

# 유럽과 아시아를 잇는 다리 스베르들롭스크 주

## Свердловская область



홍수현

202148009 김효진

# I. 종합개관

## 1. 개관

### 1.1 위치



러시아 연방을 구성하는 주이며, 러시아의 중서부에 위치한다. 모스크바(Москва, Moscow)에서 동쪽으로 864km 떨어져 있으며, 동쪽으로는 튜멘주(Тюменская область), 남쪽으로는 쿠르간주(Курганская область), 첼랴빈스크주(Челябинская область), 바시코르토스탄 공화국(Республика Башкортостан), 서쪽으로는 페름 변강주(Пермский край), 북쪽으로는 코미 공화국(Республика Коми), 한티만시 자치구(Ханты-Мансийский автономный округ)와 접하고 있다.

## 1.2 일반개황<sup>1)</sup>

구분	주요내용
1. 공식명칭	스베르들롭스크 주(Свердловская область)
2. 주도	예카테린부르크(Екатеринбург)
3. 연방관구	우랄 연방 관구
4. 경제지구	우랄 경제 지역
5. 면적	194,226km <sup>2</sup>
6. 성립일	1934년 1월 17일
7. 인구	4,290,067명
8. 인구밀도	22.08
9. 민족구성	러시아인 (90.6%), 타타르인 (3.5%), 우크라이나인 (0.9%), 바쉬르인 (0.8%)
10. 현 주지사	꾸이바셰프 예브게니 블라디미로비치 (Куйвашев Евгений Владимирович)
11. 지역총생산 (GRDP)	2529549.3
12. 주요산업	제조업, 도·소매업, 교통·통신업 등
13. 주요자원	알루미늄, 철광석 등
14. 주요도시(3개)	예카테린부르크, 니즈니 타길, 카멘스크-우랄스키
15. 행정구성	68개 구, 5개 자치시, 16개 농촌형 마을, 5개 도시형 마을

## 2. 자연 환경

### 2.1 지리

스베르들롭스크주는 면적의 8분의 1이 우랄 산맥에 걸쳐 있다. 북부 우랄 지역에서 가장 높은 산봉우리는 콘자코프산(Конжаковский Камень)이고, 높이는 1569m이다. 이어서 높이 1519m의 코시빈산(Косьвинский Камень)이 있다. 북부 우랄 지역에서 서쪽으로 989m의 크바르쿠슈(Кваркуш) 산맥이 뻗어있다. 중부 우랄 지역에는 높이가 높지 않고 폭이 좁은 산맥들이 곳곳에 있다. 동부 우랄 지역에서 중북부 우랄 지역 방향으로 치스토프(Чистоп)(1292m), 데네슈킨(Денежкин Камень)(1493m) 그리고 콤바(Кумба)(906m) 등 돌산들이 뻗어있다. 중부 우랄 지역에는 각각 코노발로프 산맥(Коноваловский хребет)(727m)와 바르드임 산맥(Бардымский хребет)(500-680m)이 있다.

1) <http://www.russianlessons.net/russia/sverdlovsk/>

[그림1. 스베르들롭스크 지형도]



출처: [http://sverdlovsk-oblast.ru/map498082\\_0\\_0.htm](http://sverdlovsk-oblast.ru/map498082_0_0.htm)

[그림2. 콘자코프산(Конжаковский Камень)]



출처: [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%B6%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9\\_%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%8C](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%B6%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%8C)

스베르들롭스크주는 면적의 3분의 2 정도가 평지나 구릉 지대이다. 서남 지역에는 동유럽평원이 있다. 자우랄 지역에는 뵘이슈미(Пышмы), 이세찌(Исети), 레자(Режа), 니쯔이(Ницы) 평원 등이 있다.

평원의 동쪽과 북동쪽 지역은 평평하고, 북서쪽 지역은 비교적 저지대이다. 스베르들롭스크주에는 오비강의 지류인 이세찌(Исеть), 타브다(Тавда), 투라(Тура)강이 흐른다. 또한 카마강의 지류인 추소바야(Чусовая), 우파(Уфа)강이 흐른다. 펠름임 투만호(Озеро Пелымский Туман)은 스베르들롭스크주에서 가장 큰 호수이다. 면적은

32.2km<sup>2</sup>이다.

[그림3. 추소바야강]



[그림4. 펠름 투만호]



출처: <http://www.midural.ru/100034/100083/100309>출처: [http://sverdlovsk-oblast.ru/map498082\\_0\\_0.htm](http://sverdlovsk-oblast.ru/map498082_0_0.htm)

## 2.2 기후

스베르들롭스크주는 대륙성 기후대에 속한다. 1월 평균 기온은 영하 16도(남쪽)에서 영하 20도(북쪽) 사이이며, 7월 평균 기온은 16도(북쪽)에서 19도(남쪽) 사이이다. 1년에 500 mm 정도의 비가 내린다.

평원 지대는 온순한 기후대에 속한다. 특히 스베르들롭스크주의 동남과 서남 지역은 농업을 하기에 최적의 기후대이다. 산악지대는 비교적 대륙성 기후의 성격을 덜 띤다. 여름에도 전반적으로 서늘하며 습하다. 중북부 우랄 지역은 경작이 가능한 정도의 한랭한 기후대에 속한다. 자우랄 지역의 산기슭과 북부 변두리 지역은 한대성 기후 분포를 보인다.

## 2.3 주요자원

스베르들롭스크 지역은 탐사 매장량과 다양한 광물의 가능성 있는 자원 측면에서 러시아에서 가장 큰 지역 중 하나이며 러시아에서 가장 오래된 광산 지역에 속한다. 현재 스베르들롭스크 지역의 광물 자원 기반은 러시아에서 바나듐, 보크사이트, 크리소타일 석면, 철 광석 및 내화 점토 생산의 상당 부분을 제공한다.

상당한 매장량의 니켈 광석, 귀금속, 광산 및 화학 원료, 야금용 비금속 원료, 반귀석, 광물 및 담수 지하수, 건축 자재의 거의 무제한 공급. 흑탄 및 갈탄, 크롬철석, 망간 매장량이 있으며 석유 및 가스 매장량을 식별할 수 있는 특정 전망이 있다.

인공 구조물은 광물 원료의 상당한 매장량입니다. Sverdlovsk 지역에서는 주기율표의 거의 모든 요소를 포함하는 총 폐기물 양이 85억 톤인 188개의 물체가 계산되었다. 오늘날 기술의 부족으로 인해 폐기물은 실제로 건축 자재 생산에 사용되며 금, 구리, 아연, 크롬 채굴 목적으로 소량만 사용된다.

이 지역의 광물 매장량의 국가 균형에는 약 1,700개의 광물 매장지가 포함되며 그 중 약 200개가 개발되고 있다. Sverdlovsk 지역의 창자는 아직 고갈되지 않았다. 석유 및 가스. Sverdlovsk 지역의 석유 및 천연 가스 유망 지역은 남서부 및 북동부 지역에 집중되어 있다.

Sverdlovsk 지역 영토의 광물 매장량 국가 균형 데이터에 따르면 3 개의 작은 유전, 2 개의 자유 가스전 및 3 개의 용존 가스전이 있다. 2004년 지질탐사 결과에 따르면 이 지역 남서부에서만 추정되는 탄화수소 원료 자원은 연료 환산량이 6억 톤 이상이다.

### 3. 역사

#### 3.1 기원 및 역사

1934년 본주는 지금의 스베르들롭스크주가 되었다. 이전까지 예카테린부르크의 역사를 통해 스베르들롭스크주를 설명할 수 있다. 예카테린부르크는 1723년에 형성된 페름현의 아주 작은 도시였다. 1781년에 도시의 지위를 획득하였다. 19세기 말부터 우랄지역의 아시아와 유럽을 연결하는 철도 중심지로서 중요한 역할을 하기 시작하였다.

1918년 4월 페름현 위원회는 페름현을 페름구와 예카테린부르크구로 나누기로 결정하였다. 예카테린부르크구에는 예카테린부르크읍, 샤드린스키읍, 카르미슈롭스키읍, 베르호투르스키읍, 이르비츠키읍, 크라스노우뎀스키읍, 쿤구르스키읍과 세레브란스키동 등이 들어가게 되었다. 페름현을 두 개의 구로 나누게 된 이유는 다음과 같다. 먼저, 페름현이 행정적으로 관리하기에 지리적인 한계가 있었다는 점이다. 또한 예카테린부르크는 우랄의 중심지이므로, 독자적인 행정구역이 되어야 한다는 필요성 때문이었다.

1919년 7월 15일, 중앙 정부는 공식적으로 페름현에서 새로운 행정 지역인 예카테린부르크구를 분리하였다. 예카테린부르크구는 6개의 읍, 400개의 면, 1660개의 동으로 다시 나누어졌다. 1923년 4월, 도시 구획화 정책을 실시함에 따라 산업 지역으로서의 우랄주가 생겼고, 농업 지역으로서의 북카프카스 변경이 생겼다. 1923년 11월 12일, 우랄주를 15개의 지역으로 나누는 사업이 통과되었다. 이하 베르호네캄, 페름, 사라폴리, 쿤구르, 베르호투르, 투린, 튜멘, 예카테린부르크, 샤드린, 쿠르간, 첼라빈스크, 트로이츠, 즐라토우스토프, 타볼리, 이심 등이다. 1924년 예카테린부르크는 볼셰비키 야코프 스베르들로프를 기려 스베르들롭스크로 이름이 바뀌었다. 스베르들로프는 차르 니콜라이 2세 일가를 향해 총살 명령을 내렸던 유명한 볼셰비키이다.

1930년 12월부터 우랄주는 코미페르미츠키, 야말로네네츠, 한티만시스크(당시에는 오스쾨코-보굴리스크였다)로 남았다. 1934년 1월 17일에 전러시아 중앙 행정 위원회 간부회는 우랄주를 세 개의 주로 나누었다. 스베르들로프시를 행정 중심지로 하는 스베르들롭스크주와 첼라빈스크시를 중심으로 하는 첼라빈스크주 그리고 튜멘시가 중심 도시인 읍스코-이르

뜨이슈스카야주 등이다. 1938년 10월에 소련 최고회의 간부회 결정에 따라 스베르들롭스크주는 다시 페름주와 스베르들롭스크주로 나누어졌다. 1991년 스베르들로프시는 주민투표를 통해 예전의 이름이었던 예카테린부르크로 돌아갔다. 스베르들롭스크주는 두 번의 레닌 훈장을 받는다. 1959년, 축산업 부문 국가 생산량에서 기대 이상의 성과를 거두어 훈장을 받았다. 그리고 1970년 경제개발 5개년 계획에서 농업 개발의 성과가 높아서 한 번 더 훈장을 받는다.

[그림5. 야코프 미하일로비치 스베르들로프]



출처: [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2\\_%D0%AF%D0%BA%D0%BE%D0%B2\\_%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2_%D0%AF%D0%BA%D0%BE%D0%B2_%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87)

### 3.2 지역 문장 및 기(旗)

[그림6. 스베르들로프스크주 지역 기]



출처: <http://www.midural.ru/100034/100085>

그림 6은 스베르들롭스크의 주기이다. 주기는 가로와 세로가 3:2 비율인 직사각형이다. 위에서부터 하얀색, 청색, 하얀색, 연두색으로 채워져 있다. 1997년 4월 14일에 제정되었다.

[그림7. 스베르들로프스크주 지역 문장]



출처: [http://zss0.ru/upload/site1/document\\_file/zIwKfNIPxx.pdf](http://zss0.ru/upload/site1/document_file/zIwKfNIPxx.pdf)

그림 7은 스베르들로프스크 공식 문장이다. 진붉은색의 방패 속에 금 화살을 든 은빛 담비가 서있다. 방패 위에는 황제를 상징하는 황금색 왕관이 있다. 양쪽에서 두 마리의 황금 그리핀들이 방패를 지키고 있으며, 그리핀들은 스베르들로프스크 주기가 걸린 긴 창을 들고 있다. 황금색 삼나무 가지가 방패와 황금 그리핀들을 받쳐주고 있으며, 방패 바로 아래에는 가장자리에 금색 장식이 들어간 진붉은 리본이 펼쳐져 있다. 리본 안에는 은색 글씨로 스베르들로프스크주의 문장인 ‘조국의 자긍심’이라고 적혀있다

## II. 상세개관

### 1. 정치

#### 1.1 정치 개황

1996년 4월 스베르들롭스크주 두마를 대신하여 구성되었다. 2011년 12월까지 양원제로 운영되었으나, 현재는 단원제를 채택하고 있다. 주의회에는 50명의 의원이 있다. 절반은 구역별 정당 명부에서 선출되며, 나머지 절반은 선거구별로 선출된다. 의원의 임기는 5년이다.

#### 1.2 행정부/의회/사법부

##### ■ 행정부

스베르들롭스크주는 크게 다섯 개의 지구로 나눌 수 있다. 동쪽 지구(Восточный управленческий округ), 광업 지구(Горнозаводской управленческий округ), 서쪽 지구(Западный управленческий округ), 북쪽 지구(Северный управленческий округ), 남쪽 지구(Южный управленческий округ) 등이다. 동쪽 지구의 행정 중심지는 이르비트(Ирбит)이다. 광업 지구의 행정 중심지는 니쥬니 따길(Нижний Тагил)이다. 서쪽 지구의 행정 중심지는 페르바우랄리스크(Первоуральск)이다. 북쪽 지구의 행정 중심지는 크라스노투리인스크(Краснотурьинск)이다. 남쪽 지구의 행정 중심지는 까멘스크-우랄리츠키(Каменск-Уральский)이다. 다섯 개의 지구를 제외하고 특별시 예카테린부르크도 있다.<sup>2)</sup>

스베르들롭스크주는 94개의 지방자치 단체로 이루어져 있다. 지방 자치 단체는 68개의 구, 5개의 자치시, 16개의 군, 5개의 작은 마을 등이 있다. 행정 구조는 지역 현장과 지역 법률에 의해 결정 된다. 이 지역은 행정적 73개 연합 30개 구역, 25개 도시 폐쇄 4 행정 영토 구조물, 구성 자치 (68 시가지 5 개 시 지구). 그 영토에는 32개의 지역 종속 도시, 13개의 지구 종속 도시, 96개의 도시형 정착 [56] 및 1821개의 농촌 정착지가 있다.

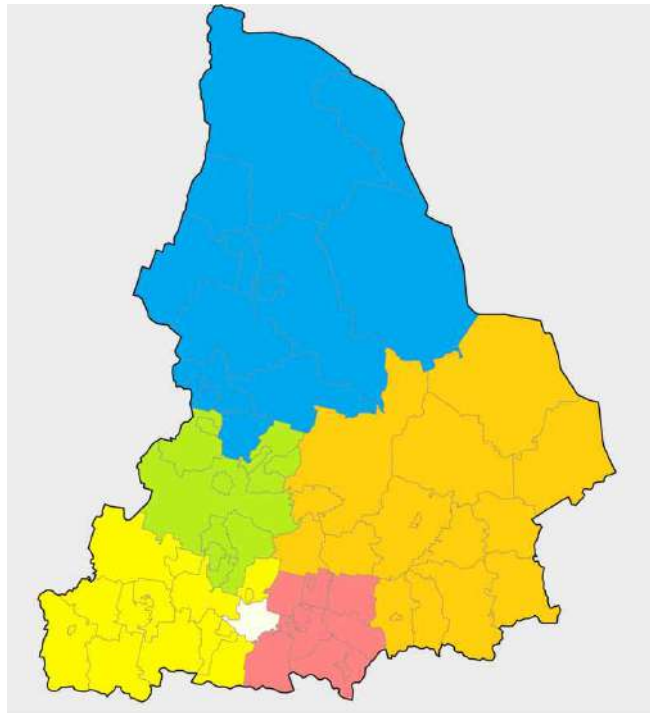
1996 년, 지역 당국의 활동을 조정하기 위해, 지역 다섯 개 행정 구역으로 분할되었다 :

2) [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5\\_%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\\_%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9\\_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8)

북부 (도시의 중앙에 Krasnoturyinsk), 서구 (페르보 우랄스크), Gornozavodskaya ( 니즈니 타길), 보스 토치 (Irbit)와 남부 ( amensk-우랄스키). 시 형성 “예카테린부르크 시”행정구역에 포함되지 않습니다. 지구는 행정 구역 단위가 아니며 정부 기관이 형성되지 않는다는 것이 법적으로 확립되었습니다. 각 지역은 직책에 따라 Sverdlovsk 지역 정부의 일원인 관리자가 이끌고 있다.

2017년 10월 1일에 행정 구역은 영토 단위로 폐지되었지만 구역 행정은 유지되었다. 2017년 12월 21일, 코미 공화국과 스베르들로프스크 지역의 국경 위치를 기술하는 협정이 체결되었다. 2018년 11월 29일, 페름 준주와 스베르들로프스크 지역의 경계 위치를 설명하는 협정이 체결되었다.

[그림8. 스베르들로프스크주 행정지도]



출처: [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C#/media/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Sverdlovskaya-admin.png](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C#/media/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Sverdlovskaya-admin.png)

각 지구에 속한 자치시 및 지역은 다음과 같다.



### 동쪽지구

Муниципальное образование город Алапаевск

Муниципальное образование Алапаевское

Артемовский городской округ

Муниципальное образование город Ирбит

Ирбитское муниципальное образование

Камышловский городской округ

Махневское муниципальное образование

Пышминский городской округ

Тавдинский городской округ

Талицкий городской округ

Тугулымский городской округ

Туринский городской округ

Байкаловский муниципальный район

Баженовское сельское поселение

Байкаловское сельское поселение

Краснополянское сельское поселение

муниципальное образование Камышловский муниципальный район

муниципальное образование “Восточное сельское поселение”

муниципальное образование “Галкинское сельское поселение”

муниципальное образование “Зареченское сельское поселение”

муниципальное образование “Калиновское сельское поселение”

муниципальное образование “Обуховское сельское поселение”

Слободо-Туринский муниципальный район  
Ницинское сельское поселение  
Слободо-Туринское сельское поселение  
Сладковское сельское поселение  
Усть-Ницинское сельское поселение  
Таборинский муниципальный район  
Кузнецовское сельское поселение  
Таборинское сельское поселение  
Унже-Павинское сельское поселение  
Режевской городской округ



## 광업지구

городской округ Верх-Нейвинский  
Верхнесалдинский городской округ  
городской округ Верхний Тагил  
Городской округ Верхняя Тура  
Горноуральский городской округ  
Кировградский городской округ  
Кушвинский городской округ  
Невьянский городской округ  
городской округ Нижняя Салда  
город Нижний Тагил  
Новоуральский городской округ  
городской округ ЗАТО Свободный



### 서쪽지구

Артинский городской округ

Ачитский городской округ

Бисертский городской округ

городской округ Верхняя Пышма

городской округ Дегтярск

городской округ Красноуфимск

Муниципальное образование Красноуфимский округ

городской округ Первоуральск

Полевской городской округ

городской округ Ревда

городской округ Среднеуральск

городской округ Староуткинск

Шалинский городской округ

Нижнесергинский муниципальный район

муниципальное образование рабочий посёлок Атиг

городское поселение Верхние Серги

Дружининское городское поселение

Кленовское сельское поселение

Михайловское муниципальное образование

Нижнесергинское городское поселение



## 북쪽지구

- городской округ Верхотурский
- Волчанский городской округ
- Гаринский городской округ
- Ивдельский городской округ
- городской округ Карпинск
- Качканарский городской округ
- городской округ Краснотурьинск
- городской округ Красноуральск
- Городской округ “город Лесной”
- Нижнетуринский городской округ
- Новолялинский городской округ
- городской округ Пелым
- Североуральский городской округ
- Серовский городской округ
- Сосьвинский городской округ



### 남쪽지구

- Асбестовский городской округ
- Белоярский городской округ
- городской округ Богданович
- городской округ Верхнее Дубров
- городской округ Заречный
- Муниципальное образование город Каменск-Уральский
- Каменский городской округ
- Мальшевский городской округ
- городской округ Рефтинский
- городской округ Сухой Лог
- муниципальное образование «поселок Уральский»

[표1. 스베르들롭스크주 행정부 구성(년 기준)]

직책	이름	기간
주지사	쿠이바셰프 예브게니 블라디미로비치 (Куйвашев Евгений Владимирович)	2012
제 1 부지사	Шмыков Алексей Викторович	
부지사	Чайников Валерий Аркадиевич	
부지사	Зырянов Сергей Михайлович	
부지사	Ионин Дмитрий Александрович	
부지사	Креков Павел Владимирович	
부지사	Салихов Азат Равкатович	
부지사	Чемезов Олег Леонидович	
부지사	Швиндт Сергей Владимирович	

출처: <http://gubernator96.ru/article/show/id/233>

주의회는 의장과 부의장, 주의회 위원회, 위원회, 주의회 소속 기관 등으로 구성되어 있다.

#### 3.3.1.4 위원회(Комитет)

스베르들롭스크주의회에는 총 7개의 소속 위원회가 있다. 각 위원회의 명칭은 다음과 같다. 먼저, 예산·재정 및 세금 관련 위원회(Комитет по бюджету, финансам и налогам)가 있고, 입법 및 사회 안전 관련 위원회(Комитет по вопросам законодательства и общественной безопасности)가 있다. 이밖에 인프라 구축 및 주택 정책 관련 위원회(Комитет по развитию инфраструктуры и жилищной политике), 산업 혁신 정책 및 기업 관련 위원회(Комитет по промышленной, инновационной политике и предпринимательству), 사회 정책 관련 위원회(Комитет по социальной политике), 지역 정책 및 지방 정부 개발 관리 위원회(Комитет по региональной политике и развитию местного самоуправления), 농업 정책·자연 개발 및 환경 보호 관련 위원회(Комитет по аграрной политике, природопользованию и охране окружающей среды) 등이 있다.

#### 3.3.1.5. 위원회(Комиссия)

스베르들롭스크주의회에는 총 5개의 위원회가 있다. 정당 간 활동 위원회(Комиссия по межпарламентской деятельности), 상징 위원회(Комиссия по символам), 자격 심사 위원회(Мандатная комиссия), 규칙 제정 위원회(Комиссия по Регламенту), 입후보 자격 심사 주의회 개최 사전 준비 위원회(Комиссия по предварительной подготовке материалов к рассмотрению на заседании Законодательного Собрания Свердловской области кандидатур на должности судей) 등이 있다.

#### 3.3.1.6. 소속 기관

주의회에는 모두 16개의 부서가 있다. 먼저, 지도부(Руководство)가 있다. 이밖에 조직 관련 부서(Организационное управление), 입법 활동 보장 부서(Отдел по обеспечению деятельности Законодательного Собрания), 주 법률 관련 부서(Государственно-правовое управление), 시민 전담 부서(Сектор по работе обращениями граждан), 정보 분석 부서(Информационно-аналитическое управление), 의회 간 교류 부서(Отдел межпарламентских связей и протокола), 정보 기술 부서(Отдел информационных технологий), 홍보 부서(Пресс-служба), 공무 수행 및 인사부(Отдел государственной службы и кадров), 보안 부서(Протокольный отдел), 법률 및 지방 자치 단체 감사 부서(Отдел по обеспечению контроля за соблюдением областного законодательства и взаимодействия с органами местного самоуправления), 서류 작성 부서(Отдел документационного обеспечения), 회계 부서(Отдел бухгалтерского учета), 물질·기술

지원 부서(Отдел материально-технического обеспечения), 공공 조달 부서(Сектор государственных закупок) 등이 있다.

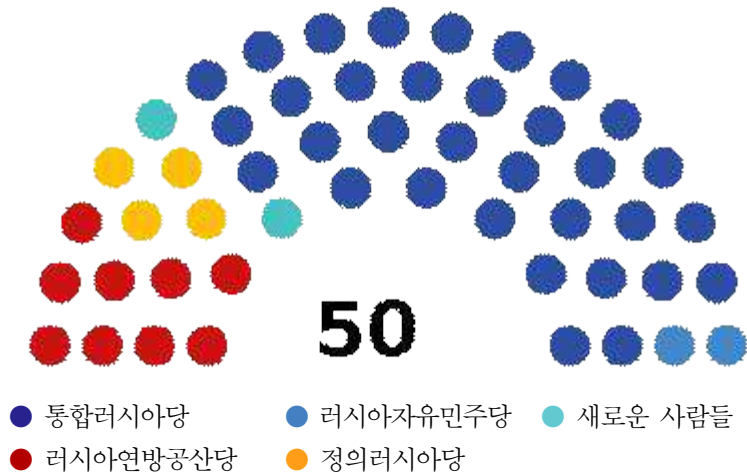
[표2. 스베르들롭스크주 역대 주지사]

순번	이름	사진	재임기간
제 1대	Россель Эдуард Эргартович		1995년 8월 23일 ~ 1999년 9월 17일
제 2대	Россель Эдуард Эргартович		1999년 9월 17일~ 2003년 9월 26일
제 3대	Россель Эдуард Эргартович		2003년 9월 6일~ 2005년 11월 21일
현재	꾸이바셰프 예브게니 블라디미로비치		

1971년 3월 16일 튜멘주한티만시 지역에서 출생  
 2007년 7월~2011년 1월 튜멘 시장  
 2011년 1월 29일 우랄 연방 관구부대표 지명  
 2011년 9월 6일 우랄 연방 관구 전권 대표 지명  
 2012년 5월 14일 스베르들롭스크주 임시 주지사 지명  
 2012년 5월 29일 스베르들롭스크주 주지사 선출

1995년 이후로 6번 주지사가 바뀌었다. 1대~4대까지는 투표를 통해 로셀 에두아르트 에르가르토비치가 주지사를 맡았고, 이후로 미샤린 알렉산드르 세르게이비치와 쿠이바세프 예브게니 블라디미로비치가 주지사로 뽑혔다. 세 명의 주지사 전부 통합러시아당 출신이다.

## ■ 의회







스베르들롭스크주에는 5개의 정당이 활동하고 있다. 통합러시아당, 러시아연방공산당, 정의러시아당, 러시아자유민주당, 새로운 사람들이 활동하고 있다. 전체 총 의석 수는 50석이다. 가장 많은 의석을 차지한 통합러시아당은 33석을 얻었으며, 각각 러시아 연방공산당 9석, 정의러시아당 4석, 러시아자유민주당 2석, 새로운 사람들 2석을 차지하고 있다.

스베르들롭스크주의회는 1명의 의장, 5명의 부의장을 중심으로 구성된다. 현재 주의회의장은 바부슈키나 류드밀라 발렌티노브나(Бабушкина Людмила Валентиновна) 통합러시아당 의원이다. 의장을 비롯한 부의장들은 다음과 같다.<sup>3)</sup>

3) [http://zssso.ru/about/Predsdatel\\_i\\_zamestiteli](http://zssso.ru/about/Predsdatel_i_zamestiteli)

[표3. 스베르들롭스크주 의회 주요직 명단]

	<p>바부슈키나류드밀라발렌티노브나 (통합러시아당 소속)  <b>Бабушкина Людмила Валентиновна</b>                  1971년 1월 27일 출생                  1997-2004 스베르들롭스크 지역연금기금 부국장 역임                  2004-2007 스베르들롭스크 입법부 하원의장                  2008-2011 스베르들롭스크 입법부 하원의장                  2016년 10월 11일 만장일치로 주 의회 의장으로 선출</p>
	<p>셍티 빅토르 아나톨리에비치  <b>Шептий Виктор Анатольевич</b>                  (통합러시아당 소속)                  1965년 12월 25일 출생                  스베르들롭스크 주 의회 제 1 부의장                  입법 및 공공안전 위원회 의원</p>
	<p>블라소프 블라디미르 알렉산드로비치  <b>Власов Владимир Александрович</b>                  (통합러시아당 소속)                  1958년 2월 13일 출생                  청소년정책위원회 회원</p>
	<p>마슬라코프 빅토르 빅토로비치  <b>Маслаков Виктор Викторович</b>                  (공정한러시아당 소속)                  2000-2001예카테린부르크 시 경제위원회 위원장 역임</p>



부의장

수호프 아나톨리 페트로비치  
Сухов Анатолий Петрович  
(통합러시아당 소속)  
1955년 8월 24일 출생



부의장

야키모프 빅토르 바실리예비치  
(Якимов Виктор Васильевич)  
통합러시아당 소속  
인프라 구축 및 주택 정책 관련 위원회 의원

### ■ 사법부

스베르들롭스크주에는 주지방 법원과 지역(?)개에 지방법원이 있다. 주법원은 러시아 연방 사법부 체계안에서 운영되고 있으며, 지방법원장은 ?이다. 말리쉬킨은 ?년부터 ? 판사로 근무하기 시작했으며 ?년 지방법원장에 임명되었다. 법원장 임기는 ?년이다.

## 2. 경제

### 2.1 경제 개황<sup>4)</sup>

[표4. 스베르들롭스크주 주요 경제 지표]

지표	주요내용
1. 명목GDP (백만 루블), 2019년	2,529,5(약 2조 5천 2백 9십억 루블 )
2. 1인당 명목GDP (루블), 2019년	586,468.3 (약 586만 루블)
3. 월 평균임금 (천 루블), 2021년	54.2 (54만 2천 루블)
4. 대외교역 <sup>5)</sup> (백만 달러), 2021년	약 8,200 (약 8억 2천만 달러)
5. 고정투자 (백만 루블), 2019년	392,687 (약 3천 9백억 루블 )

출처: <https://sverdl.gks.ru/folder/139006>

4) <http://zssso.ru/region/general>

스베르들롭스크주는 천연 자원의 보고이다. 철·구리·석면·석탄·니켈·크롬·망간 등이 묻혀 있다. 특히, 알루미늄 산업으로 유명하다. 러시아 알루미늄 생산량의 97%를 담당하고 있다. 이외에도 철광석 생산지로 유명하다.

스베르들롭스크주는 다양한 분야의 공업이 발달하였다. 특히, 금속가공업과 채광업은 지역 경제의 주요 부분을 차지한다. 화학업, 임업, 목재 가공업, 제지업, 식품업 또한 발달하였다. 특히, 주도 예카테린부르크시는 중공업이 발달하였다. 특히, 기계제작과 금속가공, 전기전력 분야는 스베르들롭스크주 생산량의 70%에 이른다. 농사를 짓기 위한 토지는 전체 토지의 21.4%에 이른다. 이는 매우 낮은 수치인데 토양이 산성화되어 있고 더불어 영양분이 매우 적기 때문이다.

## 2.2 주요 산업

[표5. 스베르들롭스크주 산업별 성장률]

산업	2019년도 성장률(%)
농업, 임업	103.5
자원채굴업	106.3
제조업	52.3
상수도; 물 처리, 폐기물 수집 및 처리 조직	88.0
건설	101.8

GRDP에 따른 산업 구조의 분포는 다음과 같다. 제조업이 20.4%로 가장 발달하였고, 도·소매업(13.1%),교통·통신업(12.9%), 농업·수렵 및 임업(10.6%)의 순이다.

주요 산업은 광업, 제철, 야금, 화학, 농업 등이다. 철광석을 비롯한 금, 백금, 구리, 망간, 니켈, 크롬, 코발트, 텅스텐, 바나듐, 베릴륨, 보크사이트, 석면 등이 산출된다. 1930년대부터 지하자원이 개발되기 시작하였으며, 예카테린부르크와 니즈니타길(Нижний Тагил, Nizhnii Tagil), 세로프(Серов, Serov), 쿠시바(Кушва, Kushva) 등에서 제강업과 비철금속 야금업이 발달했다. 주 내에 러시아 연방 최대 화학 플랜트를 보유하고 있으며, 우라늄 농축 기술이 우수하다. 2018년부터 경제 특구인 티타늄 벨리 건설 사업이 진행 중이다. 토양은 척박한 편이나 남동부 지방을 중심으로 곡물과 감자가 재배된다.

## 2.3 투자 현황

### ■ 고정자본투자

(단위: 백만 루블)

항목	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
	투자 규모				
전체	328,4	320,1	378,7	392,7	381,1

항목	2021년 상반기
	투자 규모
전체	<b>104591,8 (100)</b>
농업, 임업, 사냥, 어업 및 양어업	3831,2
채굴	5756,9
가공 산업	26320,1
전기, 가스 및 증기의 공급	7224,5

## 2.4 대외 무역

스베르들로프스크 지역은 러시아 지역 중 정치적 중요성 면에서 세 번째로 중요한 지역이며 대외 무역 회전을 측면에서 9위, 대외 경제 활동 참가자 수 측면에서 7위입니다. 예카테부르크와 이 지역에서는 수출업체가 눈에 띄게 나타납니다. 약 2,000명의 대외 무역 참가자 중 약 3분의 1인 658개 회사가 러시아 생산 제품을 해외로 보냅니다.

예카테린부르크와 이 지역의 2018년 상반기와 비교하여(왜 여전히 스베르들로프스크가 남아 있는지는 확실하지 않음) 해외 경제 활동 참가자 수는 1,923명에서 1,977명으로 2.81% 증가한 반면 수입업체 수는 2.08% - 1489에서 1520으로, 그러나 수출국의 수는 671에서 658로 거의 동일하게(1.94%) 감소했습니다.

Sverdlovsk 지역의 대부분의 수입업체와 수출업체는 연간 10-100톤의 국제 화물 운송량을 보유하고 있습니다. 운송 톤수가 증가함에 따라 수입업자의 수는 눈에 띄게 줄어들지만 수출업자의 수는 그다지 감소하지 않습니다.

### 수출·수입국 현황(2013년 기준)<sup>6)</sup>

수출 분야에서 교역 규모가 가장 큰 국가는 미국이다. 뒤를 이어 네덜란드, 독일 등이 있다. 수입국 1위는 중국이고, 뒤를 이어 독일이 있다. 카자흐스탄과는 관세무역 철폐로 2010년 7월 1일부터 무역량을 집계하지 않는다.

수출국	교역량(백만\$)	수입국	교역량(\$)
영국	155.2	독일	394.6
독일	604.2	이탈리아	190.1
이집트	48.7	카자흐스탄	-
인도	184.2	중국	550
이탈리아	256.4	미국	255.4
카자흐스탄	-	우크라이나	163.7
중국	113.1	우즈베키스탄	25.1
네덜란드	804.9	핀란드	41.2
미국	1,499.3	프랑스	70.7
대만	67.1	일본	72.2

## 3. 사회문화

### 3.1 인구 및 민족구성

년도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
인구(천 명)	4,327,472	4,330,006	4,329,341	4,325,256	4,315,699	4,310,681

6) [http://sverdl.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/sverdl/ru/statistics/foreign\\_trade/](http://sverdl.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/sverdl/ru/statistics/foreign_trade/)

대다수가 러시아인이나 간혹 타타르인, 우크라이나인 등과 같이 소수 민족들이 있다.<sup>7)</sup>

민족	인구수(명)
러시아인	3,684,843 (90.6%)
타타르인	143,803 (3.5%)
우크라이나인	35,563 (0.9%)
바슈키르인	31,183 (0.8%)
독일인	14,914 (0.3%)

### 3.2 문화개괄

#### ■ 종교

종교	기관수(개)
러시아정교	536
러시아정교(구교)	10
로마카톨릭	4
아르메니아정교	1
이슬람	6
불교	2
유대교	9
침례교	8
복음주의 신앙교	8
복음주의	9
오순절교	54
순복음교	1

2014년 1월 스베르들롭스크주에는 747개의 종교 단체가 활동한다. 러시아정교 관련 단체가 536개로 가장 많다. 뒤이어 이슬람교(60개), 오순절교(54개), 예수재림교(14개), 러시아정교 구교(10개) 등이 있다.

7) [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/perepis2010/croc/perepis\\_itogi1612.htm](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/croc/perepis_itogi1612.htm)

■ 문화시설



피의 성당(Храм на крови)<sup>8)</sup>

러시아에서 가장 큰 정교회 중 하나이다.  
2000년대에 지어졌다.  
황제 니콜라이 2세와 그의 가족들이 총살당한 장소이다.



아시아 유럽 오벨리스크  
(Обелиск Европа-Азия)<sup>9)</sup>

우랄산맥을 중심으로 아시아와 유럽을 나눈다.  
이를 기념하여 곳곳에 오벨리스크가 있다.  
다음은 모스크바 대로에 있는 오벨리스크이다.



자연사박물관<sup>10)</sup>



시기르 우상<sup>11)</sup>

예카테린부르크에 위치해 있으며, 세계에서 가장 오래된 목조 조각상인 시기르우상을 전시하고 있다.  
시기르 우상은 예카테린부르크에서 80km 떨어진 시기르 습지에서 발견되었다. 신생대 제4기 후반부 지질시대 홀로세시기에 제작된 것으로 추정된다. 1만 1000년 전 제작된 것으로 추정되고 있으며, 높이는 5.3m에 이른다.

8) [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:343xrumek\\_oblsverdl.JPG](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:343xrumek_oblsverdl.JPG)

9) [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:%D0%9E%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%81%D0%BA\\_%D0%BD%D0%B0\\_17\\_%D0%BA%D0%BC\\_%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE\\_%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:%D0%9E%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%81%D0%BA_%D0%BD%D0%B0_17_%D0%BA%D0%BC_%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B)



가니나 야마(Ганина Яма)<sup>12)</sup>

버려진 광산이었으나, 1991년에 이곳에서 니콜라이 2세의 옷가지와 유골이 발견되었다.

사원으로써의 역사는 2000년 대부터 시작하였다.

현재 니콜라이 2세를 성인으로 모시고 있다.

[스베르들롭스크주 출신 유명인사]

분야	인물	
정치인		<p>보리스 니콜라예비치 엘친 1931년 2월 1일 탈리츠키 지역에서 출생</p>
예술가		<p>스타니슬라브 세르게예비치 고보루힌 1936년 3월 29일 베레즈니키시에서 출생</p>
운동선수		<p>다닐라 세르게예비치 이조토프 1991년 10월 2일 노보우랄스크 출생</p>

E%D0%B3%D0%BE\_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B0\_%D0%BF%D0%BE%D0%B4\_%D0%95%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%BC.jpg

10) <http://uole-museum.ru/museums/muzej-istorii-i-arheologii-urala>

11) <http://uole-museum.ru/events/shigirskaya-kladovaya/>

12) [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:%D0%93%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B0\\_%D1%8F%D0%BC%D0%B0\\_1.jpg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:%D0%93%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%D1%8F%D0%BC%D0%B0_1.jpg)

### 3.3 교육

스베르들롭스크주는 문화가 발달한 지역 중 하나이다. 14개의 극장, 7개의 연극 공연장 그리고 박물관과 전시장 등이 있다. 더불어 영화관, 도서관, 문화 행사장 등이 마련되어 있다.

스베르들롭스크주에는 109개의 박물관이 있다. 국립 및 주립 박물관은 28개가 있으며, 법인 박물관은 8개가 있다. 이밖에 자체적으로 운영하는 박물관은 81개가 있다.<sup>13)</sup> 한 해에 국립 및 주립 박물관을 방문하는 사람들은 151만 2천 여 명 정도이다.

러시아 과학 아카데미 우랄 지부에 속한 21개의 연구 기관들이 있다. 32개의 교육 기관 중 18개는 국립 및 지역 자치 관할이다. 9천 여명의 교육자와 17만 6천 명의 학생들이 있다. 51개의 연구 관련한 전문 대학이 있다.<sup>14)</sup>

스베르들롭스크주의 행정 중심지인 예카테린부르크는 모스크바, 상트페테르부르크, 노보시비르스크에 이어 네 번째로 학문의 중심지이다. 교육의 장으로서 우랄지역 내에서도 평판이 좋다. 우랄 국립 기술 대학교(이하 УГТУ-УПИ), 고리끼 우랄 국립 대학교, 의대와 법대 등이 유명하다.

---

13) <http://www.midural.ru/>

14) <http://www.midural.ru/>

### Ⅲ. 대(對)한국 관계

#### 1. 경제협력

주지사 정보 정책 부서의 Nakanune.RU 에 보고된 바와 같이, Yevgeny Kuyvashev는 관심 있는 한국 기업, 산업 조합 및 협회를 위해 2018년 초에 Sverdlovsk 지역의 경제 및 투자 잠재력에 대한 프레젠테이션을 개최할 가능성을 고려하도록 한국 측을 초대했습니다. 모스크바 공화국 대사관에서 Innoprom은 전문가 간의 의사 소통, 의견 교환, 계획 수립 및 계약 체결을 위한 훌륭한 플랫폼입니다. 이 행사를 미리 준비하는 것이 필요하다고 생각합니다. Yevgeny Kuyvashev는 한국 비즈니스 커뮤니티에 협력 발전을 위한 중동 우랄의 가능성을 알리는 것이 매우 중요합니다.

우선 Innoprom-2017의 성공적인 개최를 축하드리며, 한국과 스베르들로프스크 지역의 성공적인 협력에 주목하고 싶습니다. 2018년 전시회의 파트너 국가가 될 수 있는 기회를 지역의 큰 지원을 받으십시오. 나는 우리가 우리의 행사를 높은 수준으로 개최할 것이라고 확신합니다. 우리는 한국 비즈니스에 스베르들로프스크의 경제 및 산업 잠재력을 알릴 준비가 되어 있습니다. 지역이라고 박로벽은 말했다.

지역 대표는 Sverdlovsk 지역이 러시아의 산업, 과학 및 비즈니스 중심지 중 하나라고 언급했습니다. 이 지역은 기계 공학 및 야금 부문, 화학, 제약, 목재 가공 및 디지털 기술을 한국 파트너와의 협력을 위한 우선 분야로 간주합니다. Yevgeny Kuyvashev는 Sverdlovsk 지역에서 투자자의 이익을 보장하기 위해 특수 메커니즘이 도입되었으며 산업 부지, 특별 경제 구역 “Titanium Valley”, “Tagil” 화학 단지, 과학적이고 혁신적인 생물 의학 테크노파크 “Novouralsky”가 만들어졌다고 말했습니다.

나는 우리가 2018년에 성공적으로 전시회를 개최할 것이라고 확신합니다. 저는 기계 제작 산업에서 공동 작업의 발전에 큰 전망을 보고 있습니다. 우리 협회에는 150개 기업이 포함되어 있습니다. 어제 우리는 포럼을 열었고 우리 한국 기업들은 한국기계공학회(KOAMI) 최현기 사무총장은 “우리 협회와의 협력에 큰 관심을 갖고 이노프롬에 한국 기업의 참여를 촉진할 것”이라고 말했다 .

무역협회 사무총장은 “2018년 이노프롬의 사업 프로그램은 대외무역협회가 총괄하게 되며, 스베르들로프스크 지역은 물론 한국 기업 및 기업 대표들 모두에게 긍정적인 효과를 얻을 수 있도록 최선을 다할 것”이라고 말했다.

인천시와 성남시와 각각 자매도시 결연을 맺었다. 경제협력 위주로 교류하고 있으나, 아직까지 규모는 작은 편이다.

교류현황은 다음과 같다.

일자	내용
2013년 5월	관화가 김승연씨 러시아 예카테린부르크에서 개인전 개최
2012년 10월 28일	경기도와 우랄연방대학은 ‘우랄연방대학 기술협력(MOU)’을 체결함
2012년 10월 26일	경기도와 러시아 스베르들롭스크주가 우호협약을 맺음
2012년 9월 20일	러시아 예카테린부르크시와 성남시가 우호도시 협약을 체결함
2012년 6월 22일	우랄상공회의소 안드레이 베세딘 회장 일행이 인천시를 방문함
2011년 10월 13일~15일	인천 송도 컨벤시아에서 인천 자매 우호 도시 정상회의가 개최됨
2009년 9월 15일	러시아 예카테린부르크시는 인천시와 우호도시결연을 체결함
2008년 10월 31일	대한 상공회의소 - 러시아연방상공회의소 MOU 체결

다음은 한국-스베르들롭스크주와의 교류 현황에 관한 보도자료들이다.

### 기사-1

관화가 김승연씨가 러시아 예카테린부르크에서 개인전을 개최하였다.

[헤럴드경제] | 2013-05-19 | 뉴스 |

관화가 김승연, 러시아 예카테린부르크에서 초대전

검은 빛의 장중한 메조틴트 작품으로 잘 알려진 관화가 김승연 홍익대 미대 교수가 러시아 예카테린부르크에서 열리는 '2013 국제 메조틴트 페스티벌'에서 작품전을 연다. 김 교수는 예카테린부르크 미술관에서 18일(현지시각) 개막된 국제 메조틴트 페스티벌의 초대작가로 선정돼 오는 6월 29일까지 개인전을 개최한다.

김승연 교수는 동판화의 메조틴트 기법으로 한강의 화려한 밤 풍경을 극사실적으로 묘사한 '야경' 연작과 뉴욕의 거리풍경을 표현한 작품 등 예카테린부르크 미술관 선정위원회가 선택한 동판화 30여점을 선보인다.

2013 국제 메조틴트 페스티벌'에는 전세계 56개국에서 110명의 관화가가 참여해 500여점의 동판화(메조틴트)를 전시한다. 전시 기간 중 6인으로 구성된 국제심사위원회가 수상자를 결정한다. 김 교수는 2년마다 비엔날레 형식으로 열리는 이 페스티벌에서 지난 2011년 수상자로 선정돼 이번에 개인전을 갖게 됐다.

동판화 부문에서 국내는 물론 해외에서도 명성이 높은 김승연 교수는 류블라나 국제판화비엔날레 1등상, 이탈리아 국제판화트리엔날 대상 등을 수상한바 있다. 영국 대영박물관을 비롯한 세계 70여 개 미술관에 작품이 소장돼 있다.

## 기사-2

2012년 10월 28일 경기도와 우랄연방대학은 ‘우랄연방대학 기술협력(MOU)’을 체결하였다.

[서울경제] | 2012-10-28 |

### 경기도-우랄연방대 등 기술협력 체결

경기도가 러시아 우랄 연방대학의 첨단원천기술 도입과 활용지원에 나선다. 김문수 경기도지사는 26일(현지시간) 예카테린부르크에 위치한 우랄연방대 회의실에서 부그러브드미트리우랄연방대 부총장, 최준영 산업기술대 총장, 박경석 신광테크대표, 김상열 네오콘텐츠 부사장과 ‘우랄연방대학 기술협력(MOU)’ 체결식을 가졌다.

경기도는 앞으로 러시아 우랄연방대학교의 원천기술 역량과 한국산업기술대, 도내 기업간 입체적 협력을 통해 국제적 경쟁력을 갖춘 합작회사 설립을 지원하게 된다.

우랄연방대는 러시아의 국가적 기초과학 육성을 위해 우랄공과대학과 일반 대학을 통합시켜 설립된 연방대학으로 기계, IT, 나노, 화학분야의 세계적 원천기술을 보유하고 있다.

이번 협약을 계기로 우랄연방대가 보유한 뛰어난 원천기술 중 사장된 기술을 상품화 기술이 뛰어난 도내 기업들에게 이전하고 공동 상용화 추진하는 윈윈 전략이 추진된다.

우랄공대는 세계 150개 대학과 협력 중이며, 36개국 1,100명의 유학생이 연구중에 있다. 이 가운데 한국 학생도 17명이 연수 중이며, 산업기술대, 키스트, 고려대, 성균관대, 서강대와 협력을 하고 있다. 김 지사는 “훌륭하고 유서 깊은 우랄연방대학교에 방문하게 돼 기쁘다”며 “도내 기업, 산업기술대와 힘을 합쳐 우랄대학과 더 좋은 협력을 확대해 나갈 것”이라고 말했다.

## 기사-3

2012년 10월 26일 경기도와 러시아 스베르들롭스크주가 우호협약을 맺었다.

[서울경제] | 2012-10-28 | 1147자 |

### 경기도, 러시아 스베르들롭스크주와 우호협력

김문수, “한-러 기술합작으로 도내 중소기업에 활력”

경기도가 러시아 스베르들롭스크주와 우호협약을 맺고 첨단기업 투자유치에 나섰다. 경기도 투자 유치단을 이끌고 러시아를 방문 중인 김문수 경기지사는 26일(현지시간) 스베르들롭스크주 예카테린부르크에 위치한 주청사에서 테니스 블라디미로비치 패슬러 주 수상과 ‘경기도-스베르들롭스크주 우호협력 MOU 체결식’을 갖고 경제통상, 과학기술, 문화교류에 적극 협력하기로 했다.

김 지사는 또 이날 행사에서 러시아 국영기업 VSMPO-아비스마사의 미하일 보보딘 이사, 국내기업 울촌 이흥해 대표이사와 3자간 ‘러시아 첨단기술 합작투자유치협약’도 체결했다.

러시아 스베르들롭스크주는 우랄산맥 동남부에 위치한 인구 440만 명의 도시로 면적은 대한민국의 2배인 19만4,300km<sup>2</sup>로 주도는 예카테린부르크다. 러시아 분석기관 엑스퍼트 조사 결과 러시아 83개 지역 중 7번째로 투자환경이 좋은 지역으로 선정된 바 있다.

경기도와는 지난 2008년 경제통상 과학기술 협력이 논의된 바 있으나 2009년 경기침체로 약정 체결이

---

무산됐다가 지난 6월 여수엑스포에 정부대표가 방한해 재논의 뒤 이번 체결이 성사됐다. 도는 러시아 국영기업 아비스마사와 협약에 따라 아비스마사는 티타늄 분야 등 첨단기술을 제공하고 율촌은 생산과 상품화 능력을 기반으로 내년 중 각사가 1,000만 달러씩 투자해 평택 포승산업단지 3만 3,000㎡ 부지에 강관제조 시설 착공에 나선다.

VSMPO-아비스마사는 세계 티타늄 시장의 40%를 점유하는 기업으로 원자재부터 완제품까지 생산하는 러시아 국영기업이다. 에어버스, 보잉사 등 항공기 제조기업과 GE, 롤스로이스 등 48개국 300개 기업에 수출하고 있다.

경기도 시흥에 위치한 강관제조 전문기업 율촌은 국내 자동차기업에 납품하는 제조기업으로, 양사는 플랜트 산업과 자동차 경량화 산업에 초점을 맞춰 합작기로 했다. 우리나라는 2012년 자동차 수출에서 전년 대비 5.9% 증가한 334만대로 최고 기록을 경신할 것으로 전망되고 있다.

---

#### 기사-4

---

2012년 9월 20일 러시아 예카테린부르크시와 성남시는 우호도시 협약을 체결하였다.

---

[인천일보] | 2012-09-26 | 뉴스 |

---

성남시는 러시아 예카테린부르크시와 우호도시 협약을 체결했다고 밝혔다. 25일 시에 따르면 이번 협약은 이재명 성남시장이 지난 20일 현지를 방문, 포르노프 러시아 예카테린부르크시장을 만나 상호 교류 협력 방안에 대해 의견을 나눈 뒤 체결됐다.

이에 앞서 시는 2008년 5월 예카테린부르크시와 실무국장 간 우호도시협력 의향서를 교환해 그동안 시장개척단 파견 등 경제교류를 해오다 이 시장의 현지 방문으로 이번에 정식 우호도시 협약을 체결하게 됐다.

협약에 따라 두 도시는 경제, 통상, 교육, 과학 등 분야에서 활발한 교류가 이뤄지게 됐다. 특히 이 시장은 지난 21일 러시아 예카테린부르크 상공회의소를 방문하고 두 도시 간 투자 활동과 기업인 간 교류를 늘려나가기로 의견을 모았다.

이에 따라 내년도부터 예카테린부르크시에 성남의 IT기업 상설 전시장이 설치돼 30여개 IT제품을 전시하고, 스베들롭스크주에도 성남기업 진출을 적극 지원하게 된다.

성남지역 2400여개 IT관련 기업의 러시아진출 기반 마련과 함께 직접 수출효과와 시너지 효과는 매년 1000억원 이상 규모가 될 것으로 전망된다.

---

## 기사-5

2012년 6월 22일 러시아 예카테린부르크시의 우랄상공회의소 안드레이 베세딘 회장 일행이 인천시를 방문하였다.

[경인일보] | 2012-06-25 | 뉴스 |

### 인천-러 우랄경제지역 교류 물꼬

인천상공회의소는 지난 22일 러시아 예카테린부르크시에 위치한 우랄상공회의소 안드레이 베세딘 회장 일행 11명을 영접하고 상호 비즈니스 교류를 위한 간담을 가졌다.

러시아 우랄상공회의소 회장 일행은 여수세계박람회 참관을 비롯, 한국-우랄상공회의소간 상호 비즈니스 교류의 기회를 마련하기 위해 방한했다.

이날 간담회에서는 인천-우랄경제지역 간 교류협력 활성화에 대한 논의와 기업간 투자무역 증진에 협조하는 방안을 모색하는 시간을 가졌다.

한편 예카테린부르크시는 우랄산맥 근처에 위치한 시베리아 철도의 종착역으로 우랄지방 최대의 중공업 도시이며 철강·화학·신발 등의 공업이 발달했다. 인천시와는 지난 2008년 자매결연 MOU를 체결했다.

## 기사-6

2011년 10월 13일부터 이틀간 인천 송도 컨벤시아에서 인천 자매 우호 도시 정상회의가 열렸다.

[헤럴드경제] | 2011-10-12 | 뉴스 |

### 인천 자매·우호 도시 정상회의 13일 개최

인천 자매·우호 도시 정상회의가 13일부터 2일간 인천 송도 컨벤시아에서 개최한다.

인천시는 인천의 자매·우호 도시 16개국 32개 도시 대표 60여명이 모여 각 도시가 직면한 문제와 해결방안 등을 논의하기 위해 이번 행사를 개최한다고 12일 밝혔다.

인천 자매·우호 도시 정상회의는 지난 2007년과 2009년에 이어 인천에서 개최되는 세 번째 행사다. 이날 참가도시는 미국의 버뱅크와 호놀룰루, 앵커리지, 일본의 기타큐슈와 고베, 중국의 천진과 청도, 러시아의 예카테린부르크 와, 상트페테르부르크, 블라디보스톡, 필리핀의 알바이주와 마닐라, 베트남의 하이퐁, 캄보디아의 프놈펜, 몽골의 울란바토르 등이다.

주요 참가자는 미국의 피터 칼라일(Peter Carlisle) 호놀룰루 시장, 제스타라만테스(Jess Talamantes) 버뱅크 시장, 러시아의 포르노프 예브게니(PorunovEvqeny) 예카테린부르크 시장, 필리핀의 알프레도 림(Alfredo Lim) 마닐라 시장, 조이사테 살세다(Joey Salceda) 알바이 주지사 등이다.

이번 행사에서는 ‘U-City 구축을 위한 도시간 협력’과 ‘청정에너지 사용을 위한 정책 논의’라는 주제로 개최되고, 특히 국토해양부에서 주최하는 ‘U-City World Forum’과 연계해 진행될 예정이다. 행사 첫날인 13일에는 인천의 의료관광을 참가 도시 대표단에게 홍보하고 체험기회를 제공하는 ‘의료관광 체험’ 프로그램을 인천의료관광재단 주관으로 길병원에서 진행한다.

사전에 체험프로그램을 신청한 8개 도시 대표들은 인천의 각종 첨단 건강검진 프로그램을 직접 체험하게 된다.

또 송영길 인천시장과 참가도시 대표들은 인천시와 길병원에서 지원한 심장병 수술 어린이(베트남 하이 풍시, 인도네시아 반튼주) 병실을 방문하고 격려할 계획이다.

이어 송 시장은 유엔해비타트(UN-HABITAT) 존 클로스(Joan Clos) 사무총장을 만나 도시환경 개선에 관한 논의를 하게 된다.

‘U-CityWorldForum’창립총회에서는 국토해양부 장관, UN-HABITAT 사무총장, 인천시장, 국내외 참여기관 등이 함께 창립선언문을 채택하고 향후 활동계획과 분야를 논의할 예정이다.포럼의 첫 번째 회의에서는 송 시장의 주제발표에 이어 인천의 8개 자매·우호 도시 대표가 각 도시를 소개하고 발전계획을 제시하는 시간을 갖는다.

두 번째 회의에서는 15개 정상회의 참가도시 대표가 청정에너지 사용을 위한 정책방향에 대해 논의하며 이에 대한 공동선언문을 발표할 계획이다.

14일에는 송 시장이 몽골 울란바토르시와 우호도시 협약을 체결하고 러시아 상트페테르부르크시, 블라디보스톡시와도 각각 MOU를 체결할 계획이다.

이어 중구 연안부두의 해양광장에서는 송 시장과 브누코브 러시아 대사, 상트페테르부르크 프로호렌코 대외관계위원장을 비롯한 예카테린부르크와 블라디보스톡의 대표단, 지역의 주요인사, 시민, 학생 등 100여 명이 참석한 가운데 ‘상트페테르부르크 광장’ 명명식이 열릴 예정이다.

또 9개 도시 대표단 30여 명은 ‘인천 투어’에 참여해 송도의 콤팩스마트시티, 동북아트레이드타워(NEATT) 65층 전망대를 둘러보고, 바이오기업인셀트리온과 디스플레이 생산업체인 코텍 등 산업현장 방문한 후, 인천시립박물관을 관람할 계획이다.

15개 자매·우호 도시 대표단은 인천종합문화예술회관에서 열리는 제47회 시민의 날 기념식에도 참석한다. 한편 인천 자매·우호 도시 정상회의는 격년에 한번씩 거행되는 행사다.

## 기사-7

2009년 9월 15일 러시아 예카테린부르크시는 인천시와 우호도시결연을 체결하였다.

[인천일보] | 2009-09-15 | 02면 | 2판 | 뉴스 | 1017자 |

인천시, 세계 3대도시와 손 잡았다

인천시와 인도네시아 반튼주, 러시아 예카테린부르크시, 대만 타오위엔현과 손을 잡았다.

러시아 예카테린부르크시는 인천시와 우호도시결연을 체결하였다. 인천시는 14일 송도국제도시 송도컨벤시아에서 이들 세 곳과 우호도시결연을 체결했다. 이로써 인천시는 자매도시 17개 도시, 우호도시 9개 도시 등 모두 17개국 26개 자매·우호도시를 갖게 됐다.

반튼주는 인도네시아 수도 자카르타 인근에 있고 자바섬 서쪽 끝에 위치한 면적 8천654km<sup>2</sup>, 인구 950만 명에 달하는 공업도시로 철강 및 화학 산업이 강세인 곳이다. 특히 석유, 팜오일, 석탄 등 천연자원이 풍부하게 매장됐고, 인천시에 투자 중인 릿뽀 그룹의 본사가 위치해 있으며, 인도네시아 수카르노-하타(Soekarno-Hatta) 국제공항과 메락(Merak)항만을 보유하는 등 향후 발전 가능성이 가장 큰 지역으로 평가받고 있다.

예카테린부르크시는 러시아 스베들롭스크(Sverdlovsk)주의 주도로 러시아 3대 도시로 꼽히는 곳이다. 러시아 과학아카데미 우랄사무소가 위치해 연구·공학기관 140곳, 대학 29곳 등 우랄지방 최대의 중공

업도시이며 짚조바(Koltsovo) 국제공항과 메락(Merak) 항만을 보유하고 있다. 이 도시는 철금속, 기계생산, 화학분야 등에 221개 기업이 위치했고 석유추출장비와 파이프 등 공업 및 군수산업이 발달했다. 특히 지난 6월 상해협력기구회의, 브릭스 4개국 정상회의가 개최된 도시로 유명하다.

타오위엔현은 타이완 서북부에 위치한 인구 184만명의 대만 북부지역 물류 운송 중심지역으로 타오위엔 국제공항이 위치해 타이완의 관문도시로 알려져 있다.

여기에 최근 양안관계 정상화를 계기로 세계 주요도시들과 활발한 국제교류를 펼치고 있다. 이번 자매·우호결연 협정식은 송도국제도시 송도컨벤시아에서 15일부터 17일까지 진행되는 아타도시정상회의(APCS)의 일환으로 준비됐다.

## 기사-8

대한상의, 러시아연방상의와 MOU체결

[뉴스시스] | 2008-11-01 | 뉴스 |

대한상공회의소(회장 손경식)와 러시아연방상공회의소는 31일 서울 하얏트호텔에서 ‘양국 기업간 경제협력 지원’, ‘무역투자사절단 상호 파견’, ‘세미나, 컨퍼런스 공동 개최’, ‘교역장벽 해소’ 등 8개항을 골자로 ‘포괄적 협력을 위한 MOU’를 체결했다.

이날 행사에는 한국측에서 손경식 대한상의 회장, 박삼구 금호아시아나 회장, 허동수 GS칼텍스 회장, 구본준 LG상사 부회장, 박용만 두산인프라코어 회장, 이종희 대한항공 사장 등 회원기업 대표와 이두철 울산상의 회장, 우봉제 수원상의 회장 등 지방상의 회장 등 25명이 참석해 러시아에 대한 깊은 관심을 나타냈다. 또 이번 행사를 위해 러시아측에서는 예브게니 프리마코프 러시아연방상의 회장(前 총리), 블라디미르 브레즈네프 연해주상의 회장, 사라토프주상의 회장, 스베르들롭스크주 총리 등 7명이 방한했다.

## 기사-9

무협, 러시아 시장 진출 지원 나섰다

[아주경제] | 2015.03.24. | 뉴스 |

“다국적 기업도 제재를 무릅쓰고 투자하는 금속공업의 중심지 스베르들롭스크주에 관심 가지세요.” 한국무역협회(회장 김인호)는 24일 코엑스에서 러시아 스베르들롭스크주 경제사절단(단장 블라소프 블라디미르 알렉산드로비취 부지사) 초청 ‘러시아 시장진출 세미나 및 1대1 비즈니스 컨설팅 상담회’를 개최했다고 밝혔다.

이날 행사에는 김정관 무협 부회장과 알렉산드르 티모닌주한러시아 대사가 참석했으며, 러시아 진출에 관심이 높은 신동에너지, 롯데호텔, LS네트워크, 녹십자 등 대기업 및 중소기업 150여개사가 참가했다.

첫세션세미나에서는 알렉산드르 랩킨 건국대 경제학과 교수, 러시아 대사관 알렉세이 크리아제프 관세

관 등 전문가들이 최근 러시아 경제현황과 환율문제, 물류통관 전략, 시장진출 노하우 등을 발표했다. 스페르틀롭스크주의 대표적 경제특구인 ‘티타늄밸리(Titanium Valley)’의 아르테미 키즐라소프 대표는 최근 줄어든 서방기업의 공백을 메우기 위해 경제특구개발과 관련한 한-러 협력모델을 제안했다. 이어 열린 1대1 비즈니스 컨설팅 상담회에는 스페르틀롭스크주 상의, 주립병원, 보건청 등 정부기관과 스페르틀롭스크의 기계.금속, IT, 제약, 금융.투자 분야 기업인 30여명 참석해 국내기업 100여개사와 B2B 상담을 진행했다.

김 부회장은 “우랄산맥의 정중앙에 위치한 스페르틀롭스크는 시베리아 횡단철도(TSR)의 주요 분기점인 전략적 요충지”라며 “티타늄밸리를 포함, 금속제련과 기계공업이 발달돼 설비수출 및 투자기회에 대한 관심이 요청된다”고 밝혔다.

## 2. 문화교류

### 기사-10

조동암 부시장, 인천-예카테린부르크 교류 협력 논의

[매일일보] | 2017-07-26 | 뉴스 |

인천광역시(시장 유정복)는 26일 조동암 정무경제부시장이 알렉세이 P. 꼬제야코(Alexey P. Kozhemyako) 예카테린부르크 제1부시장을 비롯한 러시아자매도시 예카테린부르크 대표단 일행과 만나 환담을 나눴다.

한편 러시아 예카테린부르크시와 인천시는 지난 2009년 9월 인천시청에서 자매결연을 맺은 이래, 예카테린부르크대표단 자매우호도시 정상회의 참석 방인(2011.10월), 예카테린부르크 미디어 대표단 방인(2012.9월), 예카테린부르크 정도 290주년 City Day 인천시 대표단 참가(2013.8월) 등의 교류를 이어왔다.

조동암 부시장은 예카테린부르크 대표단의 인천 방문을 환영하며, “경제자유구역을 중심으로 국제적인 도시로 발전해 나가고 있는 인천시의 변화된 모습을 소개하게 됨을 기쁘게 생각한다”고 말했다. 대표단은 인천경제자유구역(IFEZ) 및 Smart-city 관련 시설 견학과 송도 수상택시 투어, 송도하수처리 수재이용시설을 둘러보는 일정을 소화했다. 27일에는 바리야크함을 추모하기 위해 상트페테르부르크광장(연안부두)을 방문할 예정이다.

특히 알렉세이 P. 꼬제야코 제1부시장은 특히 IFEZ에 큰 관심을 보이며, “최근 예카테린부르크가 속한 스페르틀롭스크주 젊은이들 사이에 한국 영화와 K-pop 가요제, 댄스제 등 다수의 한국 문화가 확산되고 있다”고 전했다.

조동암 부시장은 “지난해 한국과 스페르틀롭스크주간 교역량이 20% 증가하는 등 활발한 경제 협력이 이루어지고 있는 만큼, 바이오 의약 분야 등인천시 관련 기업들과도 적극적인 협력을 희망한다”며, “인천과 예카테린부르크간 경제 및 문화 분야에서 다양한 협력 관계를 이어 가기를 기대한다”고 밝혔다

경기도의회 김호겸(더불어민주당·수원6) 부의장은 지난 13일 한-러 양국 간의 정기 국제교류 목적으로 도의회를 방문한 러시아 스베르들롭스크주 노동단체를 접견했다.

이번 방문단은 한-러 노동단체 간 국제교류를 위해 스베르들롭스크주 노동단체 안드레이 위원장 등 6명으로 꾸려졌다.

김 부의장은 한국노총 경기지역본부 부의장을 맡은 경제과학기술위원회 김길섭 의원(자유한국당·비례)과 함께 교류 추진 과정 등을 설명했다.

김 부의장은 환영사를 통해 “한-러 양국 노동단체의 정기적인 국제교류가 노동운동을 이해하고 민간 외교를 활발히 하는 데 큰 도움이 되고 있다”며 “앞으로도 양국 간의 교류가 더 확대되고 지속하길 희망한다”고 말했다.

---

## IV. 참고문헌

<http://www.kyeonggi.com>

<http://www.midural.ru/>

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:%D0%93%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B0\\_%D1%8F%D0%BC%D0%B0\\_1.jpg](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:%D0%93%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%D1%8F%D0%BC%D0%B0_1.jpg)

<http://uole-museum.ru/events/shigirskaya-kladovaya/>

[http://uole-museum.ru/museums/muzej-istorii-i-arheologii-urala%B1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%81%D0%BA\\_%D0%BD%D0%B0\\_17\\_%D0%BA%D0%BC\\_%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE\\_%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE\\_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B0\\_%D0%BF%D0%BE%D0%B4\\_%D0%95%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%BC.jpg](http://uole-museum.ru/museums/muzej-istorii-i-arheologii-urala%B1%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%81%D0%BA_%D0%BD%D0%B0_17_%D0%BA%D0%BC_%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B0_%D0%BF%D0%BE%D0%B4_%D0%95%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%BC.jpg)

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:%D0%9E%D0>

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:343xrumek\\_oblsverdl.JPG](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:343xrumek_oblsverdl.JPG)

[http://sverdl.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/sverdl/ru/statistics/foreign\\_trade/](http://sverdl.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/sverdl/ru/statistics/foreign_trade/)

<http://zssso.ru/region/general>

<https://sverdl.gks.ru/folder/139006>

[http://zssso.ru/about/Predsedatel\\_i\\_zamestiteli](http://zssso.ru/about/Predsedatel_i_zamestiteli)

<http://gubernator96.ru/article/show/id/233>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BE%D0%B1%D0%B%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C#/media/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Sverdlovskaya-admin.png](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%B%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C#/media/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Sverdlovskaya-admin.png)

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5\\_%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5\\_%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9\\_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8)

[http://zssso.ru/upload/site1/document\\_file/zIwKfNIPxx.pdf](http://zssso.ru/upload/site1/document_file/zIwKfNIPxx.pdf)

<http://www.midural.ru/100034/100085>

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2\\_%D0%AF%D0%BA%D0%BE%D0%B2\\_%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BB%D0%BE%D0%B2_%D0%AF%D0%BA%D0%BE%D0%B2_%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87)

[http://sverdlovsk-oblast.ru/map498082\\_0\\_0.htm](http://sverdlovsk-oblast.ru/map498082_0_0.htm)

<http://www.midural.ru/100034/100083/100309/>

<http://www.russianlessons.net/russia/sverdlovsk/>