

ПРИКАЗ

по ЗАПАДНЫМ жел. дор.

1-го Июня 1927 г.

345

СЭИ.

О положении дела с происшествиями на Западных ж. д.
за 1-й квартал 1926/27 г.

Общее количество происшествий за отчетный квартал составляет 184 случая, из них при движении 175 и вне движения 9. По сравнении с 1-м кварталом 1925/26 года (190) разница (уменьшение) незначительная.

Происшествия при движении: по месяцам квартала они распределяются так:

Октябрь—81 против 63 за тот же мес. 1925/26 г.;

Ноябрь—46 " 52 " " " "

Декабрь—48 " 64 " " " "

Итого 175 " 179 " " " "

С отнесением же на измеритель 100000 поездо-кмм. при пробеге в 1152707 получается в среднем за квартал 15,18 вместо 19,04 за такой же квартал 1925/26 г., т. е. уменьшение на 3,86, или на 20 с лишним %.

Происшествия по родам (таблица № 1) распределяются:

А. Сходы поездов в пути: 1 случай против 3 за первый квартал 1925/26 г.

Отмеченный здесь случай схода платформы в балластном п. № 2043 произошел на 22 вер. перегона Унеча—Стародуб 12/X—26 г. Установить точную причину схода, благодаря поверхностному производству расследования местной комиссии, не удалось. Имеется предположение, что сход произошел от неплавного взятия поезда с места при наличии на рельсах под колесами разгруженного балласта.

Б. Сходы при маневрах—22 случая, против 51 за первый квартал 1925/26 г., т. е. уменьшение на 29 случ., или почти на 57%.

Повторные случаи таких сходов были: на ст. Гомель-хоз.—6 случ., на ст. Гомель-пас. З и на ст. Жлобин 2, а на остальных по одному.

По причинам они распределяются так:

1. Непосредственная вина железнодорожных агентов:	
а) нарушение Правил, Инструкций, Положений и проч.	7 сл.
б) неплотное прижатие пера стрелки крамному рельсу	5 "
в) взрез стрелок	4 "
2. Техническая неисправность подвижного состава и пути	2 "
3. Снежные заносы	2 "
и 4. Прочие	2 "

В. Столкновение поездов и одиночных паровозов в пути и на станциях—5 случаев. Этого рода происшествий в 1925/26 г. не было вовсе.

Случаи столкновений имели место:

1) 2/XI—26 г. на 36 килом. перегона Горки—Зубры, где сильным ветром был угнан со ст. Зубры в сторону Горки крытый порожний вагон навстречу поезду № 203, с которым этот вагон и столкнулся. При столкновении вагон сильно поврежден, паровоз сошел с рельсов всеми скатами, получив незначительное повреждение, путь разрушен на протяжении 30 метров. Случай произошел вследствие грубой халатности со стороны стрелочника МЕДВЕЦКОГО и ДС ПОДОЛЬСКОГО, выразившейся в непринятии ими необходимых мер против угона ветром находившегося на станции порожнего состава.

2) 5/XI—26 г. на стан. Жлобин Южн., при отправлении товарного п. № 368 произошло столкновение его с маневрировавшим составом, вследствие выдвижения последнего за указательный столбик во время формирования другого поезда. Последствием этого случая было: в 35 вагонах поезда повреждены двери, один вагон сошел с рельсов всеми скатами и значительно

поврежден. Причина случая—неправильные действия составителя поездов ЛУКАШЕНКА, выразившиеся в нарушении действующих Инструкций составителям поездов и Правил производства маневров.

3) 14/XI-26 г., на ст. Гомель-пасс., отправленный по неправильному маршруту паровоз—водолив столкнулся с ~~то~~ стоявшим за проходом вагоном, в котором разбита букса, сломаны 3 боковые стойки и сорвано несколько обшивок. Причина происшествия—ошибочное отправление паровоза на ст. Гомель-хоз. по неправильному маршруту, что было следствием нарушения порядка подготовки маршрута для отправляемых поездов при частными к данному случаю агентами Отдела Эксплоатации, а именно: ДСП ЕРМАКОВИЧА, стрелоч.-ПАВИЧА, старш. стрелочника ГЛЕБА и поденного стрелочника ШЕВЧЕНКО.

4) 12/XII-26 г., на ст. Жлобин, паровоз № 93, следя под п. № 3, вследствие отправления его на занятый перегон, настиг у семафора шедшую впереди его передачу, от чего и произошло столкновение с повреждением двух вагонов. Случай произошел, главным образом, по вине ДСП Жлобин КАРГА, отправившего паровоз по фиктивной путевой телеграмме до фактического прибытия ранее отправленной передачи и получения уведомления о ее прибытии, и телографиста ЧИЖИКОВА, заблаговременно подготовившего и подписавшего бланк путевой телеграммы о разрешении пути паровозу, и

5) 24/XII-26 г., на 4 км, соединит. ветви при ст. Бахмач, отправленный из Бахмача Цен. МКВ на Южный пост. Зап. пассажирский п. № 4-ж столкнулся со стоявшими после разгрузки 9-ю крытыми вагонами, которые и были разбиты. Кроме того, сошел с рельсов паровоз, получив незначительное повреждение; случай произошел также по причине грубого нарушения основных правил движения поездов со стороны ДСП ДАНИЛОВА, составителя поездов ГАРКАВОГО, ПД ГРИНЦЕВИЧА и и. об. артельного старосты СТАРОСТЕНКО.

Таким образом, все пять случаев столкновения поездов

дов, вызвавшие материальный убыток дороге в сумме 11231 руб., падают на вину агентов дороги.

Г. Столкновения подвижного состава при маневрах—6 случаев против 3-х за 1-й квартал 1925/26 г.

Случаи эти были:

1) 1/X-26 г., на ст. Н.-Северск, где во время производства маневров два груженых вагона, выброшенные толчком на IV путь, докатились до стоявшей на том же пути платформы, с которой и столкнулись. Повреждена нижняя часть буксы.

2) 22/X-26 г., на ст. Сновская, при осаживании состава вследствие неприготовления маршрута и взреза стрелки маневровый состав пошел по не соответствующему пути, занятому стоявшими на нем платформами, с которыми и столкнулся, причинив повреждение подвижного состава.

3) 25/X-26 г., на ст. Жлобин, маневровый паровоз № 132, следя от депо к 8-му стрелочному посту по 28 пути, наскоцил на стоявший на этом же пути у прохода стр. № 141 паровоз № 356. Паровоз № 132 получил повреждения.

4) 21/XI-26 г., на ст. Гомель-пасс., во время маневров на товарном дворе от неосторожного подъезда паровоза к вагонам получился сильный толчек, от которого произошел сход с рельсов и повреждение одного вагона.

5) 21/XII-26 г., на ст. Бахмач, во время маневров по вытяжке и перестановке вагонов произошло столкновение подвижного состава с вагоном, который, двигаясь от толчка паровоза после отцепки, докатился до стоявших на пути двух платформ и от толчка с последними, медленно двигаясь назад, вышел за проход; три вагона получили повреждения, и

6) 22/XII-26 г., тоже на ст. Бахмач, маневровый паровоз № 3623, следя со склада топлива тендером вперед, столкнулся с поездным паровозом Южн. дор., двигавшимся к углеподъемному крану того же склада; оба паровоза незначительно повреждены и один из них сошел с рельсов.

Во всех шести случаях тоже установлена вина агентов дороги, выразившаяся в нарушении действующих правил и инструкций, как-то: неосторожное и невнимательное производство маневров, несоблюдение правил сигнализации, невнимательная езда машинистов и проч.

Д. Разрывы и обрывы поездов и подвижного состава при маневрах — 43 случая против 29 за 1-й квартал 1925/26 г., что составляет увеличение на 14 случаев, или на 48%.

Из общего числа разрывов было: поездов в пути и на станциях, — вызвавших раз'единение поезда, — 18 случаев и не вызвавших раз'единения и обрывов при маневрах 25 случаев.

Распределяя перегоны и станции, на которых произошли эти случаи, по административному делению участков, получим ниже приведенную таблицу:

№ по рядку.	Наименование станций или перегона.	МЕСЯЦЫ.			ВСЕГО.
		Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	
По 1-му уч. Тяги.					
1	Орша	1	—	—	1
2	Унеча-Сураж	—	—	1	1
Итого.		1	—	1	2
По 2-му Уч. Тяги.					
3	Осиповичи-Дараганово	1	—	—	1
4	Осиповичи-Минск	—	1	—	1
Итого.		1	1	—	2

№№ по по- рядку.	Наименование станций или перегона.	МЕСЯЦЫ.			ВСЕГО.
		Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	
По 3-му уч. Тяги.					
Уза—Гомель	1	—	—	—	1
Злынка—Новозыбков	1	—	—	—	1
Гомель-хоз.	5	3	3	—	11
Новозыбков	1	—	—	—	1
Якимовка	1	—	—	—	1
Василевичи	1	—	—	—	1
Климов	1	—	—	—	1
Климов—Семеновка	1	—	—	—	1
Птичье—Калинковичи	—	—	1	—	1
Клинцы	—	—	1	—	1
И т о г о	12	3	5	20	
По 4-му уч. Тяги.					
Дочь	2	1	1	—	4
Сновская	1	1	—	—	2
Бондаревка—Макошино	1	—	—	—	1
Бондаревка	—	1	—	—	1
Низковка	—	1	—	—	1
Мена—Низковка	—	1	—	—	1
Бахмач—Чесноковка	—	—	1	—	1
Хоробичи	—	—	1	—	1
И т о г о	4	5	3	12	
По 5-му уч. Тяги.					
Жлобин—Раз. № 19	1	—	—	—	1
Буда-Кошелевская	1	—	—	—	1

№ по по- рядку.	Наименование станций или перегона.	МЕСЯЦЫ.			ВСЕГО.
		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
	Жлобин Южн.— Жлобин пасс.	1	—	—	1
	Бобруйск— Ясень . . .	1	—	—	1
	Телуша	1	1	—	2
	Раз. № 19 Солтановка	—	—	1	1
	Итого . . .	5	1	1	7
	А В С Е Г О . . .	23	10	10	43

Из общего числа разрывов 24 случая, или почти 56%, падает на вину агентов Отдела Тяги, главным образом, на 3, 4 и 5 участки.

Причины, вызвавшие разрывы, следующие:

а) непосредственная вина агентов дороги: неосторожное взятие с места и остановка, не-плавное ведение поезда, толчки, невнимательные маневры, несоблюдение сигналов и проч. 24 сл.

б) техническая неисправность подвижного состава: неудовлетворительная сварка металла, недоброкачественность его, старый надлом, плена, изношенность сцепных приборов и проч. 18 сл.

и в) невыясненных 1 сл.

43 сл.

Е. Наезды поездов—16 случ. против 9 за первый квартал 1925/26 г.—Из них: на подводы 2, назлоумышленные препятствия 3, крупных животных 10 и на упоры 1. По всем случаям наездов на крупных животных установлена виновность владельцев их, оставлявших скот без присмотра, а в наезде на подводы установлено вина подводчиков, допустивших невнимательность и грубую неосторожность при проезде через переезды.

В одном лишь случае наезда на упор виновными оказались агенты Отдела Эксплоатации, нарушившие правила производства маневров.

Ж. Пожары в поездах—3 случая.—За 1-й квартал прошлого года их не было вовсе. Причины, вызвавшие эти пожары: в 2-х случаях искры с паровоза и в одном—неисправность приборов отопления вагона. В этом последнем случае отмечена вина агентов Отдела Тяги.

З. Порча паровозов с требованием вспомогат. паровозов—4 случая против 9 за 1-й квартал 1925—26 г. По участкам Отдела Тяги они распределяются так: по 1-му—1, по 2-му 2 и по 5-му—1.—Из них: 2 случая по технической неисправности частей паровозов (износшенность и неудовлетворительное качество металла) и 2 по вине агентов дороги, допустивших небрежный уход за паровозами.

И. Остановка поездов в пути: 57 случаев против 46 за такой же квартал 1925/26 г., из них:

а) по причинам, зависящим от паровозов (недостаток пара и воды, незначительная порча или неисправность частей паровоза и приборов торможения, малосильность паровоза, и т. д.)	34
б) в зависимости от вагонов (горение букс)	2
в) в зависимости от пути (загромождение пути и засорение его землей)	2
г) стихийные (снег, сильный ветер) и	4
д) прочие остановки (превышение состава поездов, по сигналам сбригад, с пути и т. д.)	15

ИТОГО 57 сл.

К. Прочие при движении—18 случаев против 25 за 1-й квартал 1925—26 г. Сюда входит: взрезы стрелок, незначительная порча подвижного состава при маневрах, поломка осей и бандажей, срывы ветром крыш вагонов, сход автодрезины и т. д. В 12-ти из этих случаев отмечена вина агентов дороги.

Л. Предупрежденные случаи—нарушение правил технической эксплоатации)—в отчетном квартале не было вовсе, тогда как в 1-м квартале 1925/26 г. их было 4.

М. Происшествия вне движения—9 случаев против 11 за первый квартал предшествующего года. Из них пожаров 7 (в полосе отчуждения 6 и один на предприя-

тиях Отдела Лесных Заготовок) и прочих 2, а именно: поломка вала двигателя Дизеля на электрической станции Минск и разрушение ветром новостроющегося сарая на ст. Орша.

Все происшествия за отчетный квартал по причинам (таблица № 2) распределяются таким образом:

1) вина: а) агентов Западных дорог	108 сл.
" б) др. дор. и посторон лиц	13 "
2) технич. неисправность подвижн. состава	31 "
3) злой умысел	4 "
4) стихийных и случайных	22 "
5) не выясненных	6 "

ИТОГО 184

Отмеченные по вине агентов дороги (таблица № 3) 108 случаев по Отделам распределяются:

Тяги	56
Эксплоатации	29
Пути	6
Связи	1
И совместно Д и Т	13
" " Д и П	1
" " Д и Ш	1
" " П и Т	1

ИТОГО 108 сл.

Взысканий за происшествия и в связи с происшествиями за отчетный квартал наложено — 209, а именно: увольнений — 2, выговоров с предупреждением об увольнении — 16, выговоров — 81 замечаний — 110.

По Отделам эти взыскания распределяются так:

Эксплоатации	86
Тяги	102
Пути	15
Связи	5
И других	1

Несчастных случаев с людьми за отчетный квартал было 228 случаев. Из них: при движении — 38 и вне движения 190. Из общего числа пострадавших убито — 13 и ранено — 215. По сравнению с первым кварталом

1925/26 г. (178), получается увеличение на 50 случаев, или на 28%. Это увеличение обясняется, «отчасти, изменением порядка регистрации несчастных случаев с людьми, согласно Инструкции НКТ № 83/336, введенной в жизнь на Западных дорогах с 1 Октября 1926 г., — заключающегося в том, что до введения упомянутой Инструкции о случаях с пострадавшими, получившими незначительные ушибы и поранения, с прекращением работы не более трех дней, донесений не поступало и такие случаи не регистрировались; с 1-го же Октября 1926 г., регистрируются все несчастные случаи с потерей пострадавшими трудоспособности свыше одного дня».

Общая сумма убытков от происшествий за квартал по приблизительному подсчету составляет 15117 руб., против 2010 за 1-й квартал 1925/26 г.

Такое огромное увеличение убытка в отчетном квартале вызвано двумя случаями столкновения поездов: 5/XI на ст. Жлобин с убытками 2475 руб. и 24/XII на ст Бахмач с убытками в 8221 руб.

Итак, обзором происшествий за 1-й квартал текущего отчетного года выявилось, что хотя абсолютное количество их по сравнению с таким же кварталом 1925/26 г. незначительно уменьшилось, но в общем приходится констатировать, что положение с происшествиями стало хуже.

Из таблицы № 1 — видим, что почти все происшествия при движении, за исключением лишь сходов поездов и подвижного состава при маневрах, а также и порчи паровозов, вызвавших требование вспомогательных паровозов, не только не уменьшились, но, наоборот, увеличились, а главнейшие из них (столкновения), носящие характер крушений, достигли прямо угрожающих размеров и вызвали сумму убытков, небывалую еще ни за один квартал предшествующих годов, причем из общей суммы убытков за квартал 15117 руб., 12609 руб., или 83 с лишним процента, падает на происшествия по вине агентов дороги. Отсюда следует, что этот значительный и совершенно непроизводительный расход дорога несет

благодаря лишь халатности, небрежности и невнимательности к обязанностям службы агентов, причастных к движению поездов.

Такое положение не может быть терпимо дальше и ему немедленно должен быть положен конец. Для этого необходимо больше энергии и внимания к работе, как административного персонала, так и непосредственных исполнителей. ДН, ТЧ, ТД, ПЧ, ШЧ должны на месте проявлять инициативу по изысканию мер к уменьшению происшествий. Особое внимание должно быть обращено на предупредительные меры против разрывов, непомерно увеличившихся за отчетный квартал.

Считаю нужным предупредить ДН, ДЧ, ТЧ, ТД, ПЧ и ШЧ, что при оценке их деятельности будут приниматься во внимание результаты по борьбе с происшествиями.

Местным и Дорожной Комиссиям по происшествиям предлагаю при выяснении виновности причастных к происшествиям агентов всесторонне освещать и исследовать обстоятельства, сопровождавшие тот или иной случай и при обнаружении халатности или небрежности на виновных налагать самые строгие меры взыскания, вплоть до увольнения и предания суду.

Настоящий приказ относится к Начальникам Технических Отделов и линейной администрации этих Отделов.

Ч Вл. Сивков.

За ЧПТ В. Иванов.

Д—1 Грабовский.

ТАБЛИ
По роду происшествия

№ по порядку.	Наименование происшествий.	Наименование месяцев.	
		Октябрь.	Число проис- шествий. % % от общ. числу.
А. При движении.			
1	Столкновение поездов и одиночных парово- зов в пути и на станц.	—	—
2	Столкновение подвижного состава при ма- неврах.	3	3,53
3	Сходы поездов и одиночных паровозов в пу- ти и на станциях.	1	1,18
4	Сходы подвижного состава при маневрах	12	14,11
5	Наезды на дрезины, подводы скот. и проч.	9	10,59
6	Разрывы поездов	8	9,41
7	Тоже при маневрах.	15	17,64
8	Пожары в поездах	1	1,18
9	Порча паровозов с требованием вспомогат. паров.	2	2,36
10	Остановки	23	27,06
11	Прочие	7	8,23
12	Предупрежден. случаи	—	—
Итого при движении		81	95,29
Б. Вне движения.			
	Пожары в полосе отчуждения и вне ее.	3	3,53
	Злоумышлен. порча пути	—	—
	Хищения, грабежи и проч.	—	—
	Прочие вне движения	1	1,18
Итого вне движения		4	4,71
Всего		85	100

Верно: Консультант Бюро

За 1-ый квартал 1926—27 года.

ГА № 1.

распределяются так:

Число происшествий.	Ноябрь.		Декабрь.		Всего за 1-ый квартал 1926-27 г.	% % отнесен. к общему числу.	Количество случаев за 1-ый квартал 1925-26 г.	% % отнесен. к общему числу.
	% % отнесен. к общ. числу.	Число происшествий.	% % отнесен. к общ. числу.	Число происшествий.				
3,53	3	6,25	2	3,94	5	2,72	—	—
1,18	1	2,08	2	3,94	6	3,26	3	1,58
14,11	6	—	—	—	1	0,54	3	1,58
10,59	4	12,50	4	7,84	22	11,96	51	26,84
9,41	7	8,33	3	5,88	16	8,70	9	4,74
17,64	3	14,58	3	5,88	18	9,78	11	5,78
1,18	3	6,25	7	13,70	25	13,59	18	9,47
2,36	1	2,08	1	1,96	3	1,63	—	—
27,06	1	2,08	1	1,96	4	2,17	9	4,74
8,23	17	35,42	17	33,33	57	30,98	46	24,21
—	3	6,25	8	15,68	18	9,78	25	13,16
95,29	—	—	—	—	—	—	4	2,11
3,53	46	95,83	48	94,11	175	95,11	179	94,21
1,18	2	4,17	2	3,94	7	3,80	8	4,21
4,71	—	—	—	—	—	—	3	1,58
100	2	4,17	3	5,89	9	4,89	11	5,79
Бюро	48	100	51	100	184	100	190	100

происшествий Конопелько.

ТАБЛИЦА
по причинам, вызва-

№ по порядку.	Наименование месяцев.	Октябрь.			Ноябрь.		
		Число про- исшествий.	% от общего числу	Число про- исшествий.	% от общего числу		
1	Причины, вызвавшие происшествия.						
1	Вина жел. дор. агентов . . .	49	57,65	24	50,00		
2	Неисправность подвижного состава . . .	14	16,48	10	20,83		
3	Тоже пути и путевых оборудований . . .	—	—	—	—		
4	Злой умысел . . .	2	2,35	1	2,08		
5	Случайные, стихийные и от разных причин, не зависящих от агентов дороги . . .	10	11,76	6	12,50		
6	Невыясненные . . .	2	2,35	4	8,34		
7	По вине посторонних лиц и ведомств . . .	8	9,41	3	6,25		
	ИТОГО . . .	85	100	48	100		

ВЕРНО: Консультант Бюро

Про

Ц А № 2

вшим происшествия.

Число про- исшествий. Декабрь.	% % отно- шение к об- щему числу.	Всего за 1-й квад- рат 1926—27 г.	% % отно- шение к общему числу.		Количество про- исшествий за 1-й квартал 1925/26 г.	% % отно- шение к общему числу.	Примечание.
			Число про- исшествий. Декабрь.	% % отно- шение к об- щему числу.			
35	68,63	108	58,70		100	52,63	
7	13,72	31	16,85		20	10,53	
—	—	—	—		4	2,11	
1	1,96	4	2,17		3	1,58	
6	11,77	22	11,96		35	18,42	
—	—	6	3,26		10	5,26	
2	3,92	13	7,06		18	9,47	
51	100	184	100		190	100	

Происшествий — Конопелько.

ТАБЛИ

Отмеченные случаи по вине агентов дороги по отделениям Отдела

Наименование Отделов и участков.	Наименование происшествий.	Сходы поездов.	Сходы при ма- неврах.	Столкновен. по- ездов.	Столкновения при маневрах.
	Отдел Движения:				
1-е Отделение		1		1	3
2-е "		8		1	
3-е "		3		1	
	ИТОГО	12		3	3
	Отдел Тяги:				
1-й участок		1			
2-й "		—			
3-й "		1			
4-й "		—			
5-й "		—			1
	ИТОГО	2			
	Отдел Пути:				
1-й участок		—		1	
2-й "		—			
3-й "		—			
9-й "		—			
XI-й "		—			
	ИТОГО	1			
Прочие		—			
	ИТОГО по Отделам	15		3	4
	Совместная вина:				
ДН-1 и ТЧ-1		—			
ДН-1 и ТЧ-3		—			
ДН-2 и ТЧ-2		—			
ДН-2 и ТЧ-3		—		1	
ДН-2 и ТЧ-4		—		1	
ДН-2 и ТЧ-5		—		1	
ДН-3 и ТЧ-2		—		2	
ДН-3 и ТЧ-5		—		1	
ДН-3 и Ш		—		—	
ПЧ-4 и ТМ		—		2	
	ИТОГО	4		1	
ВСЕГО		19		4	6

Верно: Консультант Бюро

Эксплоатации и участкам Отделов Тяги, Пути и проч.

Происшествий Конопелько.

Е М А І

ЧИСЛЫ ВЪ ПОСЛАНИИ СВЯТОГО ПАПЫ КЪ ЕКАТЕРИНЕ

СОЛНЦЕ	ЛУНА	ЗЕМЛЯ	ВІДСТАНЬ	СОЛНЦЕ	ЛУНА	ЗЕМЛЯ	ВІДСТАНЬ
100	0	0	100	100	0	0	100
200	0	0	200	200	0	0	200
300	0	0	300	300	0	0	300
400	0	0	400	400	0	0	400
500	0	0	500	500	0	0	500
600	0	0	600	600	0	0	600
700	0	0	700	700	0	0	700
800	0	0	800	800	0	0	800
900	0	0	900	900	0	0	900
1000	0	0	1000	1000	0	0	1000
1100	0	0	1100	1100	0	0	1100
1200	0	0	1200	1200	0	0	1200
1300	0	0	1300	1300	0	0	1300
1400	0	0	1400	1400	0	0	1400
1500	0	0	1500	1500	0	0	1500
1600	0	0	1600	1600	0	0	1600
1700	0	0	1700	1700	0	0	1700
1800	0	0	1800	1800	0	0	1800
1900	0	0	1900	1900	0	0	1900
2000	0	0	2000	2000	0	0	2000
2100	0	0	2100	2100	0	0	2100
2200	0	0	2200	2200	0	0	2200
2300	0	0	2300	2300	0	0	2300
2400	0	0	2400	2400	0	0	2400
2500	0	0	2500	2500	0	0	2500
2600	0	0	2600	2600	0	0	2600
2700	0	0	2700	2700	0	0	2700
2800	0	0	2800	2800	0	0	2800
2900	0	0	2900	2900	0	0	2900
3000	0	0	3000	3000	0	0	3000
3100	0	0	3100	3100	0	0	3100
3200	0	0	3200	3200	0	0	3200
3300	0	0	3300	3300	0	0	3300
3400	0	0	3400	3400	0	0	3400
3500	0	0	3500	3500	0	0	3500
3600	0	0	3600	3600	0	0	3600
3700	0	0	3700	3700	0	0	3700
3800	0	0	3800	3800	0	0	3800
3900	0	0	3900	3900	0	0	3900
4000	0	0	4000	4000	0	0	4000
4100	0	0	4100	4100	0	0	4100
4200	0	0	4200	4200	0	0	4200
4300	0	0	4300	4300	0	0	4300
4400	0	0	4400	4400	0	0	4400
4500	0	0	4500	4500	0	0	4500
4600	0	0	4600	4600	0	0	4600
4700	0	0	4700	4700	0	0	4700
4800	0	0	4800	4800	0	0	4800
4900	0	0	4900	4900	0	0	4900
5000	0	0	5000	5000	0	0	5000
5100	0	0	5100	5100	0	0	5100
5200	0	0	5200	5200	0	0	5200
5300	0	0	5300	5300	0	0	5300
5400	0	0	5400	5400	0	0	5400
5500	0	0	5500	5500	0	0	5500
5600	0	0	5600	5600	0	0	5600
5700	0	0	5700	5700	0	0	5700
5800	0	0	5800	5800	0	0	5800
5900	0	0	5900	5900	0	0	5900
6000	0	0	6000	6000	0	0	6000
6100	0	0	6100	6100	0	0	6100
6200	0	0	6200	6200	0	0	6200
6300	0	0	6300	6300	0	0	6300
6400	0	0	6400	6400	0	0	6400
6500	0	0	6500	6500	0	0	6500
6600	0	0	6600	6600	0	0	6600
6700	0	0	6700	6700	0	0	6700
6800	0	0	6800	6800	0	0	6800
6900	0	0	6900	6900	0	0	6900
7000	0	0	7000	7000	0	0	7000
7100	0	0	7100	7100	0	0	7100
7200	0	0	7200	7200	0	0	7200
7300	0	0	7300	7300	0	0	7300
7400	0	0	7400	7400	0	0	7400
7500	0	0	7500	7500	0	0	7500
7600	0	0	7600	7600	0	0	7600
7700	0	0	7700	7700	0	0	7700
7800	0	0	7800	7800	0	0	7800
7900	0	0	7900	7900	0	0	7900
8000	0	0	8000	8000	0	0	8000
8100	0	0	8100	8100	0	0	8100
8200	0	0	8200	8200	0	0	8200
8300	0	0	8300	8300	0	0	8300
8400	0	0	8400	8400	0	0	8400
8500	0	0	8500	8500	0	0	8500
8600	0	0	8600	8600	0	0	8600
8700	0	0	8700	8700	0	0	8700
8800	0	0	8800	8800	0	0	8800
8900	0	0	8900	8900	0	0	8900
9000	0	0	9000	9000	0	0	9000
9100	0	0	9100	9100	0	0	9100
9200	0	0	9200	9200	0	0	9200
9300	0	0	9300	9300	0	0	9300
9400	0	0	9400	9400	0	0	9400
9500	0	0	9500	9500	0	0	9500
9600	0	0	9600	9600	0	0	9600
9700	0	0	9700	9700	0	0	9700
9800	0	0	9800	9800	0	0	9800
9900	0	0	9900	9900	0	0	9900
10000	0	0	10000	10000	0	0	10000

дні
л
о
д
т
к
в
с

сп
я
и
к
л
н