ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЙ.

НПО «САПИР» 2019

Программа предназначена для ускорения и автоматизации процесса составления расписания движения транспорта на городских маршрутах. Для начала работы с программой должен быть заполнен справочник контрольных пунктов (КП), который находится в меню «Расписания» программы.После этого начинаем работать с конфигурацией маршрутов.

📀 Графическое расписание SQL - [Настройка маршрута]						- 0 ×
🛕 Расписания Сервис Справочники Отчеты Доп	полнительно Редактирование С)кна Варианты расписаний	Графики расписаний С	троки расписания Шаб	лоны Сервис маршрута	_ 8 ×
Вариант:						
0						
Маршрут:						
32						
День:						
<i>'</i>						
Название маршрута :						
	- KD					1
ОСНОВНЫ	е кп расписания			Все КП расписа	ния(Все)	
						1
Алгорити						
Графики Ша	аблоны графиков Строки Ал	лгоритм помощь Рейсы				
	1 Смена		2 Смена			
н Рейсы	Начало До об. По об. Коне	ц Общее по t РейсыН	ачало До об. По об.	. Конец Общее по	Пробег1 Пробег2	2
<mark>01</mark> 6	9:19 2:15 4:47 17:1	2 7:04 7:04 4	17:18	22:03 4:45 4:4	5 156.00	104.00
02 7 83 F	6:28 3:34 4:39 15:4	5 8:15 8:15 5	15:48	21:40 5:52 5:5		130.00
03 5 04 7	6:48 4:42 3:32 15:5	6 8:16 8:167	16:06 4:36 3:16	0:30 7:54 7:5	182.00	182.00
96 7	6:00 4:38 3:25 15:0	0 8:05 8:05 7	15:09 <mark>4:44</mark> 3:20	23:47 8:06 8:0	182.00	182.00
07 7	8:27 4:40 3:34 17:3	9 8:16 8:163	17:45	21:16 3:31 3:3	182.00	78.00
887	5:54 4:18 3:33 15:2	8 7:53 7:533	15:29 3:32 3:47 14:46		182.00	78.00
105	10:12 2:14 3:33 16:5	4 5:49 5:493	17:00	20:21 3:21 3:2	130.00	78.00
115	7:45 2:14 3:21 14:1	6 5:37 5:37 5	14:25 5:01 1:06	21:17 6:09 6:0	130.00	130.00
127	7:04 4:42 3:29 10:1	3 8:13 8:135	10:14 16:35 3:30 2:12	22:18 0:04 0:0	14 182.00 U 130.00	130.00
14 7	6:06 4:45 3:30 15:0	8 8:17 8:17 7	15:16 3:24 4:29	23:41 7:55 7:5	182.00	182.00
15 3	11:49 15:2	8 3:39 3:39 5	15:57 3:23 2:11	22:04 5:36 5:3	78.00	130.00
16 5	8:43 3:38 2:22 15:3	6 6:02 6:02 3	15:38	19:01 3:23 3:2	130.00	78.00
		1 1 1 1	1 1		1	Þ
сгенерировать графики по шаб	Блону	сгенерировать (одно расписание		карта	
Подтвердить Отм	енить	Графическое	расписание		Отметки	
🔬 Настройка маршрута						4 0 0
название маршрута			Pa	абочий каталог:0:\baza\win	sql11	
	le la	Y Y	Y	N Y		

Задаем вариант маршрута, маршрут, день недели (1,2,...), название маршрута в соответствующих полях. В поле «Основные КП расписания» прописываются номера КП, через которые проходит данный маршрута. Значки слева- поднять или спустить КП по списку, плюс, минус-добавить КП или удалить. Сделав с левой стороны КП по маршруту в одном направлении можно скопировать на правую сторону стрелкой вправо в центре экрана, они скопируются в обратном направлении, и можно отредактировать если какие- то КП не совпадают. Внизу экрана обозначается отображение КП в различных формах.

😒 Графическ	юе расписан	ие SQL																	_	l d' 🗙
Расписания От	четы Дополни	тельно Ред	актирование	Окна Вариа	нты расписаний	Графики р	расписаний	Строки расп	исания	Шабло	ны Сервис	_	_							_
🛆 Справочни	ик вариантов	расписан	ий						<											
Вариана	Маршрум	День	Наимен	ование	Вариант	Кол-	-80 гра оны Ра	ьиков списания												
2 3 4 4 5 5 5	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	1 М 4 М 2 м 7 м А Реда	(-н Садов: (-н Садов: (-н Садов: (-н Садов: (-н Садов: (-н Садов: (-н Садов:	и́-Пермь2 и́-Пермь2 и́а-Пермь2 и́а-ст.Пер и́а-ст.Пер и́а-ст.Пер и́а-ст.Пер и́а-ст.Пер	$\begin{array}{c} 1.08.06\\ 1.11.06\\ 1.5.05.11\\ 5.05.11\\ 5.05.11\\ 5.05.11\\ 16.05.05\\ 11\\ \end{array}$	2	0 2 4 2 2 2 3	20 22 26 22 22 22 22 22 22												
6 7	01 01	KOHED	ольные пу	HKINN TODO	NUME (FIGUE	Canoren														
8	01		NI KIT	Haunavoß		Konni Ha	t Ilot Ko		NE L	TT	Valuerofi		T.	our P	a: Ilo:	Konneyman				
9 9 1 5 5	01 01 016 019 019		1 5300 2 4001 3 4313 4 4500 5 2706	н/р Садоб Авлоради Комсомоли ул Пушки Пермь 2	лыц Эрий Эрий Эрий Эрий Эрий Эрий Эрий Эрий	Авра ДКЖ= Авл1 Пер2 Пуш0	1 1 1 1 1 1			2700 4503 4601 4004 5301	Пернь 2 ул Пушки улБелин(6 Авторадио н/р Cagos	на З ст.Са Э Зыц	ago8.1	ЦКЖ= ЦКЖ= 48ра Пуш0 48ра	$ \begin{array}{c} 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{array} $	KOARCHMUP.	uu			
Фильтр:								_	5 I I											
								<-												
								->												
			<			1 1	1 1	>	<								>			
			КП	5,301 🔽 Ky	pc 0	Hanpa8.	ление			5,301	🖌 Карс		🗹 Hanp	авлен	ue					
		8	НЕ показ Показ	ывать, НЕ ывать,	печамамь Печамамь				S HE	пока Пока	зываль, Н зываль,	IE печа Печа	amamb amamb							
		8	НЕ Показ Показ	ываль, ываль, П	Печамамь ечамамь Не	показыв	аль на	caúme	8 HE	Пока	зываль, зываль, сиваль, ис	Печал Печал	амамь аамь Не	noka	зывал	ь на сайме				
			не показ	кп	ечатать не Сохра	nokasale	Олмен	caume 1mb	U ne	- noka y	далимь пр	омежул	алы пе	кп	3608.0	b ha caume	-			
		-													_	_				
А Настрой																				
дежчрный												Рабочий	і каталог:	0:\baza\	win sal					A B X
者 пуск	A VNCV	ewer	- 😕 Янде	cc - Mozilla Fi	🛛 📵 Популярі	ные ново	💽 Ди	петчер ЦДС	1	Total	Commander		raspis_in:	s.doc - C		😔 Графическ	oe pac	EN	0.00	10:29

Сначала заводятся «Основные КП» расписания, а потом «Все КП расписания» и внизу экрана в настройках прописывается когда и где показывать и печатать в отчетах и на экранах основные или все КП, Это для удобства просмотра когда КП на маршруте очень много и неудобно работать с расписанием т. к. оно не входит на страницу экрана от начальной и конечной остановки рейса.

После этого работаем с закладками: графики, шаблоны графиков, строки, рейсы. Поочередно открывая

каждую закладку вводится информация для генерации расписания .В каждой закладке при необходимости есть подсказка для ввода

Сначала заводим строки маршрутов в расписании т.е. если в расписании одного графика маршрута несколько одинаковых строк (но с разным временем), то здесь описывается 1 строка, а после в дальнейших действиях автоматически создаются остальные. Образец составления строки показан на рисунке ниже. Если в графике несколько видов строк, то следующая добавляется по Insert с другим кодом.

Получается вот такое описание строк:



В закладке «Рейсы» прописываются время на рейс и километраж на рейс на создаваемом маршруте.

Далее в закладке «Графики» на основе описанных строк создаются записи по которым потом генерируется (создается расписание) расписание данного графика. Ниже приводится пример с подсказками как создавать эти записи:



Можно копировать графики по Ctrl+C изменяя только время начала, если у них одинаковые рейсы.

После составления записи графика в пункте «Действия» в этом экране нужно сгенерировать расписание этого графика (Alt+G) и просмотреть полученное расписание по F4 (отметки). Если что-то не устраивает, то нужно проверить запись возможно что-то изменить и снова сгенерировать расписание.

Можно сгенерировать сразу расписания всех графиков в основном окне, где на экране введены все графики маршрута.

💁 Графическое расписание	
Расписания Отчеты Дополнительно Редактирование Окна Варианты расписаний	і Графики расписаний Строки расписания Шайлоны
Δ Справочник вариантов расписаний	Сгенерировать одно расписания Alts Сгенерировать все расписания ctrlG
Вариант Маршрут День Наименование Вариант	Отметки этого расписания F4Key Само расписание 1 смена F5Key
1 0034 6 0034 ▲ Настройка маршрута 6 0034	Само расписание 2 смена ShiftF5 Копировать строку CtrlC
1 01 1 01 2 01 Вариант: 2 Маршрут: 01 1 У	Печать расписания СtrlP Печать расписаний CtrlL
2 01 Название маршрута <mark>И-н Садовый-Периь2</mark> 01 4 01	Графическое расписание F12Key
1 016 53 2 50 2 34 122 1 410 46 53	3 2
5 019 Садов эшинс Гранс Перм2 Перм2 Белин Са 5 019 Алгоритм Графики Шаблоны граф 5 02	цов Фиков Строки Рейсы Алгоритм помощь
7 02 7 02 5 03 8 Рейсы Начало До о	1 Смена 2 Смена 16.По об.Конец Общее по t Рейсы НачалоДо об.По об.Конец
5 03 92 15 6:43 92 15 6:47 93 15 6:59	17:224 9:15 10:41 8 17:27 22:28 17:27 9:15 10:40 4 17:30 20:00 17:31 9:15 10:41 4 17:34 20:00

Комбинации клавиш описаны в меню программы, указанном стрелкой.

Пункт меню «Варианты расписаний»

와 Графическое расписание		. 7 🗙
Расписания Отчеты Дополнительно Редактирование Окна	Варианты расписаний Графики расписаний Строки расписания Шаблоны	
▲ Справочник вариантов расписаний Варцанл Маршрул День Нациено8анч	Активные варианты и дни расписаний Сгенерировать графики по шаблону Расписания F2Key	
1 0034 6 0034 🛆 Настройка маршрута	Графическое расписание F12Key Ця	
6 0034 1 01 Вариант: 2 Маршрут 2 01 День:	Сервис Сменить Контрольные пункты Подогнать время от рейсов под время от времени Проставить время на рейс	
2 01 Название маршрута : 1-н 3 01 4 01	Конвертировать шаблоны графиков Проставить пробег на рейс Добавить КП	
5 019 Садов Ушинс Транс Перм2	410 46 53 2 Удалить КП Пери2 Белин Садов	
5 02 7 02 7 02	КИ Шаблоны графиков Строки Рейсы Алгорити помощь 1 1 Смена – 2 Смена – 2 Смена – 2	
7 02 5 03 5 03 6119	ейсы Начало До об. По об. Конец Общее по t Рейсы Начало До об. По об. Конец 6:43 17:24 9:15 10:41 8 17:27 22:28	
4 02 15 03 15	5 6:47 17:27 9:15 10:40 4 17:30 20:00 5 6:50 17:31 9:15 10:41 4 17:34 20:00	

В этом пункте реализованы дополнительные возможности создания расписания в подпункте «Сервис». Здесь можно сменить контрольные пункты в расписании сразу во всех графиках при необходимости, подогнать время от рейсов под время от времени т.е. время начала – конца работы за минусом обеда и простоя, проставить время на рейс по всему расписанию, проставить пробег на рейс по всему расписанию при необходимости корректировки. В подпункте «Активные варианты и дни расписаний» настраиваются варианты и дни расписаний действующих с определенной даты:

😒 Графическое расписание	
Расписания Отчеты Дополнительно Редактирование Окна Варианты	расписаний Графики расписаний Строки расписания Шаблоны
Ф Справочник ва Ф Настройка маршрута	
Вари 🛆 Активные варианты:01 🛆 Ак	ктивные варианты маршрута :01
Варианти М День Действия Ма 2 01 Назв. 2 01	аршрут: 81 — 61
3 01 4 00 53 2 5 01 Садов С даты комментари 1.01.2008	Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс Пр ПредПр —— 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Дни по календарю
5 01 ΑλΓο 5 02 5 5 02 5	Вариант расписания 🚺 👍 👍 👍 👍 🗛
7 02 7 02 5 03 5 03	День в расписании 1 1 1 1 1 7 7 7 1
1 03 44 6 03 6 6 03	сеиствует с 1.01.2008 Г. Комментарий:
	Подтвердить Отменить
3 04 69 15 7 3anu 18 15 7	ись будет изменена

Заполняются поля варианта расписания по дням недели и дни недели из расписания и проставляется дата с которой будет действовать это расписание. Следующая запись вводится по клавише Insert (очередная дата).

Подпункт «Графическое расписание».

После того как первоначально сгенерировано расписание можно начать работать с графическим расписанием данного маршрута, нажав клавишу F12 или кнопку «Графическое расписание». На экране появится примерно такая картинка:



На ней показаны линиями сгенерированные графики данного маршрута. Начальные и конечные КП берутся автоматически из отметок F4 по признаку начала и конца рейсов. На графике можно выделить различные варианты линий для наглядности и удобства работы и для сдвига.

На графическом расписании в основном работают со сдвигами чтобы избежать наложения графиков и маршрутов, чтобы правильно распределить графики в течение дня.

Сверху и снизу указываются интервалы между графиками, а так же шкала времени. В середине – номера графиков маршрута.

После сдвигов меняются значения отметок в расписании в F4.Сдвигаются выделенные линии. Линии выделяются либо по выбору, либо курсором (вертикальная линия на графике, которая двигается по экрану мышкой) и в каком месте курсор остановили и щелкнули левой кнопкой мышки, то та линия где стоит стрелка мышки на пересечении вертикальной линии и графика и выделится, она и будет сдвигаться на заданный сдвиг(минуты) Можно выделение снять.

В действиях с расписанием делается настройка отображения графического расписания , операции, которые можно делать с линиями (рейсами) в процессе построения.

Для стыковки расписаний на одних КП во избежание скопления транспорта можно сделать наложение маршрутов друг на друга, просмотреть и сделать при необходимости соответствующие сдвиги, чтобы транспорт не подходил на КП в одно и то же время.

Все сообщения по результатам действий с графическим расписанием выдаются на экран.

После того как расписание сгенерировано можно посмотреть его по клавише F4 для каждого графика:

Маршрут:0 45 0171 ТС:0=м-нКрохалева - ул.Мильчакова										
Действия	с расписа	нием (гру	ппа распи	сания)						
Kpox.	Ком.п	Мил ьч	Мильч	Kpucm	Ком.п	128022	Momop	Красн	Kpox	
6000	4313	2602	2600 1	100501	4300 1		112501	5401 1	6002	
600 1	618	637	639 1	653	658	700	709	711	716	
719 1	737	756	757 1	811	816	818	827	829	834	
835 1	853	912	914 1	928	933	935	944	946	951	
1101 1	1119	1138	1139 1	1153	1158	1200	1209	1211	1216	
1218 1	1236	1255	1258 1	1312	1317	1319	1328	1330	1335	
1337 1	1355	1414	1417 1	1431	1436	1438	1447	1449	1454	
1456 1	1514	1533	1535 1	1549	1554	1556	1605	1607	1612	
1614 1	1632	1651	1653 1	1707	1712	1714	1723	1725	1730	
1732 1	1750	1809	1811 1	1825	1830	1832	1841	1843	1848	
1938 1 2100 1 2220 1	1956 2118 2238	2015 2137 2257	2018 1 2139 1	2032 2153	2037 2158	2039 2200	2048 2209	2050 2211	2055 2216	

и либо основные КП, либо можно добавить и проставить все КП расписания в меню «Сервис маршрута», пункт «Добавить КП по всем КП.,,» Тогда в F4 проставятся все остальные КП из «Все КП расписания», Красным цветом обозначено время начала рейса с конечного КП.

Уже такое расписание тоже можно редактировать, в «Действиях с расписанием»

подсказки как можно работать со столбцами, строками, можно исправить время.

В пункте меню «Сервис маршрута» представлены еще дополнительные возможности работы с расписанием

Графическое расписание SQL - [Настро	ойка маршру	та]														
🛕 Расписания Сервис Справочники	Отчеты	Дополнител	ьно Реда	актирован	ние Окна	в Вариа	анты расписаний	Графи	ки расписа	ний С	гроки расп	исания	Шаблон	ы Сервис	: маршрута	_ 8 ×
Вариант:											Сменить К	онтроль	ные пун	сты		
	0										Подогнать	время о	т рейсов	под время	от времени	
Маршрут:	32										Проставит	гь время	на рейс			
	32										Проставит	гь пробег	на рейс			
День:	7	-									Добавить	КП				
							_				Удалить Kl	п				
название маршрута :	М/н В	асильевка	-Центр	.рынок							Добавить	время к о	толбцу			
								_			Добавить	КП по "в	сем"КП в	настройка	х (используя коорд	цинаты КП)
	Основ	ные КП ра	асписан	ия							Удалить п	ромежут	очные KI	Пиз распис	аний	
										_	Изменить	номер г	рафика			
											Прописат	ь КП.напі	равления	показ в ра	списания из Контр	ОЛЬНЫХ ПУНКТОВ
Алгоритм	Графики	Шаблоны	графико	в Стро	ки Алго	ритм г	томощь Рейсы	1			Прописат	ь названи	е в расп	исания		·····,
			•			•					Прописат	ь клиента	, в распи	исания		
				0						0	Прописат	ь подразд	целение	в расписані	ия	
	№ Рей	ы Начало	т По об.	смена По об.	Конец	Обшее	по t Рейсы	Начало	2 До об.	См По	Дополнит	ельно				•
	01 ó	9:19	2:15	4:47	17:12	7:04	7:044	17:18	A		22:03	4:45	4:4!	156.00		104.00
	02 7 02 F	6:28	3:34	4:39	15:45	8:15	8:155	15:48			21:40	5:52	5:52	182.00		130.00
	03 5 04 7	9:20	4:42	3:32	10:00	5:57 8:16	5:573 8:167	16:15	4:36	3:16	19:43	3:28	3:28	130.00		182.00
	06 7	6:00	4:38	3:25	15:00	8:05	8:057	15:09	4:44	3:20	23:47	8:06	8:00	182.00		182.00
	07 7 09 7	8:27	4:40	3:34	17:39	8:16	8:163	17:45	9.99	9.47	21:16	3:31	3:3	182.00		78.00
	09 6/1	5:54	4:42	3:33	14:38	7:53	7:533	15.29	3.32	3.47	18:16	3:30	3:31	156.00		78.00
	105	10:12	2:14	3:33	16:54	5:49	5:493	17:00			20:21	3:21	3:2	130.00		78.00
	11 5	7:45 7:04	2:14 <u>1-12</u>	3:21	14:16	5:37	5:375 8:135	14:25	5:01	1:06	21:17	6:09 6:04	6:09 6:01	130.00 182 00		130.00 130.00
	13 5	10:11	3:29	2:22	16:34	5:53	5:535	16:35	3:30	2:12	23:00	5:44	5:44	130.00		130.00
	147	6:06	4:45	3:30	15:08	8:17	8:177	15:16	3:24	4:29	23:41	7:55	7:55	182.00		182.00
	15 3	11:49	3:38	2:22	15:28	3:39 6:02	3:395	15:57	3:23	2:11	22:04 19:01	5:30	5:30	78.00		130.00
Ψ	•															•
l																
Сгенерировать гра	фики по	шаблону				Сг	енерировать	одно р	асписан	ие				Карта	ι –	
Подтвердить		тменить					Графическо	е распі	исание				01	гметки		
	J															
🔏 Настройка маршрута																4 Þ X
Митюнина Татьяна В,					Y		Y		v	Pa	бочий катал	ior:0:\baz	a\win_sql	11		
😏 😜 🗟 🤉 🖳 mode	em-1 t	🚦 Приемы-1	🚷	STAT9.2	22 🔺	Контрол	ль 😼 Почт	ra! - 19	👌 Дисп	етчер	👌 Граф	фическ	Pa	списани	EN 🔺 🌒 🖞	9:10

В меню «Справочники» в пункте «Расписания» при выборе варианта и маршрута после подготовки расписания появляется список расписаний по графикам маршрута и главная страница каждого графика:

списания			
твия с расписанием			
IAME MADEDIN MARKEN	Подчиненные расписания		
Roma, Ropepsa Rapelga			
иант: День:	Фильтр по клиенту:		
	А Расписание		
	I Rucz 1 Rucz 2 Conservation		-
01 1 Школа №107 - М.Горько 5:48 14:59 8			
01 2 Школа №107 — М.Горько 15:03 20:55 6 02 1 Школа №107 — М.Горько 6:30 16:26 8	Вариант График	Nous Kas seesuse us of t	
02 2 Школа №107 — М. Горько 16:30 22:13 6 03 1 Школа №107 — М. Горько 6:10 15:23 8	Номер маршрита	лена кодраснисания. 011	
03 2 Школа №107 — М. Горько 15:27 23:43 7 04 1 Школа №107 — М. Горько 15:27 23:43 7	1 Название маршрута.: Школа №107 - М Горько		
04 2 Школа №107 - М.Горько 15:39 21:27 6	Видмаршрута ОЛОсновной	1Pegeps	
07 1 Школа №107 — М.Горько 6:46 18:09 9 07 1 Школа №107 — М.Горько 5:43 16:13 9	1 Вид путевого листа: 0 Маршрутная		
07 2 Школа №107 — М.Горько 16:17 21:58 6 08 1 Школа №107 — М.Горько 7:11 18:42 9	Клиент:	Виды рейсов	
09 1 Школа №107 — М.Горько 6:06 14:46 7 09 2 Школа №107 — М.Горько 14:50 20:29 6	и Подразделение:	 00:55 час. 12.9 км. 	
07 2 BKONA H107 - H.TOPBKO 14.30 20.37 0	времяНачалоКонец Провег	Бремя (2) 00:42 час. 9,4 км.	
	Отстой учас час к	(3) час. км.	
	Отстой 2 час час	(4) час. км.	
	Отстой 3 час. час.	(5) 40C. KM	
	Отстой 4 час. час.	(0) 48C. KM.	
	Обед1: 09:58 час. 11:06 час. 7.1 к	м. 00:26 час. (8) час. км.	
	Обед 2 : час. час. к	хм. час. (9) час. KM.	
	Заправка: час. час. к	км. 00:04 час. (10) час. км.	
	Нулевой пробег открытия: 3.5 к	м. <u>00:13</u> час. (11) час. км	
	Попутная загрузка открытия: к	км. час. (12) час. км	
	Попитная загризка закрытия:	ин. час. (13) час. км	
	nong nav sa pgska sakpernix.	час. (14) час. км	
	Полтрорянть	тмочить	
	Подтвердить	лменить	
	вариант		
Добавивь Изменивь Удаливь		Buxog	
😜 🕌 TLNK 🧿 🔠 modem 🛃 Приемы	🔠 STAT9 🐁 Почта! 🔺 Контрол 🐼 Диспетч 🍕) Инстр.С 📄 Расписа 🚱 Графич EN 🔺 🎲	14:2

Здесь тоже можно вручную что-то исправить или добавить.

В пункте меню «Отчеты» по заявке пользователя создаются отчеты по созданным расписаниям.

Californatives partnerative SOL - (Orugru)	
ПР Расписания Сервис Справочники Отчеты Дополнительно Редактирование Окна Действия с отчетами	- 5 ×
Chucok caveacê WRASPIS	
🗇 🧰 Новые одласти	
— Задание по былуску подбижного состава для План-задания (sql)	
Anarusuveckoe pachucanue (A4-a/h50A)	
 Станционное расписание движения авлобусов по нарируту 	
– Акливные расписания эвижения авлобусов Каролекка расписаний общиения авлобусов по нарирули	
Прохождение КП по часан сулок	
— Сосладелсявие конпрольных пунклов акливным нарирулам	
Интербалы дбижения по КП	
Uteraneer Terr ere D	1 1 2
Papoviu katanor:U:\Dazawwi_sql11	