
А	2,1	21	21	3	,7	7			10	100
ИТОГО: ТВЕРДОЛИСТВЕННЫХ	5,8	46	46		2,0	14			7	100
						МЯГКОЛИСТВЕННЫЕ				
ТВ	5,2	26	26	3	1,7	8			4	100
ТЧ	43,0	213	213	3	14,3	71			4	100
ИВД	4,3	21	21	3	1,4	7			5	100
ИТОГО: МЯГКОЛИСТВЕННЫХ	52,5	260	260		17,4	86			4	100
						КУСТАРНИКИ				
ЛХ	9,0	45	45	3	3,0	15			5	100
ИТОГО: КУСТАРНИКОВ	9,0	45	45		3,0	15			5	100
						ВСЕГО УБОРКИ ЗАХЛАМЛЕННОСТИ				
	74,2	420	420		24,7	138			5	100
						ВСЕГО РУБОК УХОДА ПО ЗАЩИТНЫМ ЛЕСАМ				
	174,6	15273	804		58,1	264	90	2	4	5
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
ХВОЙНЫЕ	13,8	1035	138		4,6	46	16	2	10	13
ТВЕРДОЛИСТВЕННЫЕ	24,7	1789	56		8,3	16	2	1	3	
МЯГКОЛИСТВЕННЫЕ	105,0	10718	520		34,8	172	61	4	4	
ПРОЧИЕ ПОРОДЫ	13,1	786			4,4					
КУСТАРНИКИ	18,0	945	90		6,0	30	11	5	9	
кроме того сухостой:										
старый		520	520			172	84		5	100

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Расчет ежегодного размера разрубки просек,
противопожарных барьеров и др.

		площадь-га		запас-кбм			
преоб-ладающая порода	выявленный фонд	срок : выруб: ки	ежегодный размер	запас	ликвид.	деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8
ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ Защитные леса 3. РАЗРУБКА КВАРТАЛЬНЫХ ПРОСЕК ТВЕРДОЛИСТВЕННЫЕ							
ЯЗ	,3	24	4	3			
А	,7	56	,1	8			1
ИТОГО ТВЕРДОЛИСТВЕННЫХ		80	,1	11			1
	1,0			15			1
МЯГКОЛИСТВЕННЫЕ							
ТВ	,1	10		1			
ИТОГО МЯГКОЛИСТВЕННЫХ		10		2			1
	,1			2			
КУСТАРНИКИ							
ЛХ	,7	70	,1	10			3
ИТОГО КУСТАРНИКОВ		70	,1	14			3
	,7			14			3
ИТОГО РАЗРУБОК КВАРТАЛЬНЫХ ПРОСЕК		160	,2	22			4
	1,8			31			4

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Товарная структура лесных насаждений, в которых разрешена заготовка
древесины при уходе за лесом (прореживание и проходные рубки)

		: состав-:		запас древесины, кбм								:%% выхода :	
:преоблад.:		:площадь:		:ляющие :		: породы :		: деловая древесина :		: техноло- :		: ликви:дело-	
: порода :		: га :		: корневой :		: крупная :		: средняя :		: мелкая :		: итого :	
:		:		:		:		:		: сырье :		: отходы :	
:		:		:		:		:		: ликви :		: от :	
:		:		:		:		:		:		: ликв. :	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Целевое назначение: Защитные леса													
РУБ.ФОРМ.ЛАНД.ПРЖ.													
итого	:	:Д	:	2874:	29:	339:	236:	604:	1351:	575:	2530:	344:	88,0:23,8 :
	:	26,4:	:	2874:	29:	339:	236:	604:	1351:	575:	2530:	344:	88,0:23,8 :
всего по целевому назначению													
итого	:	:Д	:	2874:	29:	339:	236:	604:	1351:	575:	2530:	344:	88,0:23,8 :
	:	26,4:	:	2874:	29:	339:	236:	604:	1351:	575:	2530:	344:	88,0:23,8 :
ПО ОБЪЕКТУ													
РУБ.ФОРМ.ЛАНД.ПРЖ.													
итого	:	:Д	:	2874:	29:	339:	236:	604:	1351:	575:	2530:	344:	88,0:23,8 :
	:	26,4:	:	2874:	29:	339:	236:	604:	1351:	575:	2530:	344:	88,0:23,8 :
всего по объекту													
итого	:	:Д	:	2874:	29:	339:	236:	604:	1351:	575:	2530:	344:	88,0:23,8 :
	:	26,4:	:	2874:	29:	339:	236:	604:	1351:	575:	2530:	344:	88,0:23,8 :

Муниципальное образование "ГОРОД АЗОВ"

Товарная структура лесных насаждений, в которых разрешена заготовка древесины при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений (сплошные и выборочные санитарные рубки)

запас древесины, кбм														
преоблад. порода	площадь га	составляющие породы	деловая древесина					технологическое сырье	дрова	итого	отходы	% выхода		
			корневой	крупная	средняя	мелкая	итого			ликвида		ликвида	дело-вой	дело-от ликв.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Целевое назначение: Защитные леса														
ВЫБОРОЧНАЯ САНРУБКА														
		:СС	966:	135:	435:	126:	696:	68:	97:	861:	105:	89,1:	80,8	
		:Я	954:	2:	124:	85:	211:		676:	887:	67:	92,9:	23,7	
		:КЛ	950:	21:	119:	83:	223:		680:	903:	47:	95,0:	24,6	
		:И	750:	9:	90:	75:	174:		538:	712:	38:	94,9:	24,4	
		:А	221:	2:	28:	23:	53:		158:	211:	10:	95,4:	25,1	
		:Д	1177:	20:	156:	78:	254:	547:	235:	1036:	141:	88,0:	24,5	
		:Б	6:						5:	5:	1:	83,3:		
		:Т	5553:	555:	306:	56:	917:		4081:	4998:	555:	90,0:	18,3	
		:ИВД	2596:	173:	114:	28:	315:		2023:	2338:	258:	90,0:	13,4	
		:ПРОЧ	1050:	59:	91:	16:	166:		822:	988:	62:	94,0:	16,8	
		:КУСТ	630:								630:			
итого	100,4:		14853:	976:	1463:	570:	3009:	615:	9315:	12939:	1914:	87,1:	23,2	
всего по целевому назначению														
		:СС	966:	135:	435:	126:	696:	68:	97:	861:	105:	89,1:	80,8	
		:Я	954:	2:	124:	85:	211:		676:	887:	67:	92,9:	23,7	
		:КЛ	950:	21:	119:	83:	223:		680:	903:	47:	95,0:	24,6	
		:И	750:	9:	90:	75:	174:		538:	712:	38:	94,9:	24,4	
		:А	221:	2:	28:	23:	53:		158:	211:	10:	95,4:	25,1	
		:Д	1177:	20:	156:	78:	254:	547:	235:	1036:	141:	88,0:	24,5	
		:Б	6:						5:	5:	1:	83,3:		
		:Т	5553:	555:	306:	56:	917:		4081:	4998:	555:	90,0:	18,3	
		:ИВД	2596:	173:	114:	28:	315:		2023:	2338:	258:	90,0:	13,4	
		:ПРОЧ	1050:	59:	91:	16:	166:		822:	988:	62:	94,0:	16,8	
		:КУСТ	630:								630:			
итого	100,4:		14853:	976:	1463:	570:	3009:	615:	9315:	12939:	1914:	87,1:	23,2	
ПО ОБЪЕКТУ														
ВЫБОРОЧНАЯ САНРУБКА														
		:СС	966:	135:	435:	126:	696:	68:	97:	861:	105:	89,1:	80,8	
		:Я	954:	2:	124:	85:	211:		676:	887:	67:	92,9:	23,7	
		:КЛ	950:	21:	119:	83:	223:		680:	903:	47:	95,0:	24,6	
		:И	750:	9:	90:	75:	174:		538:	712:	38:	94,9:	24,4	
		:А	221:	2:	28:	23:	53:		158:	211:	10:	95,4:	25,1	
		:Д	1177:	20:	156:	78:	254:	547:	235:	1036:	141:	88,0:	24,5	
		:Б	6:						5:	5:	1:	83,3:		
		:Т	5553:	555:	306:	56:	917:		4081:	4998:	555:	90,0:	18,3	
		:ИВД	2596:	173:	114:	28:	315:		2023:	2338:	258:	90,0:	13,4	
		:ПРОЧ	1050:	59:	91:	16:	166:		822:	988:	62:	94,0:	16,8	
		:КУСТ	630:								630:			
итого	100,4:		14853:	976:	1463:	570:	3009:	615:	9315:	12939:	1914:	87,1:	23,2	
всего по объекту														
		:СС	966:	135:	435:	126:	696:	68:	97:	861:	105:	89,1:	80,8	
		:Я	954:	2:	124:	85:	211:		676:	887:	67:	92,9:	23,7	
		:КЛ	950:	21:	119:	83:	223:		680:	903:	47:	95,0:	24,6	
		:И	750:	9:	90:	75:	174:		538:	712:	38:	94,9:	24,4	
		:А	221:	2:	28:	23:	53:		158:	211:	10:	95,4:	25,1	
		:Д	1177:	20:	156:	78:	254:	547:	235:	1036:	141:	88,0:	24,5	
		:Б	6:						5:	5:	1:	83,3:		
		:Т	5553:	555:	306:	56:	917:		4081:	4998:	555:	90,0:	18,3	
		:ИВД	2596:	173:	114:	28:	315:		2023:	2338:	258:	90,0:	13,4	
		:ПРОЧ	1050:	59:	91:	16:	166:		822:	988:	62:	94,0:	16,8	
		:КУСТ	630:								630:			
итого	100,4:		14853:	976:	1463:	570:	3009:	615:	9315:	12939:	1914:	87,1:	23,2	