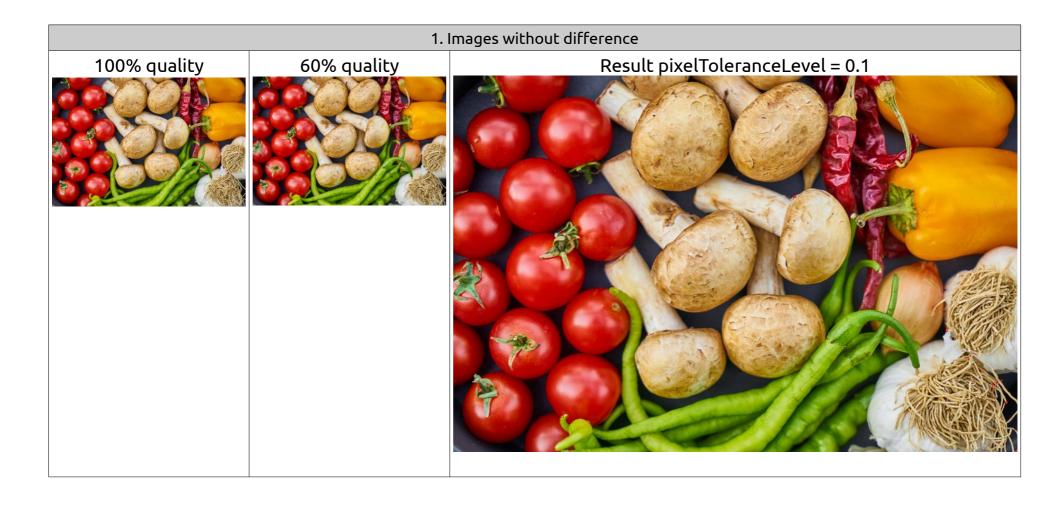
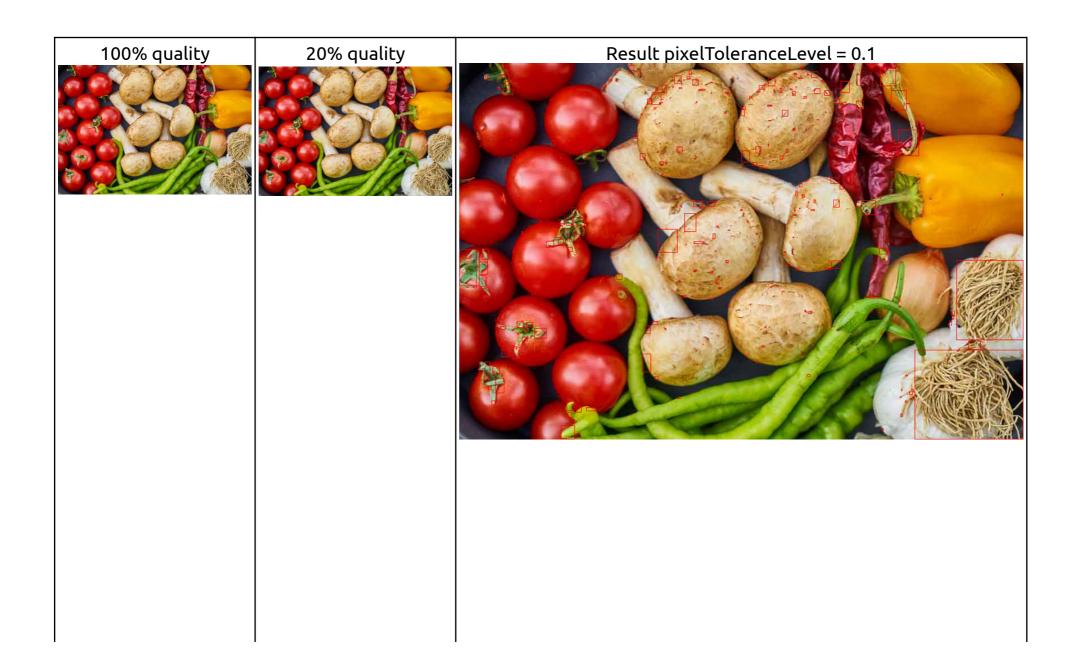
## Test result spreadsheet «Comparison of images with jpeg-compression»











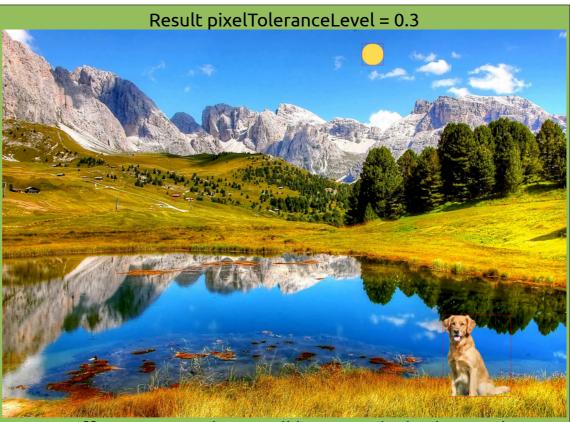
#### 2. Large images with some difference



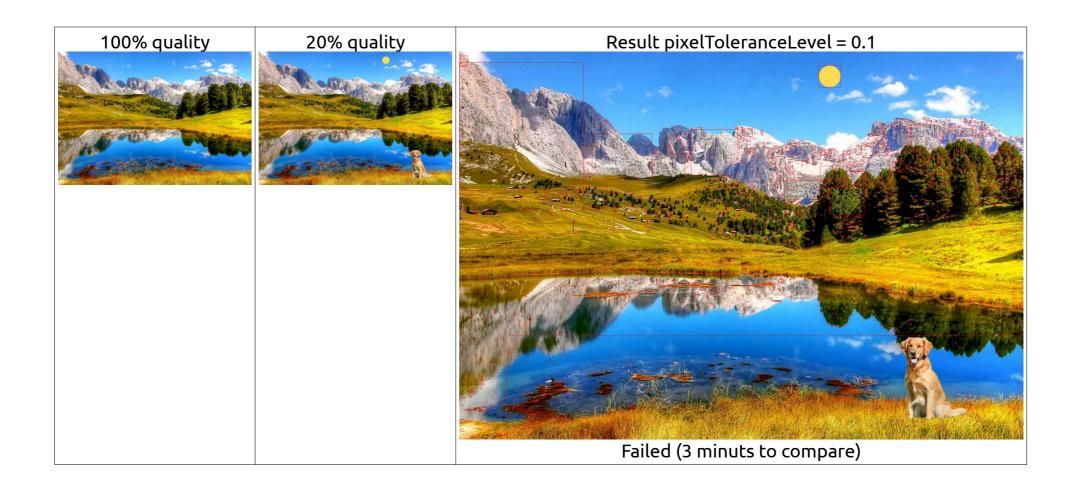


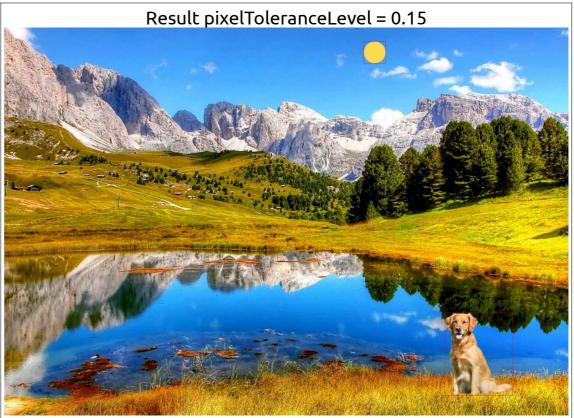


Difference : sun, dog, small house at the background All 3 found successfully



Difference : sun, dog, small house at the background All 3 found successfully





Difference: sun, dog, small house at the background All 3 found successfully with a small amount of noise



Difference: sun, dog, small house at the background All 3 found successfully — without noise — best result





Difference: sun, dog, small house at the background All 3 found successfully with a small amount of noise



Difference: sun, dog, small house at the background All 3 found successfully — without noise — best result

#### 3. Small image with low contrast

100% quality



60% quality



Result pixelToleranceLevel = 0.1



Difference: extra-cactus, label at bottom-right, label at top-right, two blots at the wall

All 5 found successfully without noise



Failed (almost lost real difference)







Failed (unexpected difference — a plant)

Result pixelToleranceLevel = 0.15

Difference: extra-cactus, label at bottom-right, label at top-right, two blots at the wall
4 found, right blot on the wall lost, some noise(small red squares on the wrong spots)

Failed (hopelessly)
No reason for further tests for this image

# 100% quality 20. Pediorogarens, appec in renedox padorogarens. (Jini crygierina, uson-visca - названия и appec predioro nasialamini OOO "TRADE", LUBLINSKAYA ST., 55, ST.PETERSBURG, (812) 667-24-80 □ Her □Дв. Срок действен с 20/12/2009 до 20/02/2010 и страна FINLAND 27. Отпечатил патъцев, предоставленныя ранее при подаче заявии на получение шествеск □ Нет □ Дв. Дата, если известна.....

#### 100% quality (just to show real difference)

$  \bigcirc  $		веление на	n for Sche попучение ше Анкета бесплати	егенской визы		Фото
1. Cassense (x)	ıον					заполняется
2. Фамилия при рождении SEME	PONIMON	jani wa Qaneriw	m/+0 (x)			учеждением,
3. Vlun / emena in crivecteo PETR SII	OROVI	сн				выдающим виз
4. Дата рокдония (дочь-ч		5. Mecro poxy Leningra	ones 7	Гражданство в нас USS/A		
31-12-1978		<ol> <li>Страна рок заграничном п</li> </ol>	nacnopre) 0	Гранданство-при ро оти отличается USSA		
8 Dise		USSR ***		соответствующей и		
		рамужем сЖ	ечат/замужем о Н	соответствующей и в проживает с сутру уточнить, напр. РАЯ	COM .	
10. Для несовершеннолетн гражданство законного пр	их (до 18 ле едставител	г): Фанилия, и м' гредствентел	мя, адрес (если отл ней (обоне радителе)	нается от адреса заг i / опекуна)	наителя) и	
11. Идентификационный н						
12. Тип проездного докуми				етствующей клето-н		
<ul> <li>Обычный паспорт : Дип.</li> <li>Стециальный паспорт :</li> </ul>	поматичнок Умой прок	ий паопорт :: С падной докумен	пунибный паспорт : ит (укахать какой, на	Официальный паст пр. исряка Веатап'	opr s passport)	
<ol> <li>Ножер проездного документа (паспорта)</li> </ol>	14. D	та выдачи	15. Действителен ;	до 16. Кам выдач		
63 1234567	63 1234567 02-03-2010		02-03-2020	GUVE		
17. Bowmwik appec in Leninskiy pr., 85-10, : ivanov78@mail.ru		(wars	Номер/-а телен пельно учасать номер рона) 8 903 123 4	00108010		
18. Страна пребывания, е о Нет о Да. Вид на хительство и				Зействителен до		
* 19. Профессиональная д ACCOUNTA				пи на пенсии - ВЕТИ	W(D)	
20. Pationogament, appec is besignesse OOO "TRADE", L	тепефон ра	богодателя. Дл	и студентов, школьн	иков – наования и ад	рес учебного	
21. Основная цель/ и поез о Туризм — Деловая — о Официальный визит						
р Лечение	Аэропорти	ый транзит о	Иная (указать, напр	Cosserap SEMINAS	0	
22. Croavalui reanavenee		23	. Стояна песеого въ	essa e Wevrex		
SWEE				FINLAND		
24. Количество планируев  □ Один □ Два □ Много		Te	Продолжительност рритории Шенгена казать количество д	ь пребывания или ту	аноита на	
Поставьте крестик в соотв	етствующе	a /	AND AND ADDRESS OF	11 days		
KN870-W8						
поставьте крестах в соотв клеточке 26. Шенгенские визы, выд	parreure pa n	оследние три г	00#			
KN870-W8	me 20/1	2/2009 pp 2	0/02/2010 a crps			

#### 4. Text as Image

#### Result pixelToleranceLevel = 0.1



#### Application for Schengen Visa Заявление на получение шенгенской визы

Фото

***			Анкета беспл	атная	'	
1. Фамилия (x) /VA	NOV					заполняется
2. Фамилия при рождени		цая/-ие фамили	ия/-и) (х)			учреждением,
3. Имя / имена и отчество	ENOV					выдающим виз
	IDOROVI	СН				выдающим виз
4. Дата рождения (день- 31-12-1978		5. Место рож, <b>Leningr</b> 6. Страна рож заграничном <b>USSR</b> или	ad кдения (как в паспорте)	RU Tp	оажданство в настоящее вреі SSIA кажданство при рождении, п отличается USSR	мя
8. Пол		замужем 🗆 Ж	(енат/замужем	□ He п	ответствующей клеточке роживает с супругом ичнить, напр. PARTNER)	
<ol> <li>Для несовершеннолет гражданство законного п</li> </ol>					ется от адреса заявителя) и эпекуна)	
11. Идентификационный	номер, если	имеется. Для	граждан РФ не	приме	няется.	
12. Тип проездного докум					твующей клеточке	
<ul> <li>□ Обычный паспорт □ Ди</li> <li>□ Специальный паспорт</li> </ul>					фициальный паспорт моряка Seaman's passport	)
13. Номер проездного документа (паспорта) 14. Дата выдачи			15. Действителен до 16. Кем выдан			
63 1234567	63 1234567 02-03-2010 02-03-2020 GUVD 787					
17. Домашний адрес Leninskiy pr., 85-10, ivanov78@mail.ru 18. Страна пребывания.	St.Peters	burg, 19620	3, Russia		Номер/-а телефона пьно указать номер сотового (а) 8 903 123 45 67	
□ Нет □ Да. Вид на жительство				Дей	іствителен до	
<ul> <li>19. Профессиональная</li> <li>ACCOUNT</li> </ul>				ете или	на пенсии - <i>RETIRED</i> )	
заведения					ов – название и адрес учебног URG, (812) 667-24-80	
21. Основная цель/-и пое  Туризм □ Деловая  □ Официальный визит  □ Лечение  □ Учеба □ Транзит	<ul><li>Посещени</li></ul>	е родственник	ов или друзей	<ul><li>Куль</li></ul>		
22. Страна(ы) назначени SWE		23	3. Страна перво		оа в Шенген NLAND	
24. Количество планируе  □ Один □ Два □ Мног Поставъте крестик в соот клеточке	мых въездог ократный въ	ьезд те й	рритории Шенге Указать количес	ность п на тво дне	ребывания или транзита на	
26. Шенгенские визы, вы	данные за п	оследние три г	года			
□ Нет □Да. Срок дейс 27. Отпечатки пальцев, пр						-
□ Нет □ Да. Дата,	если известн	ła				

Successful All 4 found

### 100% quality 600/ augliby 02-03-2010 02-03-2020 GUVD 787 17. Донашний адрес и адрес энспронеой почты заявителя Leninskiy pr., 85-10, SLPetersburg, 196203, Russia madeous 6 903 123 45 67 18. Страна пребывания, если не является страной гражданства ACCOUNTANT (UNEMPLOYED-если бы не работаете или на пенсии -RETIRED) OOO "TRADE", LUBLINSKAYA ST., 55, ST.PETERSBURG, (812) 667-24-80 KNRTO-KKE 26. I Showmarkee Ballou, Buddannium ha nochedrone film roda □ Нет □Дв. Срок действия с 20/12/2009 до 20/02/2010 и страна FINLAND 27. Отпечатии патъще, предоставленныя ранее при подаче заявии на получащи — наплачи □ Нет □ Дв. Дата, осли известна

		веление на	cation for Schengen Visa ние на получение шенгенской визы Анята бесплатная				
1. Casseries (x)	wov					заполняется	
2. Фамилия при рожден SEM	MINOV	anive gavers	es/+0 (x)			учеждением,	
3. Vius / visiona is cruecti PETR 5	III (II)	ч				выдающим вис	
4. Дата рождения (ден 31-12-197	-месяц-год)	5. Mecro pos; Leningri 6. Crpava pos sarpavarenos USSR ene	вої кдения (как в паспорте)	RU	ражданство в настоящее время ISSIA накранство при рождении, и отличается USSIA		
8. Flon Mywcroit - Werosek		положение.	Поставьте кресп снап'язмужем	o Hen	ответствующей клепочие роживает с супругом режить, капр. PARTNER)		
10. Для несовершенного гражданство законного	ment (an 18 ne	r) Connectors, or	MR. Appec Sector	otnea	ется от адреса заявителя) и		
П. Идентификационны     Тем проездного доку     Обычный паспорт о Д     Специальный паспорт     Т. Ихимер проездного	мента (пасло) ипломатическа с Иной прое	рта). Постан ий паопорт :: С издной докуме	вьте крестик в со глужебный пасло ит (указать какой	pr o O , wanp	теующей клеточев фициальный паспорт икорика Беатап'я разврогі )		
13. Ремер проездного документа (паспорта) 63 1234567		-03-2010	15. Действител 02-03-20		16. Kew sugan GUVD 787		
17. Downward ages				20	Howep/-a renedova	-	
Leninskiy pr., 85-10 iyanov/78@mail.ru			A Donate C		a) 8 903 123 45 67		
18. Страна пребывания, □ Нет □ Дв. Вид на котельств * 18. Профессиональна АССОИИ:	о или ревноцен в деятельност	ньий документ. ь в настолиция	No		icramenes go		
20. Рабогодатель; адрес заведения	и телефон ра	ботодителя. Д	пя студентов, шко	O/No reason	ов – наования и адрес учебного URG, (812) 667-24-80		
21. Основная цельі и по ○ Туризм — о Деловая □ Официальный визит □ Лечение	о Посещени	е родственным	ов или друзей	o Kyrn	nyge c Chope		
о Учеба о Транзит 22. Стояна/ы) назначен			Иная (указать, и . Стояна песеог				
	DEN	100	. Croana neceor		INLAND		
24. Konevocreo nnavepy		T0	ррипории Шенге	40	ребывания или траноита на		
Поставьте крестик в сос			Nasaris Konsvect		1 days		
26. Шенгенские визы, в					COU. 4 MD	1	
☐ Нет □Да Срок дей 27. Отпечатки папъщев, п	ствия с 20/1, редоставления	2/2009 до 2 неранеетрит	00/02/2010 и с прече запачи на г	трана получе	FINLAND see perecol sou	-	

#### Result pixelToleranceLevel = 0.1



Failed (unexpected difference)

RGB electric-blue on white bg - one of a worse case of compression (along with red) it produces a lot of jpeg-noise

#### Result pixelToleranceLevel = 0.15 Application for Schengen Visa Фото Заявление на получение шенгенской визы Анкета бесплатная Фамилия (x) **ЗАПОЛНЯЕТСЯ** IVANOV 2. Фамилия при рождении (предыдущая/-ие фамилия/-и) (х) учреждением. SEMENOV 3. Имя / имена и отчество (х) ВЫДАЮЩИМ ВИЗУ PETR SIDOROVICH . Место рождения 7. Гражданство в настоящее время 4. Дата рождения (день-месяц-год) Leningrad RUSSIA Гражданство при рождении, Страна рождения (как в если отличается 31-12-1978 заграничном паспорте) USSR USSR или RUSIA 8. Пол 9. Семейное положение. Поставьте крестик в соответствующей клеточке □Холост/не замужем □Женат/замужем □ Не проживает с супругом □Мужской □ Женский □ Разведен/-а □ Вдовец/вдова □ Иное (уточнить, напр. PARTNER) 10. Для несовершеннолетних (до 18 лет): Фамилия, имя, адрес (если отличается от адреса заявителя) и гражданство законного представителя/ представителей (обоих родителей / опекуна) 11. Идентификационный номер, если имеется. Для граждан РФ не применяется. 12. Тип проездного документа (паспорта). Поставьте крестик в соответствующей клеточке □ Обычный паспорт □ Дипломатический паспорт □ Служебный паспорт □ Официальный паспорт □ Специальный паспорт 🛘 Иной проездной документ (указать какой, напр. моряка Seaman's passport ) 13. Номер проездного 14. Дата выдачи 15. Действителен до 16. Кем выдан 63 1234567 02-03-2010 02-03-2020 **GUVD 787** Номер/-а телефона 17. Домашний адрес и электронной почты заявителя льно указать номер сотового Leninskiy pr., 85-10 St.Petersburg 196203 Russia гелефона) **8 903 023 45 67** ivanov78@mail.ru 18. Страна пребывания, если не является страной гражданства □ Да. Вид на жительство или равноценный документ...... № ... Лействителен до \* 19. Профессиональная деятельность в настоящее время ACCOUNIFANT (UNEMPLOYED-если Вы не работаете или на пенсии -RETIRED) 20. Работодатель; адрес и телефон работодателя. Для студентов, школьников – название и адрес учебного 000 "TRADE" LUBLINSKAYA ST., 55 ST.PETERSBURG. (812) 667-24-80 21. Основная цель/-и поездки: Поставьте крестик в соответствующей клеточке □ Туризм □ Деловая □ Посещение родственников или друзей □ Культура □ Спорт Официальный визит □ Учеба □ Транзит □ Аэропортный транзит □ Иная (указать, напр. Семинар SEMINAR) 22. Страна(ы) назначения 23. Страна первого въезда в Шенген SWEDEN FINLAND 24. Количество планируемых въездов 25. Продолжительность пребывания или транзита на территории Шенгена □ Один □ Два □ Многократный въезд Указать количество дней Поставьте крестик в соответствующей 11 days 26. Шенгенские визы, выданные за последние три года □ Нет □Да. Срок действия с 20/1/2/2009 до 20/02/2010 и страна FINL AND 27. Отпечатки пальцев, предоставленные ранее при подаче заявки на получение шенгенской визы □ Нет □ Да. Дата, если известна. **Failed**

	oplication for Sc явление на получение Анкета беспл	шенгенской визы	Фото
1. Фамилия (x) //VANOV			заполняется
2. Фамилия при рождении (предыдуш SEMENO₩	цая/-ие фамилия/-и) (x)		учреждением,
3. VMs / vmeha v otvectbo (x) PETR SIDOROVICH			выдающим визу
4. Дата рождения (день-месяц-год) 31-12-1978	5. Место рождения Leriingrad 6. Страна рождения (как в заграничном паспорте) USSR или RUSIA	7. Гражданство в настоящее время <b>RUSSIA</b> Гражданство при рождении, если отличается <b>USSR</b>	
-Маначай - Жаначай □Холост/не	замужем   Женат/замужем	ик в соответствующей клеточке □ Не проживает с супругом ное (уточнить, напр. PARTNER)	
10. Для несовершеннолетних (до 18 ле гражданство законного представител			
11. Идентификационный номер, если		2 2 2 4 3 1 1 2 1 4 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	1
12. Тип проездного документа (паспо Обычный паспорт Дипломатическ Специальный паспорт Иной про	кий паспорт 🗆 Служебный пасп	рт 🗆 Официальный паспорт	
документа (паспорта)	ата выдачи 15. Действите 2-03-2010 02-03-20	лен до 16. Кем выдан 020 GUVD 787	
17. Домашний адрес и электронн	ой почты заявителя	Номер/-а телефона желательно указать номер сотового	
Leninsk <del>iy</del> pr., 85-10, St.Peters Ivanov78@mall.tu	burg, 196203, Russia	желательно указать номер сотового елефона) 8 903 123 45 67	
<ul><li>18. Страна пребывания, если не явля</li><li>□ Нет</li><li>□ Да. Вид на жительство или равноце</li></ul>	енный документ №	Действителен до	
* 19. Профессиональная деятельнос	ть в настоящее время MPLOYED-если Вы не работае	TO URL US ROUGHI DETIRED	
20. Работодатель; адрес и телефон ра			
ооо "TRADE", LUBLINS	KAYA ST., 55, ST.PETE	RSBURG, (812) 667-24-80	
21. Основная цель/-и поездки: Пос:  Туризм Деловая Посещени Официальный визит Лечение Учеба Транзит Аэропортя	ие родственников или друзей ный транзит пиная (указать, к	□ Культура □ Спорт напр. Семинар SEMINAR)	
22. Страна(ы) назначения SWEDEN	23. Страна первог	о въезда в Шенген <b>EINLAND</b>	
24. Количество планируемых въездо  □ Один □ Два □ Многократный въ Поставъте крестик в соответствующе	ьезд территории Шенге Указать количес	ность пребывания или транзита на на	
клеточке 26. Шенгенские визы, выданные за п		/ш uays	-
<ul> <li>☐ Нет ☐Да. Срок действия с 20/4</li> <li>27. Отпечатки пальцев, предоставлення</li> </ul>	2/2009 до 20/ <del>0</del> 2/2010 и с		
□ Нет □ Да. Дата, если известн	на		
		Failed	

Application for Schengen Visa Заявление на получение шенгенской визы Анкета бесплатная	Фото	
1. Фамилия (x) /VANOV	заполняется	
2. Фамилия при рождении (предыдущая/-ие фамилия/-и) (x) SEMENOV		
3. Имя / имена и отчество (x) PETR SIDOROVICH	ВЫДАЮЩИМ ВИЗУ	
4. Дата рождения (день-месяц-тод)     31-12-1978     31-12-1978     31-12-1978     5. Место рождения		
8. Пол 9. Семейное положение. Поставьте крестик в соответствующей клеточке  □Мужской □ Женский □ Разведен/-а □ Вдовец/вдова □ Иное (угочнить, напр. PARTNER)		
<ol> <li>Для несовершеннолетних (до 18 лет): Фамилия, имя, адрес (если отличается от адреса заявителя) и гражданство законного представителя/ представителей (обокх родителей / опекуна)</li> </ol>		
11. Идентификационный номер, если имеется. Для граждан РФ не применяется.		
<ul> <li>12. Тип проездного документа (паспорта). Поставьте крестик в соответствующей клеточке</li> <li>□ Обычный паспорт □ Дипломатический паспорт □ Служебный паспорт □ Официальный паспорт</li> <li>□ Специальный паспорт □ Иной проездной документ (указать какой, напр. моряка Seaman's passport)</li> </ul>		
13. Номер проездного документа (паспорта) 63 1234567 14. Дата выдачи 15. Действителен до 16. Кем выдан 02-03-2010 02-03-2020 GUVD 787		
17. Домашний адрес и <u>электронной почты заявителя</u> Leninskiy pr., 85-10, St.Petersburg, 196203, Russia ivanov78@mail.ru  Номер/-а телефона (келательно указать номер сотового телефона) 8 903 123 45 67		
18. Страна пребывания, если не является страной гражданства  □ Нет  □ Да. Вид на жительство или равноценный документ		
<ul> <li>19. Профессиональная деятельность в настоящее время</li> <li>ACCOUNTANT (UNEMPLOYED-если Вы не работаете или на пенсии -RETIRED)</li> </ul>		
<ol> <li>Работодатель; адрес и телефон работодателя. Для студентов, школьников – название и адрес учебного заведения</li> </ol>		
ООО "TRADE", LUBLINSKAYA ST., 55, ST.PETERSBURG, (812) 667-24-80           21. Основная цель/-и поездки: Поставьте крестик в соответствующей клеточке		
□ Туризм □ Деловая □ Посещение родственников или друзей □ Культура □ Спорт □ Официальный визит □ Лечение		
□ Учеба □ Транзит □ Аэропортный транзит □ Иная (указать, напр. Семинар SEMINAR)  22. Страна(ы) наэначения 23. Страна первого въезда в Шенген		
SWEDEN FINLAND		
24. Количество планируемых въездов  □ Один □ Два □ Многократный въезд Поставьте крестик в соответствующей клеточке  11 days		
26. Шенгенские визы, выданные за последние три года		
<ul> <li>□ Нет □Да. Срок действия с 20/12/2009 до 20/02/2010 и страна FINLAND</li> <li>27. Отпечатки пальцев, предоставленные ранее при подаче заявки на получение шенгенской визы</li> </ul>		
□ Нет □ Да. Дата, если известна		

	Фото
	заполняется
	учреждением
81	выдающим визу
щее время нии,	
очке I ER)	
еля) и	
assport )	
87	
a paoro 67	
)	
учебного	1
-24-80	-
вита на	-
	-

Successful (All 4 found without noise)