

" Утверждаю"

Проректор по УВР "ТГПУ им. Л.Н. Толстого

С. В. Краюшкина

" " 2021 год

## РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ МЕЖДУНАРОДНОГО ФАКУЛЬТЕТА на 1 полугодие 2021 / 2022 уч. года

		Направление подготовки 45.03.02. Лингвистика Направленность (профиль) Русский и английский языки	Направление подготовки 45.03.01 Филология Направленность (профиль) Русский язык и литература	Направление подготовки 45.04.01 Филология Направленность (профиль) Русский язык как иностранный		
Дни		2Л (020301)	3 РЯЛ (020291)	4РЯЛ (020281)	1Ф (080511)	2Ф (080101)
Часы						
П О М Е Д Е Л Ь Н И К	08.40-10.15	л.Английский язык в сфере делового общения Проничева И.А. 4-323	пр.Морфология Крутина Л.Б. 4-334			
	10.25-12.00	пр.Письменная практика английского языка Проничева И.А. 4-323	пр.Современная русская поэзия Ледовская И.В. 4-334	пр. синтаксис осложненного и сложного предложения Крутина Л.Б. 4-321		
	12.40-14.15	пр.базовый уровень английского языка Носова А.Ю. 4-323	л. Русский язык и культура речи Акимова Е.Г.	л.Филологический анализ текста Проничева И.А. 4-334	л.Методика преподавания русского языка как иностранного Барулина Л.Б. 4-336	
	14.25-16.00				л.Методология и методы научного исследования в филологии Барулина Л.Б. 4-323	
	16.10-17.45				пр.Филология в системе гуманитарного знания Барулина Л.Б. 4-323	
	17.55-19.30					
В Т О Р Н И К	08.40-10.15	л.Русская литература XIX - XXI веков Ледовская И.В. 4-323	пр.Лингвострановедение Черенкова Б.В. 4-334	л.Правоведение Панасина С.Ю. 4-336		
	10.25-12.00	пр.Русская литература XIX - XXI веков Ледовская И.В. 4-334	л.Теория и методика обучения русскому языку Черенкова Б.В. 4-323	л.Инновационные технологии в обучении РКИ Кашпирева Т.Б. 4-321		
	12.40-14.15	л.Социология Володин С.Ф. 4-334	пр.Практикум по речевому общению на русском языке Барулина Л.Б. 4-323	пр. Филологический анализ текста Крутина Л.Б. 4-336		
	14.25-16.00				л.Языковые и речевые аспекты изучения РКИ Проничева И.А. 4-334	л.Особенности преподавания русского языка как неродного Барулина Л.Б. 4-323
	16.10-17.45				л.Современные концепции отечественного и зарубежного языкознания Проничева И.А. 4-334	л.Русская культура в аспекте обучения РКИ Барулина Л.Б. 4-323
	17.55-19.30				пр.Современные концепции отечественного и зарубежного языкознания Проничева И.А. 4-334	
С Р Е Д А	08.40-10.15	л.Русский язык в сфере делового общения Проничева И.А. 4-323	пр. Русский язык и культура речи Акимова Е.Г. 4-334	пр.мировая литература XVII-XVIII веков Ледовская И.В. 4-321		
	10.25-12.00	пр.базовый уровень английского языка Носова А.Ю. 4-323	пр. Русский язык в СМИ Акимова Е.Г. 4-334	пр.Правоведение Панасина С.Ю. 4-321		
	12.40-14.15	пр.Оздоровительная физическая культура.- 1 п/г Вакансия В.В. (каф.43) 4-230 пр.Общая физическая подготовка- 2 п/г Солнцева Н.С. 4-230	пр.Письменная практика русского языка Барулина Л.Б. 4-334	пр.Политология Логачев А.И. 4-321	л.Анализ художественного текста в иностранной аудитории Ледовская И.В. 4-336	пр.Проблемы сопоставительной лингвистики Проничева И.А. 4-323
	14.25-16.00				л.Филология в системе гуманитарного знания Барулина Л.Б. 4-336	л.Актуальные проблемы современного русского языка Проничева И.А. 4-323
	16.10-17.45					пр.Актуальные проблемы современного русского языка Проничева И.А. 4-323
	17.55-					

Ч Е Т В Е Р Г	08.40 10.15		л.морфология Проничева И.А. 4-323	л.Политология Рыжова О.В. 4-336			
	10.25 12.00	пр.Письменная практика английского языка Проничева И.А. 4-334	л.Лингвострановедение Черенкова Б.В. 4-323	л.мировая литература XVII-XVIII веков Ледовская И.В. 4-336			
				л.мировая литература XVII-XVIII веков Ледовская И.В. 4-336			
	12.40 14.15	пр.Социология Овчинников Д.А. 4-334	пр. Практикум по орфографии и пунктуации Акимов Е.Г. 4-334а	л.синтаксис осложненного и сложного предложения Проничева И.А. 4-336	лаб.Информационные технологии в профессиональной деятельности Кашпирева Т.Б. 4-321	пр.Лингвистика текста Барулина Л.Б. 4-321	
				л.синтаксис осложненного и сложного предложения Проничева И.А. 4-336			
	14.25 16.00	пр.Иностранный язык (русский) Крутина Л.Б. 4-321			пр.Деловой иностранный язык Проничева И.А. 4-323	л.Лингвистика текста Герасименко И.Е. 4-323	
	16.10 17.45					л.Проблемы сопоставительной лингвистики Проничева И.А. 4-323	
	17.55 19.30						
	И В Т Н И Ц А	08.40 10.15		пр.морфология Крутина Л.Б. 4-336	пр.Культурное наследие Тульского края Ледовская И.В. 4-321		
		10.25 12.00		пр.Теория и методика обучения русскому языку Черенкова Б.В. 4-336	л.Культурное наследие Тульского края Ледовская И.В. 4-334		
12.40 14.15		л. Морфемика и словообразование Акимов Е.Г.		пр.Инновационные технологии в обучении РКИ Кашпирева Т.Б. 4-321			
14.25 16.00		пр.Иностранный язык (русский) Крутина Л.Б. 4-323					
16.10 17.45							
17.55 19.30							
С У В О Т А	08.40 10.15						
	10.25 12.00						
	12.40 14.15						
	14.25 16.00						
	16.10 17.45						
	17.55 19.30						
	19.40 21.15						
	21.25 23.00						

Декан международного факультета \_\_\_\_\_ Т. Б. Кашпирева  
 Специалист по УМР учебного отдела \_\_\_\_\_ С.В. Барышникова

**Расписание занятости аудиторий**

Дни	Часы	Список свободных аудиторий	1-1	1-3	1-5
<b>ПНД, 20/09</b>	08.40-10.15	1-1,1-5,1-15,1-18,1-19,1-22,1-38к,1-57,1-4,1-8,1-10,1-12,1-13,1-38,1-51,1-55,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-23л,2-27л,2-31,2-33л,2-40л,2-41,2-42л,2-46,2-50,2-53л,2-54л,2-6,2-62л,2-64л,2-65с/з,2-67л,2-7,2-77л		320211	
	10.25-12.00	1-15,1-38к,1-2,1-8,1-10,1-13,1-38,1-55,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-23л,2-27л,2-33л,2-40л,2-41,2-42л,2-44,2-46,2-53л,2-6,2-62л,2-64л,2-65с/з,2-67л,2-69л,2-7,2-77л,2-79,2-9л,2-1,2-11,2-12,2-2,2-3,2-37с/з (резерв),2-37 с/з	320311	320201	320301,320302
	12.40-14.15	1-22,1-8,1-13,1-39,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-32,2-34л,2-40л,2-41,2-49л,2-6,2-64л,2-65с/з,2-7,2-77л,2-83л,2-9л,2-1,2-11,2-12,2-2,2-3,2-37с/з (резерв),2-38с/з,2-39,2-66,2-74,2-87 г/з (резерв),2-87г/з,2-88,2-90,2-92,2-4,2-ЛБ 1	320781,320782	320211	380401
	14.25-16.00	1-6,1-15,1-18,1-22,1-36,1-37,1-38к,1-57,1-8,1-10,1-11,1-41,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-19л,2-23л,2-24л,2-40л,2-41,2-50,2-53л,2-59л,2-6,2-62л,2-64л,2-65с/з,2-7,2-75л,2-83л,2-1,2-11,2-12,2-2,2-3,2-37с/з (резерв),2-37с/з,2-39	421511	320311	380401
	16.10-17.45	1-3,1-5,1-15,1-19,1-22,1-35,1-37,1-38к,1-53,1-54,1-57,1-2,1-4,1-8,1-10,1-13,1-38,1-51,1-55,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-20л,2-23л,2-24л,2-27л,2-34л,2-40л,2-42л,2-44,2-46,2-49л,2-50,2-53л,2-54л,2-58,2-59л,2-6,2-62л,2-64л	320311		
	17.55-19.30	1-1,1-3,1-5,1-6,1-15,1-18,1-19,1-22,1-35,1-36,1-37,1-38к,1-53,1-54,1-57,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-13,1-38,1-39,1-40,1-40а,1-41,1-51,1-55,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-20л,2-23л,2-24л,2-27л,2-31,2-32,2-33л,2-34л			
<b>ВТР, 21/09</b>	08.40-10.15	1-3,1-15,1-19,1-22,1-35,1-38к,1-54,1-57,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-55,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-20л,2-23л,2-24л,2-27л,2-33л,2-34л,2-40л,2-41,2-42л,2-49л,2-50,2-54л,2-59л,2-6,2-62л,2-64л,2-65с/з,2-7,2-75л,2-77л,2-83л,2-9л,2-1	320211		320781,320782
	10.25-12.00	1-1,1-18,1-38к,1-54,1-57,1-51,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-20л,2-23л,2-24л,2-27л,2-32,2-33л,2-34л,2-40л,2-41,2-46,2-49л,2-53л,2-6,2-64л,2-65с/з,2-67л,2-69л,2-7,2-75л,2-79,2-83л,2-9л,2-95л,2-1,2-11,2-12,2-2,2-3		320301	321091
	12.40-14.15	1-6,1-22,1-38к,1-13,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-27л,2-34л,2-40л,2-42л,2-44,2-46,2-53л,2-6,2-64л,2-65с/з,2-67л,2-69л,2-7,2-75л,2-77л,2-9л,2-1,2-11,2-12,2-2,2-3,2-37с/з (резерв),2-38с/з,2-39,2-68,2-87 г/з (резерв),2-88,2-89	380411,380611,381811	320501	320301
	14.25-16.00	1-1,1-3,1-5,1-18,1-22,1-35,1-36,1-38к,1-57,1-2,1-4,1-11,1-12,1-13,1-38,1-41,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-19л,2-23л,2-32,2-34л,2-40л,2-41,2-42л,2-44,2-6,2-64л,2-65с/з,2-67л,2-69л,2-7,2-77л,2-83л,2-9л,2-1,2-11,2-12,2-2,2-3,2-37с/з (резерв)			



	14.25-16.00	1-1,1-15,1-22,1-36,1-38к,1-57,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-13,1-40а,1-55,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-27л,2-33л,2-34л,2-40л,2-42л,2-50,2-53л,2-59л,2-6,2-62л,2-64л,2-65с/з,2-69л,2-7,2-70,2-75л,2-77л,2-83л,2-9л,2-95л,2-1,2-11		320501,3 21001	320291
	16.10-17.45	1-1,1-3,1-5,1-15,1-19,1-22,1-35,1-37,1-38к,1-53,1-54,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-12,1-38,1-40а,1-41,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-20л,2-27л,2-32,2-33л,2-34л,2-40л,2-41,2-42л,2-49л,2-54л,2-59л,2-6,2-62л,2-64л,2-65с/з			
	17.55-19.30	1-1,1-3,1-5,1-15,1-18,1-19,1-22,1-35,1-36,1-37,1-38к,1-53,1-54,1-57,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-12,1-13,1-38,1-39,1-40а,1-41,1-55,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-20л,2-23л,2-24л,2-27л,2-31,2-32,2-33л,2-34л,2-40л			
<b>ПТН, 24/09</b>	08.40-10.15	1-1,1-5,1-15,1-22,1-35,1-37,1-38к,1-57,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-13,1-38,1-39,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-20л,2-23л,2-24л,2-33л,2-34л,2-40л,2-41,2-44,2-46,2-50,2-53л,2-54л,2-58,2-6,2-65с/з,2-67л,2-7,2-75л,2-77л,2-83л		320311	
	10.25-12.00	1-1,1-15,1-38к,1-57,1-2,1-11,1-13,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-23л,2-31,2-33л,2-40л,2-44,2-54л,2-59л,2-6,2-65с/з,2-67л,2-69л,2-7,2-70,2-77л,2-83л,2-9л,2-1,2-11,2-12,2-2,2-3,2-37 с/з (резерв),2-37 с/з,2-38с/з,2-39,2-66		321091	320202
	12.40-14.15	1-18,1-19,1-36,1-2,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-20л,2-23л,2-27л,2-32,2-33л,2-34л,2-40л,2-41,2-42л,2-44,2-49л,2-53л,2-6,2-64л,2-65с/з,2-67л,2-7,2-75л,2-77л,2-9л,2-1,2-11,2-12,2-2,2-3,2-37 с/з (резерв),2-37 с/з,2-38с/з,2-39,2-66,2-87 г/з (резерв)	320881,3 20981	320311	420201
	14.25-16.00	1-5,1-15,1-18,1-19,1-22,1-38к,1-53,1-2,1-8,1-10,1-13,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-23л,2-27л,2-34л,2-41,2-42л,2-44,2-49л,2-6,2-64л,2-65с/з,2-67л,2-7,2-75л,2-77л,2-9л,2-1,2-11,2-12,2-2,2-3,2-37 с/з (резерв),2-37 с/з,2-38с/з	321411	320971	
	16.10-17.45	1-1,1-19,1-22,1-35,1-37,1-38к,1-54,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-13,1-38,1-41,1-51,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-20л,2-23л,2-24л,2-27л,2-31,2-32,2-34л,2-42л,2-49л,2-53л,2-54л,2-58,2-59л,2-6,2-62л,2-65с/з,2-69л,2-7,2-75л		320301	320201
	17.55-19.30	1-1,1-5,1-6,1-15,1-19,1-22,1-37,1-38к,1-53,1-54,1-57,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-12,1-13,1-38,1-39,1-40а,1-41,1-51,1-55,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-20л,2-23л,2-24л,2-27л,2-31,2-32,2-33л,2-34л,2-40л,2-41,2-42л		320301	
		08.40-10.15	1-1,1-3,1-15,1-19,1-22,1-35,1-37,1-54,1-2,1-4,1-8,1-12,1-38,1-40,1-41,1-51,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-31,2-32,2-33л,2-34л,2-46,2-49л,2-53л,2-54л,2-59л,2-6,2-62л,2-64л,2-65с/з,2-67л,2-69л,2-7,2-75л,2-77л		
	10.25-12.00	1-1,1-3,1-5,1-15,1-18,1-22,1-38к,1-54,1-2,1-4,1-8,1-11,1-13,1-40а,1-41,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-20л,2-24л,2-27л,2-31,2-32,2-46,2-49л,2-53л,2-54л,2-58,2-59л,2-6,2-62л,2-64л,2-65с/з,2-7,2-75л,2-77л,2-83л,2-9л			

<b>СБТ, 25/09</b>	12.10- 13.45	1-1,1-6,1-15,1-18,1-19,1-22,1-37,1-38к,1-54,1-57,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-13,1-55,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-20л,2-23л,2-24л,2-27л,2-31,2-40л,2-41,2-42л,2-44,2-46,2-49л,2-53л,2-54л,2-59л,2-6,2-60,2-62л,2-64л,2-65с/з		320391	320201
	13.55- 15.30	1-1,1-5,1-15,1-19,1-22,1-36,1-37,1-38к,1-54,1-57,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-13,1-38,1-40а,1-41,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-20л,2-23л,2-24л,2-27л,2-31,2-32,2-33л,2-34л,2-40л,2-41,2-42л,2-44,2-46,2-49л,2-50,2-53л		320391	
	15.40- 17.15	1-1,1-3,1-5,1-6,1-15,1-18,1-19,1-22,1-35,1-36,1-37,1-38к,1-53,1-54,1-57,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-13,1-38,1-39,1-40а,1-41,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-20л,2-23л,2-24л,2-27л,2-31,2-32,2-33л,2-34л,2-40л,2-41,2-42л			
	17.25- 19.00	1-1,1-3,1-5,1-6,1-15,1-18,1-19,1-22,1-35,1-36,1-37,1-38к,1-53,1-54,1-57,1-2,1-4,1-8,1-10,1-11,1-12,1-13,1-38,1-39,1-40а,1-41,1-51,1-56,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,1-65,2-18л,2-19л,2-20л,2-23л,2-24л,2-27л,2-31,2-32,2-33л,2-34л,2-40л			

1-6	1-15	1-18	1-19	1-22	1-35	1-36	1-37	1-38к	1-53	1-54	1-57	1-2
321091					320311	320501	320291,3 20391,32 0392		320202	320771		421611,4 21612
321091		321911	320781,3 20782	320211	321411	320501	320291,3 20391,32 0392		320202	320771	421311	
380411,3 80611,38 1811	320201,3 20202,32 0301,320 302	321911	320291,3 20391,32 0392		321411	320501	320212	380101	320881,3 20981	320971	420701	421601,4 21602
			320781,3 20782,32 0881,320 981		321411				320971	380101		421601
380101		320971				320881						
321091		320971				320981	320291,3 20391,32 0392		321411			
320501	321001		320211,3 20212,32 0311,321 911	320201,3 20202	321411	320302	320291,3 20391,32 0392		320771,3 20871,32 0971			421591
	320291	421691	320211,3 20212,32 0311,321 911		320392	320302	320781,3 20782,32 0881,320 981		320202	421591	321411	320871
380411	320201,3 20202,32 0301,320 302		320211,3 20212,32 0311,321 911				320781,3 20782,32 0881,320 981		320501	321001		

					320212								
											481411		
421612,3 20311	321091	321411			321001				320202			421501	
	320981	320301	321091	321001	320302		320501		320202	420872	320771,3 20871,32 0971	421181	
320501	320881	320981	421511	321001		321411	320211,3 20212,32 0311,321 911	320781,3 20782	320202	320391	220294	421181	
320501	420881,4 20882,32 0781,320 782,3208 81,32098 1	321001	920481,9 20482		380401	321411			320202	320201	220294		
380611					380401								
321091	321001			320981	320301	321411	320501			320311			
321091	320211	320291	320201,3 20202,32 0301,320 302	320391	321411	321001	320771,3 20871,32 0971			320311		421591	
320782	320291	320501,3 21001	320201,3 20202,32 0301,320 302	320871,3 20971	320881	420791	320771	380101	320781	320391		421311	



380101		320971	320201,3 20202,32 0301,320 302		320871		320392		320782	320391		
320202		320302				320871					421311	
320202												
321911		321001	320201,3 20202,32 0301,320 302			320211			320212	320501		
321411		320291	320771	320501	320392	320301	320211,3 20212,32 0311,321 911		320201	320202		
321411	320392			320782	320781		420791	320771	320212	421501	420701	
320291					321091	320392	320781,3 20782,32 0881,320 981			320771	480601	
321091	420881,4 20882,32 0781,320 782,3208 81,32098 1	320302				320202			320971		421311	
		320302			320201	320202						
320201		320871				320202		381811	320201		421311	
320201			320391,3 20392		320202	320871	381811		320201		421311	



1-4	1-8	1-10	1-11	1-12	1-13	1-38	1-39	1-40	1-40a	1-41	1-51	1-55
			420791				421311,3 21411	421181	420881,4 20882	421511		
421181			420791	420871			421691	421611,4 21612	420781	420881,4 20882	421511	
421181		421501	420791	420871		420872		420781	421691,4 21692	420881,4 20882	420201	481411,4 81711,48 2011,482 411
421691				420871	481411	420201,4 21501	480601	420781	482011		421692	421602
			421501	421691			480601	420781	481701	421601,4 21602		
				421692								
				420872	321911	421611,4 21612	421181	420781	420881,4 20882	421311	421511	
320781,3 20782	421511	320881,3 20981	420791	420881	421311	421181	420871,4 20872	420781	421611,4 21612	421691,4 21692		420882
421501	421511	420701	421601,4 21602	420201		421181	320771	420781	421311,4 21611,42 1612	420881,4 20882	421692	420791
	421591,4 21691,42 1692	420701					421181	421501	420201		420871	421602

421602						481411	421501	421601		421311	420201	
				421692								
421511	421611			421311,4 21511,42 1611,421 612,3202 11,32021 2,320311, 3		420791	420701	420781	421591,4 21691,42 1692,320 291,3203 91,32039 2	420881,4 20882	421311,4 21511,42 1611,421 612,3202 11,32021 2,320311, 3	421311,3 20211
		421591,4 21691,42 1692,320 291,3203 91,32039 2	421591,4 21691,42 1692,320 291,3203 91,32039 2			420791	420701	420781	421591,4 21691,42 1692,320 291,3203 91,32039 2	420881,4 20882		421501
320302	421311	420791	920481,9 20482	421601		421602	420201	420781	420871,4 20872	421611,4 21612		320201
482011		420791	421511	421601		421602	420201	421611,4 21612	420871,4 20872			
									481711	482011		
				421692			421591	420781	420881,4 20882		421612	320212
320501	420201	320981	420791	421692		420881,4 20882		420781	421601,4 21602	421181		321911
420701	421511		482001	421501	421611	420881,4 20882		420781	421601,4 21602	421181		421612

				421181		421501	480601	420781		421601,4 21602	420871	
					421511		480601	481411			420872	421612
								481411			420872	
				420871				421591	420201	421692	420791	421602
320302	421181	421511		421612		420791	420781	421591	420871,4 20872	421691,4 21692	420201	421611
421591	421181	421511	420881,4 20882	321091	321911	420881,4 20882	420781	421611,4 21612	420871,4 20872	421311	421691	421601
421691			420881,4 20882	421602		420881,4 20882	420781	421501	481411	420701	421181	421601
				421602			420781	482001	480601			421601
								482001				
		420791	482001		421612		420701		421601,4 21602			421611
		420791		421181		481411	420871,4 20872	421611,4 21612			421602	421601

				421611		421181	421691,4 21692	420701	420871,4 20872	421311	420882	
				420882			421691,4 21692	420781			421611	420881
				421691				420781			421692	420881
								420781				420881











2-20п	2-23п	2-24п	2-27п	2-31	2-32	2-33п	2-34п	2-40п	2-41	2-42п	2-44	2-46
822081		850281			920482		852302				820791	
822081		850281		121181	820811		852302					
820801	821771	620411	820701	852392		820791				852391	852391	821591
820801			820701	852392	881911о3 ,882511о 3	820791	852302			852391	852391	852301
				820811	920481	820791				850271		
									850271			
				820791,8 20891,82 0991	852302						821481	820791,8 20891,82 0991
				820791,8 20891,82 0991						121891	821481	
621911	820511	850282		852391	852311	820791			121891			
820701		850282	622211	852391		820791						820501

852391	882511o3				920482	820791						820501
									120701			
				220111,2 20112,22 0113	521911,5 22011					821591		821781
822081					852391					821591		821501
820801	920471			852392	852391			820901	820501	882501o3		821501
									820501	882501o3		821501
										881101		
820811		820701		852311						821771		820501
820891		820701		852311			821781		820411	821771		820501
		820911	852301	821481			821781		820701		820791	

820891	820411	820411		821501	920481				820701		820791	852302
	820411	820411		821501							88251103	820801
			852302	820511,8 20911	852392						820801	
820511,8 20911		820811	852302		852392		720781		852311	820801		821501
		850281		852311								820511
852391		850281		852311	852301	821481		821281				821501
						821481		821281	881111		881101	820801
												821591
820811	821771	852311	881101					821481	88251103	821771	821281	
	821771					820991	820991	821481	88251103	821771	821281	



2-49л	2-50	2-53л	2-54л	2-58	2-59л	2-6	2-60	2-62л	2-64л	2-65с/з	2-67л	2-69л
852302				821781	221284		820891					821591
852302	821591		820891	820991	221282		821581					
	852301,8 52302	820501	620401	820891	881111,4 81411,48 1711,482 011,4824 11,78211 1,181011, 1		821581	820511			881111,4 81411,48 1711,482 011,4824 11,78211 1,181011, 1	852311
852302			620401	920471,9 20472			821581				881911о3 ,882511о 3	821591
							820511,8 20911					882601о3
		850281		820701			820791,8 20891,82 0991				820811	920692
	852301,8 52302		820791,8 20891,82 0991	820701	221585		820791,8 20891,82 0991	821581				
820791	821281,8 21481		820811	820891	221283		821591	820911				
820791	821481	820411,8 22711,82 0511,820 811,8209 11,85231 1,720811, 7	822081	820891	220101		821591	881911о3				

	821481		822081		220101		880101o3					
							880101o3					
	821781	221281		820901	820991		920601,9 20602,92 0603					821771
	820791	822711	822081	820411			820991					821771
	820791			820411	820991		820501,8 20901	822711			822711	820991
	820791			820411				822711			822711	
	820791						881911o3	822711			822711	820991
	820791			882511o3								
852301	920611,9 20612,92 0613	820911	620411	820411			822711		852392			850281
852301	820791	221582	920481,9 20482	820801	821591		820511,8 20911	220195	852392		821781	850281
820791	820891,8 20991	820511	820801	850281,8 50282	821591		820501,8 20901		522011		821781	821771



820791			820891	821771			<>				820801	
	820791	852392		821481			852302					
												882601o3
852301					721981		920691,9 20692	822711	852391			821501
852301	821581	821501		820891			821781	822711	852391			
	821501		820891	820991	820891		821781	822711				850282
	821771	821501	820891	821581	820891		820991	822711				850282
	821771						820991		882601o3		821501	
	820511,8 20911			822711			820501,8 20901					
	920611,9 20612,92 0613						821781				820501	920691



2-7	2-70	2-75л	2-77л	2-79	2-83л	2-9л	2-95л	2-97	2-1	2-11	2-12	2-2
	821581	920611					850282	852391,8 52392				
	821781	820501			821581		850282	852391,8 52392				
	850281,8 50282	221584		881111,6 80811,68 0911,681 811,9808 11,98101 1			821281	850271				
	850281,8 50282		820901	881911о3 ,882511о 3		821771	821281	850271				
	850281,8 50282		820901	881911о3				852311				
	821581			820411			852311	821781				
	850281,8 50282		920472					821781				
	920691,9 20692			820701	820411		850281	820501,8 20901,12 0701,121 801				
	850271	622411		622511			850281	820901				

	850271											
	850271											
		920691		220101,2 20102	821581		850282	852301,8 52302				
	920481,9 20482		852311	220101,2 20102	821581		850282				920471,9 20472	
	821771			820701	821501			820801,8 52301,85 2302			920471,9 20472	
	820991,8 21591				821501			221281,2 21282,22 1283,221 284,2215 81,22158 2,221583, 2				
	852391,8 52392	88010103	88260103									
	852391	88010103	88260103									
		920692		220105,2 20106			850281					
	920471,9 20472	920612		821581	920611		850281	820991				
	852391,8 52392			821581	220201,2 20202			852311				

				820911				821281,8 21481,82 2081,850 281,8502 82				
	850271							850281,8 50282				
	850271			880101o3								
	821281,8 21481			820791			850271	852311				
		522211		820791			850271	821281,8 21481				
	821281,8 21481,82 1581			820911	120701		850281	852391,8 52392				
	821781			920472	120701		850281	820511,8 20911				
	850281,8 50282			881911o3				821581				
	850281,8 50282			881911o3	880101o3							
	850281,8 50282			821581			821591	820411				
	850281,8 50282			821581				920481,9 20482				



2-3	2-37 с/з (резерв)	2-37 с/з	2-38с/з	2-39	2-66	2-68	2-74	2-87 г/з (резерв)	2-87г/з	2-88	2-89	2-90
						120701						
		920601,9 20602,92 0603				920611					920612	
			980811			920613	920603				920601	
						920471	920603					
							920603					
							920602		920691			
							920471		920691		920692	
		920611,9 20612,92 0613			980801		920603		920602			
			981011		980801				920601,9 20602,92 0603		920471	

			981011									
									920482			
		920611,9 20612,92 0613				920603			920692			
					981011		520901					
	920692	920692			980801				920691			
					980801							
									920692			
					920613	522011					920481,9 20482	
		920601,9 20602,92 0603			221582		920611		920481		920612	







2-91	2-92	2-93	2-4	2-15	2-16	2-56п	2-84	2-ЛБ 1	2-ЛБ 2	2-ЛБ 3	2-Бассейн 1	2-Бассейн 2
			721292		120481	820701						920612
		920611,9 20612,92 0613			220195		121601				420201,4 20701,42 1501,421 601,4216 02	
920613		920481,9 20482		121601	221272	821591	121601					
920481	981011	920482		721211	721211	820501	121601				920612	920611
					850271	820501						
					850271							
		920471,9 20472			121891	820511					920612	920611
920611		920612					121801					920602
		920471,9 20472		220194	881111,9 80811,98 1011	852301						
		920481,9 20482		182011,6 80911,68 1811	720991	852301	120701					

				220194	521901							
		920691		720811	720811	820511						920601
520911		920601,9 20602,92 0603			120481	820911	821781					
	981011	920601,9 20602,92 0603		782111,2 80611,58 2511	120481							
					120481							
		920691,9 20692			820411	822711						920602
	980811	920691,9 20692		121701	121181							

		920601,9 20602,92 0603		121181	220191							
			721971	121181								
		920601,9 20602,92 0603			220211,2 20212,22 0213						620411,6 20711,62 1911,622 211,6224 11,62251 1	920612
		920691,9 20692										920602
920691,9 20692		920611,9 20612,92 0613		121501		820411					320201,3 20202,32 0301,320 302,3205 01,32100 1	
920691,9 20692	980811			220294	181001	820411	820501	920611	920612	920613		
920481,9 20482					521901			920611	920612	920613		
						821591						
920611		920601	720991		121181						320211,3 20212,32 0311,321 411,3219 11	
		920601,9 20602,92 0603			121181						820411,8 22711,82 0511,820 811,8209 11,85231 1	





















3-82	3-82a	3-84	3-89	3-91	3-100	3-102	3-110	4-точка кипения (зал Толстой)	4-205 (зал Левша)	4-230	4-230/2	4-230
										220113,2 20114		220111,2 20112
										220101,2 20102,22 0103,220 104,2201 05,22010 6,220201, 2		220101,2 20102,22 0103,220 104,2201 05,22010 6,220201, 2
										621911		620711
										620401,6 20701,62 2101,622 201,6223 01,62240 1		620401,6 20701,62 2101,622 201,6223 01,62240 1
										720811		720911
										721001,7 21101,72 1201	920472	

											920472	
										820511		820811
										820501,8 20701,82 0801,820 901,8215 01,85230 1,852302		820501,8 20701,82 0801,820 901,8215 01,85230 1,852302
								920691,9 20692		120701,1 21501,12 1601,121 701,1217 02,12180 1		120701,1 21501,12 1601,121 701,1217 02,12180 1
										121511	920472	121511
											920471	
										321411	920471,9 20472	321911



									521911,5 50811		522011
								821781,1 20581,12 0981,621 181	620411,6 20711,62 1911,622 211,6224 11,62251 1		
									121511		121511
									520901,5 21901,52 2001,550 701	920471	520901,5 21901,52 2001,550 701
									522211		522011
									820411,8 22711,82 0511,820 811,8209 11,85231 1		820411,8 22711,82 0511,820 811,8209 11,85231 1



4-230	4-230	4-230	4-230	4-230	4-230	4-230	4-230	4-519	4-521	4-528	4-528a	4-530
										550811		
								522091	520481,5 21281	550811	520901	520681
								550781	520481		521901,5 22001	520681
220115,2 20116,22 0911	220211,2 20212,22 0213,220 214	220215,2 20811,22 1811						550781	521891	221281,2 21282,22 1283,221 284,2215 81,22158 2,221583, 2	522001	520681
220101,2 20102,22 0103,220 104,2201 05,22010 6,220201, 2	220101,2 20102,22 0103,220 104,2201 05,22010 6,220201, 2	220101,2 20102,22 0103,220 104,2201 05,22010 6,220201, 2	220101,2 20102,22 0103,220 104,2201 05,22010 6,220201, 2	220101,2 20102,22 0103,220 104,2201 05,22010 6,220201, 2								
622211,6 22411,62 2511	620411								520481		522001	550781
		620401,6 20701,62 2101,622 201,6223 01,62240 1	620401,6 20701,62 2101,622 201,6223 01,62240 1					550781	520481,5 21281	220101	520681	520901
721011	721211	722211						550781	520481	521181	520681	521901
		721001,7 21101,72 1201	721001,7 21101,72 1201					520901	520681	521181	681801	521901

									520681	521181		
820911	852311	820411	822711					550781	421591,4 21691,42 1692,320 291,3203 91,32039 2	521181	521901,5 22001	520481
820501,8 20701,82 0801,820 901,8215 01,85230 1,852302	820501,8 20701,82 0801,820 901,8215 01,85230 1,852302	820501,8 20701,82 0801,820 901,8215 01,85230 1,852302	820501,8 20701,82 0801,820 901,8215 01,85230 1,852302	820501,8 20701,82 0801,820 901,8215 01,85230 1,852302				550781	522001	521181	521891	520481
120701,1 21501,12 1601,121 701,1217 02,12180 1		20301,12 0701,121 501,1216 01,12170 1,121702, 121801	20301,12 0701,121 501,1216 01,12170 1,121702, 121801		120701,1 21501,12 1601,121 701,1217 02,12180 1			522091		521181	520481,5 21281	
121711,1 21911		120711,1 21611	121911					550781			520911,5 22211	520901
								550781	520481,5 21281	521181	520901	121911
								520681	520481	521181	521901	522001
320212	320311				320211			522001	522211	582511	520681	550781

522211			520911						920471,9 20472	220292		550781	
										582701		550781	
		620411,6 20711,62 1911,622 211,6224 11,62251 1	620411,6 20711,62 1911,622 211,6224 11,62251 1						520481		521891		
121711,1 21911		120711,1 21611	121911					521911,5 22011	520481	550701	520901	550781	
		520901,5 21901,52 2001,550 701	520901,5 21901,52 2001,550 701					521911,5 22011	520911	581001		520481	
520911			521911,5 50811					521901	520481	581001	522001	520901	
										550701	522001	520901	
	320211,3 20212,32 0311,321 411,3219 11		320211,3 20212,32 0311,321 411,3219 11					320211,3 20212,32 0311,321 411,3219 11	520901	220291	581001	520911,5 22211,55 0811	521891
820411,8 22711,82 0511,820 811,8209 11,85231 1	820411,8 22711,82 0511,820 811,8209 11,85231 1		820411,8 22711,82 0511,820 811,8209 11,85231 1						520901		581001	520911,5 22211	521891



4-532	4-533	4-534	4-535	4-536	4-537	4-538	4-540	4-541	4-544	4-4	4-311	4-330
520911				522011	522211			520901,5 21901,52 2001	521911			721101
						550771		521901,5 22001				721982
	521891	221001	220111	221081	550811	550771	521281	520911,5 21911,52 2011,522 211	220192	220291	220113	721781
520901		221401		521911		550791	521281	550811	582511			
						550791						782101
												782101
521281				550701				522091	720991			
522211		550771		550701	521911	550811	520911	521901,5 22001	721091			121591
520901	221583	550771		521281		550811	220291	522001	582701			620701
550791	221584	550701		521281	221001		550771		320291			622401

					550701	550791			221284			
								520911,5 21911,52 2011,522 211				721971,7 21972
522211	221181		221281,2 21282,22 1283,221 284,2215 81,22158 2,221583, 2	521281	221401		550791	521901	550811			721971,7 21972
522011	550811	221401	720991	522211	521911		550791		220291	550781		521901
220191		550701		521281	521911	550771	550791	522011	581001			221571,2 21572
522011									550811	521891,5 21991,52 2091,620 491,6207 91		521891,5 21991,52 2091,620 491,6207 91
521281				220193	521911	550771	520911	520901		550781		521891,5 21991,52 2091,620 491,6207 91
521281	521181	550701		550811		550771	521901			620701,6 22401		221283,2 21284



	521181	550701	550791	521281	221272	550771	521901		220293			622101
522211			550791	550701	521911							
				550701	521911							
520681	521181			550771				720991,7 21091,22 0191,220 192,2201 93,22019 4,220195, 2				722211
520681	521181	550791	550701	550771		521281	550811	521901,5 22001	221284			
520681	521181	550791		550771	582701	521281	550811	521891				620401
550701		550791		550771		582701						721191
582511			550701	522211								721191
							550791		582511			550701
				720771		522011	550791		582511			550701



4-500	4-501	4-502	4-504	4-505	4-506	4-509	4-510	4-511	4-514	4-515	4-518	4-520
					721011	721291	721982	721191	720771			720911
721781	121501			721201	721011	721292	721291	721191	721101			720911
720911	721091	721101,7 21201	721971,7 21972	121701	721211	782111,1 81011,18 2011,582 511	721291	721191	720771		720991	721292
720911	721091			721191		721201	721291	121711	721971,7 21972			
722211		721101,7 21201							721971,7 21972			
	722211	721101,7 21201		721982	720911	522011	721981	721211	720781		721091	721001
		721101,7 21201		721191	721291	721292	720991		121501	520911,5 21911,52 2011,522 211		721001
221581,2 21582					721291		721981	721292	720781			721091

721001						721292						721091
121181	121601		720991,7 21091		220201,2 20202	721291	720911	920481	720781			721011
121181	121601	721211	720991,7 21091		722211	721292		721201	720781		720911,7 21011	721001
722211	721291	721091	220292	721191	220196	721971	721981	720911		720811	721211	721292
721001		720811,7 21211,72 2211			721091		721781					721981
							721781					
	720781	721191,7 21291,72 1292	720911,7 21011		720991		721972		721101			
720991	722211	721101,7 21201	720811	721291			721972		721191	720781,7 21981,72 1982		
221271,2 21272	720771	721101,7 21201	721011	221573,2 21574	721001		721781	920613	121601	720781,7 21981,72 1982	721971	520911

721091		720771,7 21971,72 1972			721001	721201	721982		721981			721292
721091					721981	720771	721982					
720811	721001			721201	721011	720911	721982		720771	720991,7 21091,22 0191,220 192,2201 93,22019 4,220195, 2		721211
	721001			721201			721981		720771	720991,7 21091,22 0191,220 192,2201 93,22019 4,220195, 2		
720991	220193	721191,7 21291,72 1292	121511	220195	721011	221001	720911		221081	720811,7 21211,72 2211		721091
920601		720781,7 21981,72 1982					721291	920481	721101			721091
920601									721101			
721001		721101,7 21201			721211	721982	721781					
721001		721101,7 21201			721211		720911					



4-522	4-523	4-524	4-1	4-1306	4-519a	4-402	4-401	4-404	4-404a	4-4046	4-406	4-408
720811,7 21211,72 2211			521991,5 22091		721201			220195	221191	220214		220911
720811,7 21211,72 2211	721981		920481,9 20482	521991		221271				220811	220196	
720781,7 21981,72 1982		220112		521991	220292	221271			220201	220202	220194	
720781,7 21981,72 1982	720771		820411,8 22711,82 0511,820 811,8209 11,85231 1	521991		220201		221271,2 21272	220203	220104	220193	
720781,7 21981,72 1982											221581,2 21582,22 1585	
721191,7 21291,72 1292						221091		220101,2 20102,22 0103,220 104,2201 05,22010 6,220201, 2	221191		221573,2 21574	
721191,7 21291,72 1292	720811		920481,9 20482		221001	221281	121501,1 21601,12 1701,121 702		221581	220201	220203,2 20204	
720781,7 21981,72 1982			920481,9 20482		221001	220811		221574	221271	280301	221571,2 21572	220911
	820411,8 22711,82 0511,820 811,8209 11,85231 1,720811, 7				220292	220103		221283,2 21284	220203	220202	221571,2 21572	

								221583,2 21584		220202	220192	
720811,7 21211,72 2211	721191		521991,5 22091					221081		220203		221585
721291	721191		521991,5 22091			220103		220201,2 20202	221572	221191	220292	
	721001		221281,2 21282,22 1283,221 284,2215 81,22158 2,221583, 2	521991	721201	220213		220203,2 20204	220102		220192	220911
721191,7 21291,72 1292			521991,5 22091			220291		220105,2 20106	220203	220204	220293	
	121601			521891,5 21991,52 2091				221281,2 21282,22 1581,221 582,2215 83	221573,2 21574			
521891,5 21991,52 2091,620 491,6207 91	721292		521891,5 21991,52 2091,620 491,6207 91			220291	220101	221573,2 21574	220103		220105,2 20106	720771
720811,7 21211,72 2211	121501		721191,7 21291,72 1292			720991	220101	221081,2 21181,22 1481	220203,2 20204		220103,2 20104	220911



720811,7 21211,72 2211	720781	782101	881111,4 81711,48 2411,782 111,2806 11,18201 1,380411, 3		721781		220101,2 20102,22 0103,220 104,2201 05,22010 6,220201, 2	220194			220294	
	720781		881111,4 81711,48 2411,782 111,2806 11,18201 1,380411, 3		721781				220204			
720991,7 21091,22 0191,220 192,2201 93,22019 4,220195, 2							221581,2 21582,22 1583,221 584,2215 85			221101	221281,2 21282	
	721971,7 21972		521891,5 21991,52 2091		221582			721191,7 21291,72 1292	220103	221101	221283	220911
720781,7 21981,72 1982	720771		820501,8 20701,82 0801,820 901,8523 01,85230 2		220294	221091	221271,2 21272,22 1273,221 571,2215 72,22157 3,221574			220103	221585	
720811,7 21211,72 2211	720771				720991	221091		220191,2 20192		220203	220292	
						220104			280601	220203		
								221081	221571	220215		
720781,7 21981,72 1982	421591		220191,2 20192,22 0193,220 194,2201 95,22019 6,220291, 2		721781	220811		221571,2 21572	220213	220215	221481	220911



4-410	4-410a	4-414	4-415	4-417	4-419	4-420	4-421	4-423	4-424	4-424a	4-425	4-427
	220212			220116				220811	221481	220196		221081
	220214	220205	220213	220116	221581		220113	220911	221273	221284	221572	221401
	221273	221091	221571	220203	221581		220205	221811	220116	221181	221572	221481
	220103	281911	221572	220105	220202	220101	220205		221001	221571	221273	220194
			280611							220293		
									220101			
	220111	221281		221101				220214	220213			
	220104	220911	220202	221101	220205	220102	220811	221811	220105	220103	220212	221081
221584	220204	220104	221281	221811	220105	220102	221573	220211	221191	220195	221581	
	221271	220104	220204	221191	220105	220211	220113		220291	221583	221272	221181

	220205	220103							220193	220292		221181
	220205											
							221101	220811	221181			
	221573		220203	220214	220114	220213	221101	220215	220194	220193	220212	221081
	220112	220212			220105	220101		221811	220115	220193	220116	221081
	220101	220115	221573	280601	220112					220196		
		220201							220196			
	221281	220201	221282		221271		221273		220194	221001		
	221282	281911	280611	221281	220106	220105	221273		220111	221001	220205	221583

	221191	281911							221582	221001		221401
	220205								221272	220194		
		220102							221181	221481		
	220105	220102	221581	220104	221273	220811	221091	221811	221181	221481	220106	221081
221582		281911			220213	220115		221811		221481	220114	220191
		281911	220204	220201	280301		221283	221811	220102	220105		220193
	221571	220106	220204	220201					220102	220105		
		220106							220104			
				220115					220214	221181		
		281911	220116		220112		220113	221811	550811	221181		



4-428	4-428a	4-429	4-430	4-432	4-434	4-437	4-438	4-439	4-441	4-443	4-445	4-447
220114			220112	220111			221584					
221811		221081,2 21181,22 1481	220112	220111		220215	221584		220204	220212	220211	
220911	220193	221281,2 21282,22 1283,221 284	220811	220102	221573	220215	220191	220214	220204	220212	220211	220115
220192		220291,2 20292,22 0293,220 294	221091	220102	221573		220191		220204		220106	
221585	220811,2 20911,22 1811						221401					
221582	221091,2 21191		220214	220213	221282	220116	221283	220115	220114	220113		
220113	550701		220106	221091	220202	220214	220191	220203	220212	220116	220115	220114
221091	281911		220106				221574					

220196							220191					
		421591,4 21691,42 1692,320 291,3203 91,32039 2			220205		221481					
221571	220811,2 20911,22 1811	220211	221273	220116	220205	220115	221481	221091	220106			
220811	280601		220104	220111		220201	221481	221091	220106	221191		
221574						220201	221481					
	220811,2 20911,22 1811						221585					
221585	220811,2 20911,22 1811	221081,2 21181,22 1481		220104								
221585		220291,2 20292,22 0293,220 294	220211		220114	220214,2 20215	221584					



220192		221283,2 21284,22 1584,221 585						220291		220112			
220192		220291,2 20292,22 0293,220 294											
	220811,2 20911,22 1811									220111			
221282		720991,7 21091,22 0191,220 192,2201 93,22019 4,220195, 2	220213	220211	220205	220212	221001	220113	220111				
220293			220202	220211	220205	220113	221181						
	280601		220202		220205		221181		920482				
220202													
							221284						
		221281,2 21282,22 1283,221 284					221081						



4-449	4-451	4-453	4-301	4-302	4-303	4-304	4-305	4-306	4-307	4-314	4-318	4-319
			121591,1 21691,12 1791,121 891,1219 91		120881	120711,1 21911		120881	121181			121501
220114			121591,1 21691,12 1791,121 891,1219 91		121601	120481	121511,1 21611	120881	120971			121711
220114	221101	920471,9 20472	121911		121711	121511	121711	121702				120971
	221101		120701		121701	120971		121701	121702			
				120581	121801							
				120581	121801							
			120481,1 20881,12 1181		121591	121911	120701	120981				121611
		221271,2 21272,22 1273,221 571,2215 72,22157 3,221574	120481,1 20881,12 1181			121911		120711	121611		121511	120971
221273	220215		120481,1 20881,12 1181			120581		121691	120981		182011	121911
	220215	220191,2 20192,22 0193,220 194,2201 95,22019 6	120481,1 20881,12 1181		121691			121691	121791			121801

			120981		121691				920481			121801
		220111,2 20112,22 0113,220 114,2201 15,22011 6,220211, 2	121691,1 21891,12 1991			120581,1 20981	220103,2 20104					121801
			121891,1 21991		121591	120711,1 21911	120701	121591				121801
		221271,2 21272,22 1273,221 571,2215 72,22157 3,221574	120971		121511		121511	121711		182001		121611
			120971		121501	121601	121501	121791		182001		220195
										182001		
		220111,2 20112,22 0113,220 114,2201 15,22011 6,220211, 2	120711					120701	121611			121511
		220111,2 20112,22 0113,220 114,2201 15,22011 6,220211, 2			121601			121601				
		220191,2 20192,22 0193,220 194,2201 95,22019 6	120701,1 21801	121891,1 21991			120711	120711			121701	120581,1 20981

				121891,1 21991		120701,1 21801						181011
							120881	120881				181011
			120581,1 20981						120981			
					121791	120701,1 21801	120881					121511
221191		720991,7 21091,22 0191,220 192,2201 93,22019 4,220195, 2	120701,1 21801	920471,9 20472	120481	120881	221583		720781			121791
221191		920481,9 20482	120711,1 21911	120581,1 20981	221283		120971	120481			522211	121801
221191		221271,2 21272,22 1273,221 571,2215 72,22157 3,221574	121911					120481				121801
			121991		120481		520911	181001				181011
											181011	
		220191,2 20192,22 0193,220 194,2201 95,22019 6							120481			
		221581,2 21582,22 1583,221 584,2215 85						120881	120881		120481	



4-322	4-324	4-338	4-2	4-312	4-317	4-320	4-321	4-323	4-334	4-334a	4-335	4-336
121701	121601	121591,1 21691,12 1791,121 891,1219 91	121511,1 21611,12 1711					20301	20291			
121701,1 21702	121591,1 21691,12 1791,121 891,1219 91	120711	121911				20281	20301	20291			
121501	120701	120711	121591,1 21791		220213			20301	20281	221401		80511
	121791	121591						80511				
		120971	121501,1 21601,12 1701,121 702					20301	220114,2 20115,22 0116	20291		20281
121711	120701	121991	120581,1 20981					20291	20301	221401		20281
120711	121601	121591	121511,1 21611,12 1711				221582	221272	20301	20291		20281
121501	121601	121591	120581,1 20981				220294	80101	80511			

181001							220294	80101				
121501	121591	121701,1 21702	120711,1 21511,12 1611,121 711,1219 11				20281	20301		20291		
121501	121691		121511,1 21611,12 1711				20281	20301	220192	20291		121701,1 21702
120711	120881	121911	121691				20281	80511	80101	20291		220191
181011	120881						80101			221401		80511
181011								80101				
	121711	221081,2 21181,22 1481						20291	20301			20281
		121501	120701,1 21801				220196	20291				20281
	120581,1 20981	121911	121511,1 21611,12 1711				80101	20281	20301	20291		221401













