

◆ 로모노소프의 고향,  
러시아 과학과 개혁의 북쪽 심장  
아르한겔스크 州  
(Архангельская область)



현지훈

# 목 차

- I 종합개관 .....
  - 1. 개관 .....
    - 1.1 위치 .....
      - 1.2 일반개황 .....
  - 2. 자연환경 .....
    - 2.1 지리 .....
      - 2.2 기후 및 식생 .....
  - 3. 주 상징 .....
    - 3.1 주 기 .....
      - 3.2 주 문장 .....
- II 상세개관 .....
  - 1. 역사 .....
    - 1.1 형성 .....
      - 1.2 발전 .....
  - 2. 정치 .....
    - 2.1 행정부 .....
      - 2.2 주의회 .....
      - 2.3 대통령 선거 .....
  - 3. 경제 .....
    - 3.1 경제개황 .....
      - 3.2 지역총생산 .....
      - 3.3 주요산업 .....
      - 3.4 주요 프로젝트 .....
  - 4. 사회문화 .....
    - 4.1 인구 및 민족 구성 .....
      - 4.2 행정구역 .....
      - 4.3 교육 .....
      - 4.4 문화 .....
      - 4.5 유명인사 .....
  - 5. 한국과의 관계 .....
    - 5.1 한국-아르한겔스크 경제교류 .....
      - 5.2 한국-아르한겔스크 교육 및 문화교류 .....

## I. 종합개관

### 1. 개관

#### 1.1 위치

그림 1 <아르한겔스크 주 위치><sup>1)</sup>



아르한겔스크 주(Архангельская область)는 러시아의 북유럽 지역에 위치해 있고, 북서 연방관구에 속한다. 해안선은 총 연장 약 3천km로 북극해역인 백해, 바렌츠해, 카라해가 둘러싸고 있으며, 네네츠 자치구(Ненецкий автономный округ), 노바야 지믈라(Новая Земля) 섬, 프란츠요제프 제도(Земля Франца-Иосифа), 콜구예프(Колгуев) 섬, 솔로베츠키(Соловецкие острова) 제도가 아르한겔스크 주에 포함된다. 주는 서쪽으로는 카렐리야 공화국, 남쪽으로는 블로그다 주와 키로프 주, 동 쪽으로는 코미 공화국과 접하고 있다. 또한, 아르한겔스크 주에 속하는 네네츠 자치구는 남쪽으로 코미 공화국, 동쪽으로 튜멘 주(야말 네네츠 자치구)와 접하고 있다. 아르한겔스크 주의 면적은 589,913 km<sup>2</sup>(섬 면적 104,400 km<sup>2</sup> 포함)로 북서연방관구에서 가장 넓으며, 러시아 영토의 약 3.4%를 차지하고 있다. 러시아연방 83개 연방주체 가운데 8번째로 넓다. 유럽국가 중 우크라이나(603,700 km<sup>2</sup>), 프랑스(547,030 km<sup>2</sup>), 스페인(504,782 km<sup>2</sup>)의 영토 면적과 비교 할 수 있다.

1) 위키피디아, <http://www.ru.wikipedia.org> (검색일: 2025-03-17)

## 1.2 일반개황

표 1 <아르한겔스크 주 일반개황>

공식명칭	아르한겔스크 주(Архангельская область)
주도(주都)	아르한겔스크(Архангельск)
소속 연방관구	북서연방관구(Северо-Западный федеральный округ)
면적	589,913 km <sup>2</sup> (러시아연방 내 8위, 북서연방관구 내 1위)
성립일	1937년 9월 23일
인구	99.8만 명 (2024년 1월 기준, 네네츠 자치구 포함)
민족구성	러시아인(95.6%), 우크라이나인(1.4%), 네네츠인(0.7%), 벨라루스인(0.5%), 코미인(0.4%), 기타(1.4%)
공용어	러시아어
주지사	알렉산드르 비탈리에비치 치불스키 (Александр Витальевич Цыбульский)
지역총생산 (GRDP) <sup>2)</sup>	7,615억 8960만 루블 (2023년 기준, 아르한겔스크 주) 5,014억 4550만 루블 (2023년 기준, 네네츠 자치구)
주요산업	목재, 펄프·제지, 기계제작 등
주요자원	다이아몬드, 보크사이트, 석회석, 석유가스, 삼림
주요도시	세베로드빈스크(Северодвинск), 코틀라스(Котлас), 노보드빈스크(Новодвинск), 코랴즈마(Коряжма), 미르느이(Мирный)
행정구성	시(Городские округа): 6(7)*, 자치군(Муниципальные районы): 5(4)*. 도농통합시(Муниципальные округа): 16

\* 행정 구성에서 괄호 안의 수치는 네네츠자치구를 포함한 값

2) 아르한겔스크 주 통계청, <https://29.rosstat.gov.ru/grp11001#> (검색일 2025-03-17)

## 2. 자연환경

### 2.1 지리

그림 2 <아르한겔스크 주 및 북서 연방관구 지형도>3)

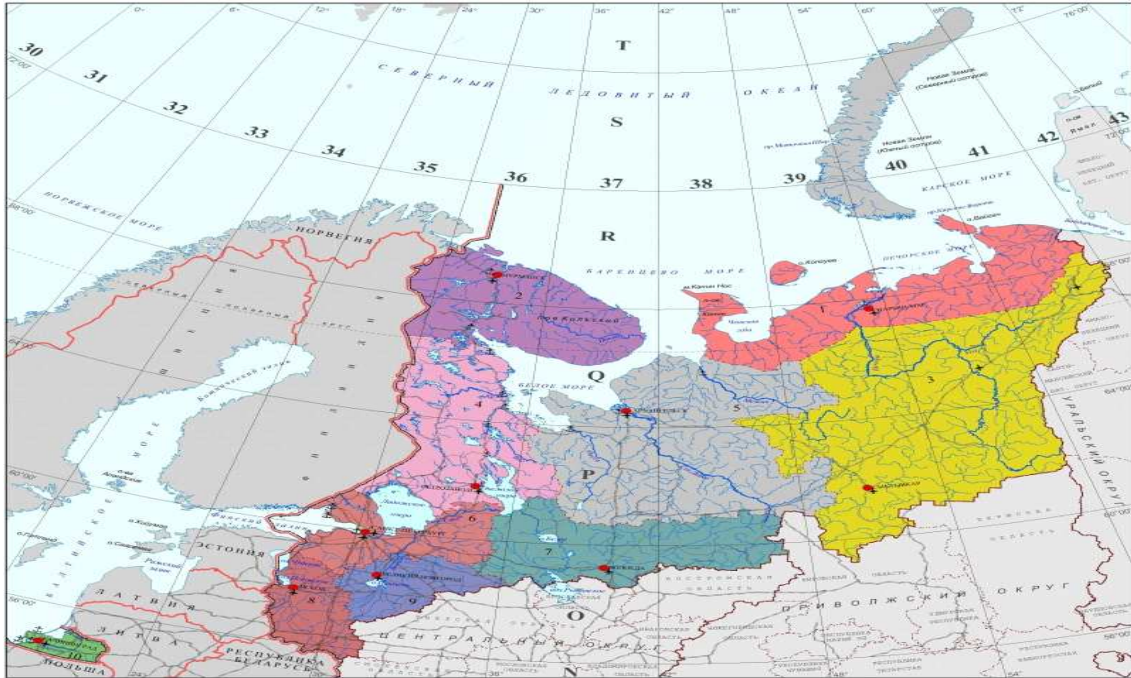


그림 4 <아르한겔스크 주>4)



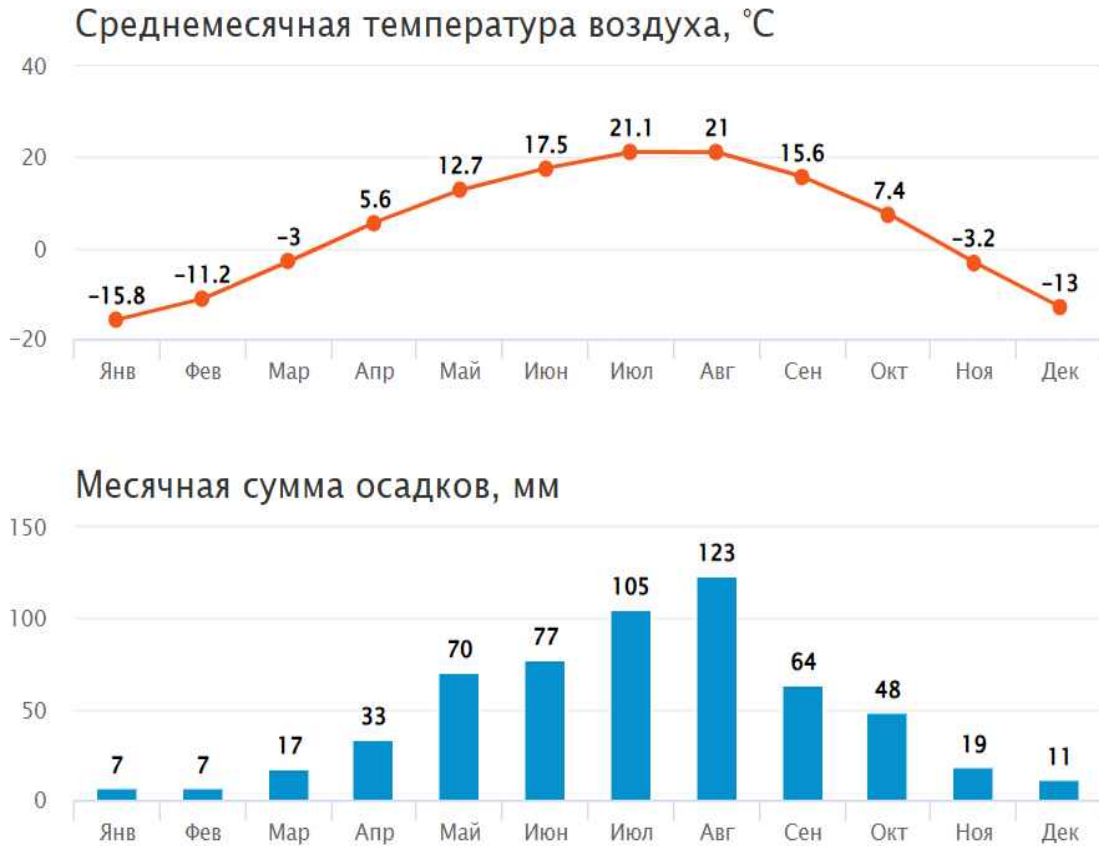
아르한겔스크 주는 내륙쪽으로 카렐리아 공화국, 코미공화국, 볼로그다 주와 접하고 있으며, 백해 및 바렌츠해와 접하여 무르만스크 주와도 가까운 지리적 위치이다. 주의 대부분은 동유럽 지역과 비슷한 평탄지대로 최고지대는 높이 471m의 티만 구릉(Тиманский кряж)이다. 아르한겔스크 주 영토의 대부분을 노바야젬라, 네네츠 자치구, 세베로드빈스크, 아르한겔스크와 같은 극북지역(Крайний Север)이 차지하고 있다. 아르한겔스크 주에 속하는 프란츠-요제프 제도의 루돌프 섬이 러시아연방의 최북단 영토이다. 아르한겔스크 주의 강과 호수는 모두 북극해로 흘러 나간다. 대표적인 강은 북 드비나(Северная Двина)강으로 비체그다 강, 피네가 강, 바가 강의 합류이다. 또한, 오네가, 메젠, 페초라 강과 여러 개의 하천이 흐른다.

3) GeoKniga, <https://www.geokniga.org/maps/1312> (검색일: 2025-03-17)

4) 러시아 포털 사이트 안텍스, <http://yandex.ru> (검색일: 2015-05-09)

## 2.2 기후 및 식생

그림 5 <1990-2020년 아르한겔스크 시 월평균 기후그래프>5)

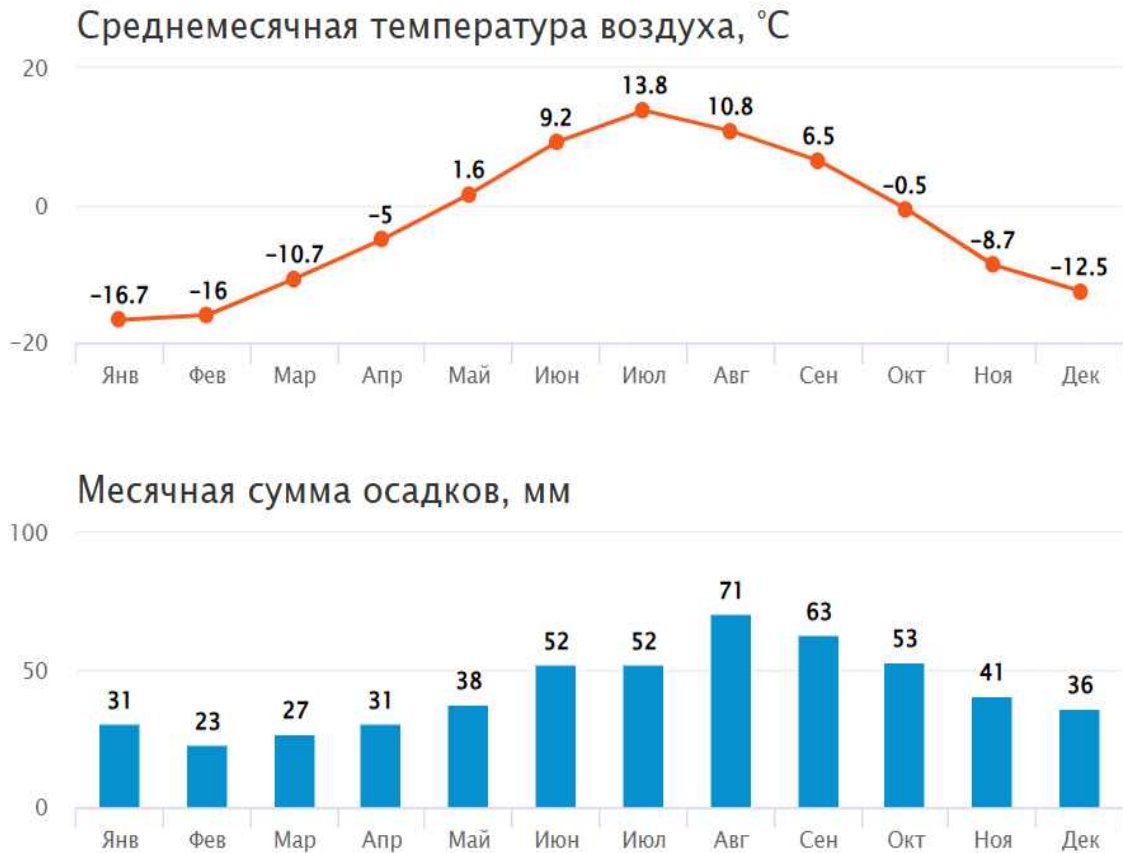


아르한겔스크 주는 중간대륙성 기후로, 여름은 서늘하고 겨울은 추운 특징을 보인다. 북극과 중위도 지역에서 오는 기단의 변화가 심하여 날씨가 매우 불안정하다. 북동쪽의 네네츠 자치구 및 노바야 젤랴 섬, 프란츠-요제프 제도는 혹심한 북극기후의 특징을 보이며, 주의 남쪽 지역은 북쪽지역보다 기온이 높지만 역시 시원한 여름과 추운 겨울이 지속된다.

아르한겔스크 시의 7월 평균기온은 낮 +20°C, 밤 +10°C이며, 겨울은 낮 -10°C, 밤 -18°C이다. 연평균 강수량은 약 400~600mm 정도로 8월 평균 강수량이 약 70mm 정도로 가장 많고, 월 평균 강수일은 10-12월이 13일로 가장 많다.

5) 러시아 연방 기상청, <http://meteoinfo.ru> (검색일: 2013-04-29)

그림 6 <1990-2020년 네네츠 자치구 수도 나리얀-마르 시 월평균 기후 그래프>6)



네네츠 자치구 역시 아르한겔스크 시와 비슷한 기후적 특성을 보이며, 평균기온은 더 낮다. 아르한겔스크 주의 겨울철 태양은 지평선보다 아래에 위치한다. 이 시기에 북쪽지역은 밤만 계속되는 극야(полярная ночь)현상이 나타나고, 주의 남쪽지역 역시 낮의 길이가 5~6시간 짧아진다. 이 시기에는 태양광의 유입이 충분하지 못하고, 유입된 태양광마저 쌓인 눈에 반사되어 방출되기 때문에 지표의 기온은 더욱 내려가게 된다.

아르한겔스크 주는 섬을 제외한 대부분의 지역들이 타이가와 툰드라 지대로 덮여있다. 주의 약 53%가 타이가 숲으로 이루어져 목재산업이 발달하게 되었다.

6) 러시아 연방 기상청, <http://meteoinfo.ru> (검색일: 2013-04-29)

### 3. 주 상징

#### 3.1 아르한겔스크 주 기

그림 7 <아르한겔스크 주 기>7)



아르한겔스크 주 기는 백색 직사각형 바탕에 러시아 해군의 상징인 푸른색 대각선 십자가와, 가운데 위치한 아르한겔스크 문장으로 이루어져 있다.

주기의 비율은 2:3 이며, 푸른색 대각선의 폭과 주기 세로의 길이는 1:10의 비율이다. 주기의 가로, 세로 길이와 문장의 세로 길이는 2:3:1 비율이다. 아르한겔스크 주기는 2009년 9월 23일 채택되었다.

#### 3.2 아르한겔스크 주 문장

그림 8 <아르한겔스크 주 문장>8)



7) 러시아 외교부, <https://www.mid.ru/ru/maps/ru/ru-ark/1770322/#sel=8:1:Ewg,8:25:jao>  
(검색일: 2025-03-17)

8) 아르한겔스크 주 의회, <http://www.aosd.ru/> (검색일: 2025-03-17)

아르한겔스크 주의 문장은 직사각형 방패 모양이다. 그 안에는 대천사 미하일(미카엘)이 푸른색 갑옷, 붉은색 부츠, 불타오르는 검, 황금 십자가가 박혀있는 푸른색 방패를 들고 악마를 짓밟고 있는 모습이다. 악마의 얼굴은 대천사가 보는 시점에서 좌측에 위치하고 있다. 문장의 상단에는 제국의 왕관이 있고, 중앙의 금색 방패모양을 황금색 나뭇잎과, 성 안드레아 리본(푸른색 리본)이 둘러싸고 있는 모습이다. 예수의 열 두 제자 중 한 사람인 성 안드레아 사도는 러시아에 최초로 기독교를 전파한 사람으로 알려져 있다. 성 안드레아를 의미하는 문장이 바로 푸른색의 X자형 십자가이다.

아르한겔스크 주 문장의 공식적인 해석은 다음과 같다.

- 대천사 미하일 - 하늘의 천군, 아르한겔스크 주의 수호자
- 어둠의 천사(악마) - 죄, 유혹, 적의
- 황금색 배경 - 거룩함, 힘, 풍요, 관용
- 붉은색 - 힘과 용기
- 푸른색 - 아름다움, 부드러움, 위대함
- 제국의 왕관 - 위엄과 권력
- 황금 참나무 잎 - 군사적 용기

아르한겔스크 주의 문장은 2003년 7월 15일 채택되었다.

### 3.3 네네츠 자치구 기

그림 7 <네네츠 자치구 주 기><sup>9)</sup>



네네츠 자치구의 깃발은 러시아 연방의 구성 주체로서 이 지역을 상징하는 공식적인 상징이며, 지역 주민들의 통합과 협력을 나타낸다. 네네츠 자치구의 깃발은 가로 세로 비율이 2:3인 직사각형 형태로, 수평으로 세 개의 불균등한 색상 띠(흰색, 파란색, 초록색)로 나뉜다. 위쪽 파란색 띠의 상단에는 민족의 전통적인 문양이 장식되어 있다. 이 문양은 기하학적으로 정교하게 배열된 도형으로 구성되며, 일반적인 (흰색) 및 뒤집어진 (파란색) 지붕 형태의 무늬로

9) 네네츠 자치구 홈페이지, <https://adm-nao.ru/> (검색일: 2025-03-18)

표현된다. 이 무늬들은 서로 90도 각도로 배치된다. 깃발 전체 면적의 1/2500에 해당하는 크기의 마름모 형태 요소가 이 문양을 구성하며, 동일한 문양이 깃발 전체 길이에 걸쳐 8번 반복된다. 각 반복된 문양은 25개의 동일한 크기의 마름모로 이루어진다. 파란색 띠의 전체 높이는 깃발 너비의 1/5이며, 문양 띠의 높이는 깃발 너비의 2/25이다. 초록색 띠의 높이는 깃발 너비의 3/25이다.

### 3.4 네네츠 자치구 문장

그림 8 <네네츠 자치구 문장><sup>10)</sup>



네네츠 자치구의 문장은 러시아 연방의 구성 주체로서의 국가적·법적 지위를 상징하며, 지역의 독창성과 전통을 반영한다. 문장에 사용된 세 가지 색상은 세 가지 자연 요소의 조화를 의미한다. 은색은 하늘을 나타내며 고귀함, 솔직함, 진실성을 상징한다. 또한, 북방의 상징으로서 순수함, 진실함, 그리고 눈을 의미하기도 한다. 초록색은 대지, 여름철 툰드라를 나타내며, 희망, 풍요, 자유의 상징이다. 하늘색(파란색, 청색)은 페초라 강을 상징한다. 이 강은 강변에 거주하는 민족들의 전통적인 믿음에 따라, 살아 있는 세계와 조상의 세계, 과거와 미래를 연결하는 신성한 강으로 여겨진다.

문양은 네네츠 전통 문양으로 장식되어 있으며, 지역 주민들의 전통적인 생활 방식을 반영한다. 문장의 상단에는 추움(이동식 천막)의 꼭대기를, 하단에는 순록 뿔을 형상화하였다. 문장의 중앙에는 불꽃이 자리 잡고 있으며, 이는 북극 지역에서 특별한 생명의 상징으로 여겨진다. 불은 에너지, 빛, 안락함, 따뜻함을 의미하며, 북방에서는 특히 중요한 가치로 여겨진다. 푸른 원 안의 은색 불꽃은 불뿐만 아니라, 이 지역의 천연자원인 석유와 가스를 상징한다. 문장의 꼭대기에는 금색의 영토 왕관이 장식되어 있으며, 이는 네네츠 자치구가 러시아 연방의 구성 주체임을 의미한다. 또한, 문장을 장식하는 훈장 리본은 네네츠 자치구가 수훈한 노동적 위훈장(1979년), 민족우호훈장(1972년) 두 개의 훈장을 나타낸다.

10) 네네츠 자치구 홈페이지, <https://adm-nao.ru/> (검색일: 2025-03-18)

## II. 상세개관

### 1. 역사

#### 1.1 형성

아르한겔스크 주는 러시아의 가장 오래된 지역 중 하나이다. 구석기 시대의 토구는 네네츠 자치구 페코라 강 유역에서, 신석기 시대에 사냥 및 낚시를 하던 부족들의 흔적은 오네가강 상류 쪽에서 발견되었다.

북쪽 해안가 근처에서의 정착과 경제활동은 약 천년 전에 시작되었다. 북드비나강과 오네가강을 따라 북쪽으로 올라가면서 백해 연안에 정착하게 되었고, 경제활동의 기초는 낚시였으며 해양 포유동물 사냥, 농업 등에도 종사하였다. 10세기 경에는 핀-우그르족이 거주하였고, 12-15세기에는 우랄산맥 기준으로 서부와 동부를 이어주는 무역 교차로 역할을 하였고<sup>11)</sup>, 북드비나강, 오네가강, 메젠강 지역이 개발되었으며, 노브고로드인들과 불가 상류지역의 주민들이 이주하여 정착하였다. 이후 아르한겔스크 지역은 우랄산맥 기준으로 우랄서부 지역과 동부 지역을 이어주는 무역의 교차로가 되었고, 새로운 정착지들(1137년 벨스크, 1315년 센쿠르스크, 1328년 홀모고르, 1380년 카르고폴, 1492년 솔비체곳스크)이 출현하였다.

#### 1.2 발전

러시아는 영국 및 서유럽 국가들과 무역을 시작한 후 1554년 이반 황제의 명령으로 북드비나강 하구에 최초의 항구를 건설하였다. 이 지역은 원래 노보홀모고리로 불렸던 지역이었으나, 1613년부터 아르한겔스크로 불리게 되었다. 아르한겔스크는 상트페테르부르크가 건설되기 전까지 바다로 나가는 유일한 출구였으며, 조선과 해양무역의 중심지였다.

아르한겔스크 북부 역사는 표트르 대제의 아르한겔스크 방문(1693년, 1694년, 1702년)으로 새 장을 맞는다. 표트르 대제의 강력한 의지로 노브드비나 요새가 건설되었는데, 대제는 이곳에서 스웨덴과의 전투에 승리하였다(1701년 6월 25-26일). 이것은 아르한겔스크 지역에서의 첫 승리였으며, 이 전투 이후 외국 해군이 아르한겔스크 지역으로 침입한 적은 단 한번도 없다.

아르한겔스크 지역은 북극과 북유럽, 시베리아 개발에 중요한 역할을 하였다. 아르한겔스크에서 많은 원정대들(베링, 루사노프, 시비랴코프, 세도프 등)이 탐험을 떠났고, 아르한겔스크인들은 시베리아 지역과 알래스카 지역으로 경작농업, 공예, 조선기술, 개선된 어업 기술을 전파하였다.

1708년에 표트르 대제의 명령으로 8개의 현(과거 행정단위)이 생겼는데, 그 중 하나가 아르한겔스크 현이었다. 이후로 아르한겔스크 지역은 경제적, 전략적 중심지가 되었고, 지역자본과 항구의 중요성은 지금까지 유지되고 있다. 19세기 후반부터 20세기 초까지 아르한겔스크 지역은 대규모 목재업 및 목재 가공산업의 중심이었다. 또한, 목재 화학, 가죽 및 밀가루 생산업의 발달로 북부 경제에 중요한 역할을 하였다. 19세기 말에는 러시아 중심부와 철도가 연결되어 아르한겔스크 도시 및 항구의 산업발전에 있어 커다란 역할을 하였다. 아르한겔스크 주는 1937년부터 현재 영토를 갖게 되었으며, 그전까지는 북부 변강(Северный край

11) [http://hk.rus.or.kr/\\_common/boardSkin/bbs\\_down.asp?BID=principal&BoardSeqNo=1646&FilesSeqNo=2656](http://hk.rus.or.kr/_common/boardSkin/bbs_down.asp?BID=principal&BoardSeqNo=1646&FilesSeqNo=2656)  
(검색일: 2019.03.23)

1929-1936), 북부 주(Северная область 1936-1937) 행정구역으로 편성되어 있었다.

1937년 9월 23일 소비에트연방은 북부 주를 아르한겔스크 주(행정수도 아르한겔스크 시)와 볼로그다 주(행정수도 볼로그다 시)로 분리하였다. 이 때 아르한겔스크 주 행정구역에 네네츠 자치구와 30개의 군(Район)이 포함되었다. 1930년대에 소비에트연방은 북부 지역 산업화와 발전이라는 과제를 안고 있었다. 이것을 해결하기 위하여 1936년 5월 31일 소비에트 중앙위원회, 소비에트 노동 및 국방 위원회는 백해 연안 신 조선소 건설을 승인하였다. 이어서 전문가들의 지역탐사를 기반으로 북드비나 지역 몰로토프에 조선소와 항구를 동시에 건설하였다.

1957년 몰로토프는 세베로드빈스크 시로 바뀌었고, 같은 해 이 지역에서 러시아의 첫 번째 핵잠수함 <레닌 콤소몰>에 대륙간 탄도 미사일이 장착되었다. 세베로드빈스크 지역은 러시아 해군의 핵잠수함 건설을 위해 중요한 전략 지역이 되었으며, 러시아의 대표적인 핵잠수함 조선소 <세브마슈>가 있다. 한편, 1957년 아르한겔스크 주 플레세츠크 지역에는 첫 대륙간 탄도 미사일 기지가 건설되었다. 이 곳은 훈련용 로켓 사격장, 과학연구실험기지, 우주실험 및 발사 기지로 사용되었으며, 후에 미르 시(Город Мирный)로 승격되었고, 1992년부터 폐쇄지역이 되었다. 우리나라의 과학기술위성 1호와 아리랑2호가 이 곳 플레세츠크 발사장에서 발사되기도 했다. 2001년 노바야젬라 섬, 2006년 솔로베츠키 지역, 프란츠-요제프 제도가 아르한겔스크 주의 행정구역으로 편입되었다.

그림 9 <핵잠수함 아쿨라>(좌)<sup>12)</sup>, 그림 11 <플레세츠크 지역 발사장>(우)<sup>13)</sup>



12) 러시아 포털 사이트 안텍스, <http://yandex.ru> (검색일: 2013-04-30)

13) 러시아 포털 사이트 안텍스, <http://yandex.ru> (검색일: 2013-04-30)

## 2. 정치

### 2.1 아르한겔스크 주 행정부

아르한겔스크 주 현장은 1995년 5월 23일 채택되었다. 아르한겔스크 주 행정 주체는 주정부(2009년 5월 이전까지는 행정부)이고, 주를 대표하는 행정 수장은 주지사(2009년 7월 이전까지는 행정 수반)이다. 주지사는 주민 투표로 선출되며 임기는 5년이다.<sup>14)</sup> 아르한겔스크 주의 부지사는 각 분야 전문가 6명으로 구성되어 있고, 각자 담당 부서를 관리한다. 아르한겔스크 주정부는 법인으로서 주지사와 함께 주의 예산과 예산외 기금 운영을 담당한다. 주정부는 행정 권력의 주체로 아르한겔스크 주 내 행정 기구들을 지도하고 업무를 감독한다. 주 정부에는 13개 부서(Министерство)와 12개 국(Агентство)이 운영되고 있다. 아르한겔스크 주 행정 중심지는 아르한겔스크 시이고, 시의 지도자는 시장으로 5년마다 국민투표에 의해 선출된다.

그림 10 <주지사 알렉산드르 치볼스키><sup>15)</sup>



치볼스키 전 네네츠 자치구 주지사는 2020년 당시 오를로프 현직 주지사의 사임 이후 주지사 대행으로 임명되었으며, 같은 해 9월 아르한겔스크 주지사 선거에서 승리하여 정식 주지사로 선출되었다. 치볼스키 주지사는 1979년 7월 15일 모스크바에서 출생했다. 2001년 러시아 국방부 군사대학교를 졸업하고, 2006년 러시아 경제개발부 산하 VAVT 모스크바 국제 비즈니스 연구소를 졸업하였다. 2014년에는 러시아 대통령 직속 국민경제 및 공공행정 아카데미(MBA)를 졸업하였다. 1996년부터 2005년까지 러시아군에서 복무하였으며, 2005년부터 2008년까지 러시아 경제개발통상부에서 근무하였다. 2008년부터 2011년까지 러시아 연방 지역개발부에서 다양한 직책을 역임하였으며, 2011년부터 2013년까지는 같은 부서에서 국제 협력 및 국경 협력 개발부서장과 국가 산업 프로그램 조정 부서장을 맡았다.

2013년부터 2014년까지 러시아 경제개발부 장관 보좌관 및 관세동맹 기관 및 CIS 경제 협력 부서장을 역임하였다. 2014년부터 2017년까지 러시아 경제개발부 차관을 지냈으며, 2017년 9월 29일부터 네네츠 자치구 주지사 권한대행을 맡았다.<sup>16)</sup>

14) <http://council.gov.ru/services/reference/10281/>

15) Правда Севера, <https://pravdasevera.ru/2023/02/10/63e5ee102c72121fbc184e22.html>


(검색일: 2025-03-11)

※ 역대 주지사<sup>17)</sup>

<p>그림 11&lt;1대 주지사&gt;<sup>18)</sup></p> 	<p>제 1대 주지사(1991년 - 1996년) 파벨 니콜라예비치 발락신 Павел Николаевич Балакшин</p> <p>1936년 아르한겔스크 주 출생 아르한겔스크 임업기술대학 졸업 1991년 9월 - 1996년 2월 아르한겔스크 주지사 1996년 12월 - 2000년 12월 아르한겔스크 시장 2001년 - 2007년 아르한겔스크 주립 공과대학(현 북부연방대학) 이사</p>
<p>그림 12&lt;2대 주지사&gt;</p> 	<p>제 2대 주지사(1996년 - 2004년) 아나톨리 안토노비치 예프레모프 Анатолий Антонович Ефремов</p> <p>1952년 아르한겔스크 주 출생 2009년 10월 사망 아르한겔스크 임업기술대학 졸업 러시아 과학 아카데미 공학부문 회원 1996년 2월 - 2004년 3월 아르한겔스크 주지사</p>
<p>그림 13&lt;3대 주지사&gt;</p> 	<p>제 3대 주지사(2004년 - 2008년) 니콜라이 이바노비치 키셀료프 Николай Иванович Киселев</p> <p>1950년 아르한겔스크 주 출생 세브마슈 고등기술교육학교 졸업 1998년 아르한겔스크 식품시장 규제국 2004년 3월 - 2008년 3월 아르한겔스크 주지사</p>
<p>그림 14&lt;4대 주지사&gt;</p> 	<p>제 4대 주지사(2008년 - 2012년) 일리아 필리포비치 미할추크 Илья Филиппович Михальчук</p> <p>1957년 사마라 주 출생 리가 항공기술학교 졸업 1998년 - 2007년 야쿠츠크 시장 2008년 3월 - 2012년 1월 아르한겔스크 주지사 (2011년 주택 및 공공서비스 관련스캔들 발생, 2012년 사임)</p>

16) 통합러시아당 사이트 <https://er.ru/person/86ba9b37-7ac5-4a0c-a944-e9107ba11e53>  
(검색일 2025-03-11)

17) 이미지 출처: 러시아 포털 사이트 안텍스, <http://yandex.ru> (검색일: 2015-05-09)

<p>그림 15&lt;5대 주지사&gt;</p> 	<p>제 5대 주지사 이고리 아나톨리에비치 오를로프 Игорь Анатольевич Орлов</p> <p>1964년 우크라이나 출생 레닌그라드 항공장비대학 졸업 1981년 아르한겔스크 주 세베로드빈스크의 기계제작회사 근무 이후 연방 국가기계제작회사 부이사, 러시아 공학학회 칼리닌그라드 지부장, 칼리닌그라드 발트 조선소 이사 등을 역임 2012년 - 2015년, 2015-2020년 아르한겔스크 주지사 역임</p>
--	--

## 2.2 아르한겔스크 주 입법부<sup>19)</sup>

아르한겔스크 주 헌법에 따라 주의회는 아르한겔스크 주 입법기관으로서의 지위를 갖는다. 또한, 러시아연방 법률에 따라 아르한겔스크 주의원들은 아르한겔스크 주에 거주하는 러시아 국민에 의해 선출되고, 국민의 대리인으로서 전문적인 의회 활동을 한다. 주 의회는 러시아연방의 헌법, 법률, 그리고 다른 법적 규범에 의해 권력을 행사하며, 주헌법 개정권, 입법권, 예산승인권, 행정부 및 집행기관 구성 동의권 등을 가진다.

그림 16 <아르한겔스크 주 의회><sup>20)</sup>



아르한겔스크 주 의회는 47명의 대의원으로 구성되며 그 중 24명은 단일 위임 선거구에서 23명은 비례대표제로 선출된다. 아르한겔스크 주 8대 의회 의장은 ‘통합러시아당’ 소속의 예카테리나 블라지미로프나 프로코피예바이다.


18) 북부연방대학교 인터넷 사이트, <http://narfu.ru/> (검색일: 2015-05-09)

19) <http://www.aosd.ru/> (검색일:2019.04,24)

20) 러시아 포털 사이트 야andex, <http://yandex.ru> (검색일: 2015-05-09)

그림 17 <아르한겔스크 주 의회 8대 의장><sup>21)</sup>

**Председатель Архангельского областного Собрания депутатов**



### Прокопьева Екатерина Владимировна

Избрана депутатом Архангельского областного Собрания депутатов восьмого созыва 10 сентября 2023 года по одномандатному избирательному округу № 24.

На первой сессии Архангельского областного Собрания депутатов 22 сентября 2023 года избрана председателем Архангельского областного Собрания депутатов восьмого созыва.

Член фракции «ЕДИНАЯ РОССИЯ» в Архангельском областном Собрании депутатов.

**Дата рождения:** 26 апреля 1972 года.

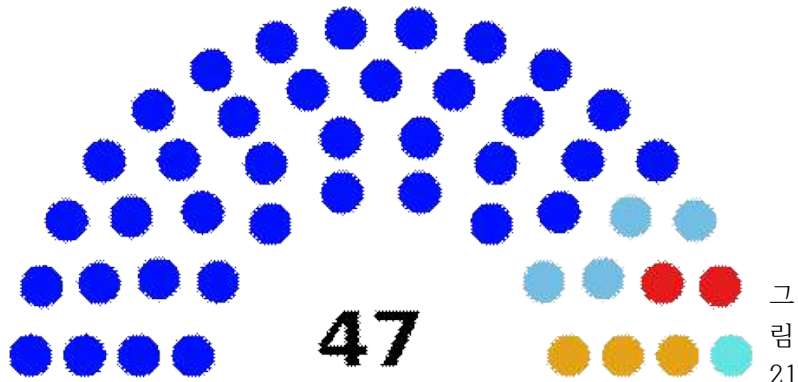
**Место рождения:** с. Холмогоры Архангельской области.

**Образование:**

- 1995 год - Поморский международный педагогический университет, учитель математики;
- 2008 год - Поморский государственный университет имени М.В. Ломоносова, юрист.

정당<sup>22)</sup>에 따른 의석수는 다음과 같다<sup>23)</sup>.

그림 18 <아르한겔스크 주 의석 분포>



자료 출처:아르한겔스크 주 의회 자료 참조 저자 작성

- 통합러시아당(ЕДИНАЯ РОССИЯ) - 37석 (현재 1석 러시아 상원 의원 선출)
- 정의러시아당(СПРАВЕДЛИВАЯ РОССИЯ) - 3석
- 러시아공산당(КПРФ) - 2석
- 러시아자유민주당(ЛДПР) - 4석
- 새로운 사람들(НОВЫЕ ЛЮДИ) - 1석

21) 아르한겔스크 주 의회 공식 사이트, <http://www.aosd.ru> (검색일: 2025-03-11)

22) 여기서 정당은 **Фракция**를 말하는데 사용되었다. 원칙적으로는 **Партия**가 정당이고, **Фракция**는 러시아 의회체의 특징적인 단체이나, 이해의 편의를 위해 본문에서는 정당으로 표현하였다.

23) 아르한겔스크 주 의회 공식 사이트, <http://www.aosd.ru> (검색일: 2025-03-11)

## 2.3 네네츠 자치구 행정부

네네츠 자치구 현장은 1995년 9월 11일에 채택되었다. 네네츠 자치구의 최고 직위는 네네츠 자치구 주지사(이하 '주지사')이며, 주지사는 자치구 행정부의 수장이다. 주지사는 러시아 연방 대통령의 제청에 따라, 연방 법률 「러시아 연방 구성 주체의 공공 권력 조직에 관한 일반 원칙」, 네네츠 자치구 헌장 및 자치구 법률에 따라 의회(주 의회) 의원들에 의해 선출되며, 임기는 5년이다.

그림 19 <주지사 유리 베즈두드니><sup>24)</sup>



네네츠 자치구 지역당 통합 러시아당의 사무국장이자 네네츠 자치구의 주지사인 유리 바실리에비치 베즈두드니는 1969년 5월 1일 브랴نس끄주에서 태어났다. 1987년부터 20년간 국가 안보기관에서 복무하였다. 또한 유리 베즈두드니 주지사는 오를로프 고등 군사 통신학교, 오를로프 지역 행정 아카데미, 모스크바 심리사회 연구소, 러시아 대통령 직속 국민경제·국가행정 아카데미(RANEPA)를 졸업하였다. 2019년 3월 18일부터는 네네츠 자치구 부지사로 재직하였으며 2020년 4월 2일부터 네네츠 자치구 주지사 대행으로 임명되었고 2020년 9월 13일 네네츠 자치구 주지사 선거에서 당선되었다.

## 2.3 네네츠 자치구 의회

네네츠 자치구의 최고 입법(대표) 기관은 의회(주 의회)이다. 네네츠 자치구 의회는 상시 운영되는 유일한 입법(대표) 기관으로, 네네츠 자치구의 법률을 제정하는 역할을 한다. 의회는 총 19명의 의원으로 구성되며, 임기는 5년이다. 현재 의회 의장은 알렉산드르 추르사노프 이다.

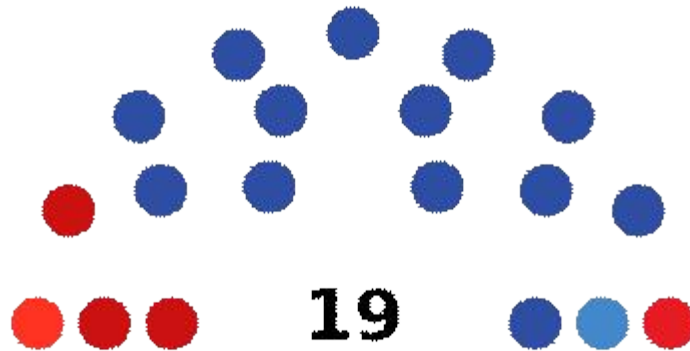
24) 통합러시아당 사이트, <https://er.ru/person/> (검색일: 2025-03-18)

그림 20 <네네츠 자치구 의회 의장><sup>25)</sup>



정당별 의석수는 아래와 같다.<sup>26)</sup>

그림 20 <네네츠 자치구 의회 의장><sup>27)</sup>



- 통합러시아당(ЕДИНАЯ РОССИЯ) - 13석
- 러시아공산당(КПРФ) - 3석
- 러시아자유민주당(ЛДПР) - 1석
- 조국당(РОДИНА) - 1석
- 러시아의 공산주의자들(КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КОММУНИСТЫ РОССИИ) - 1석

25) 통합러시아당 사이트, <https://er.ru/person/> (검색일: 2025-03-18)

26) 아르한겔스크 주 의회 공식 사이트, <http://sdnao.ru/> (검색일: 2025-03-18)

27) 위키피디아, <https://ru.wikipedia.org/> (검색일: 2025-04-14)

## 2.3 대통령 선거

### 1) 2012년 대통령 선거

표 2 <2012년 대통령 선거 후보별 득표수 및 득표율>

후보	득표수	득표율
푸틴 Путин, Владимир Владимирович	45,602,075	63.60%
쥬가노프 Зюганов, Геннадий Андреевич	12,318,353	17.18%
프로호로프 Прохоров, Михаил Дмитриевич	5,722,508	7.98%
지리노프스키 Жириновский, Владимир Вольфович	4,458,103	6.22%
미로노프 Миронов, Сергей Михайлович	2,763,935	3.85%

표 3 <2012년 대통령 선거 후보별 득표수 및 득표율(아르한겔스크 주)>

후보	득표수	득표율
푸틴 Путин, Владимир Владимирович	333,344	57.97%
쥬가노프 Зюганов, Геннадий Андреевич	91,648	15.94%
프로호로프 Прохоров, Михаил Дмитриевич	60,108	10.45%
지리노프스키 Жириновский, Владимир Вольфович	51,169	8.90%
미로노프 Миронов, Сергей Михайлович	33,223	5.78%

2012년 3월 4일의 대통령 선거 아르한겔스크 주 후보별 지지율을 보면 블라디미르 푸틴 현 대통령이 57.97%로 다른 후보들에 비하여 압도적이었지만, 러시아연방 전체에서의 득표율 63.6%에 비해서는 낮은 편이다. 반면에 러시아연방 전체에서 상대적으로 낮은 득표율을 보인 프로호로프, 지리노프스키, 미로노프 후보는 아르한겔스크 주에서 보다 높은 득표율을 보였다. 반면 공산당의 쥬가노프는 아르한겔스크 주에서 오히려 감소된 결과를 얻었다.

### 2) 2018년 대통령 선거

표 4 <2018년 대통령 선거 후보별 득표율><sup>28)</sup>

후보	러시아 연방 <sup>29)</sup>	아르한겔스크 주 <sup>30)</sup>	네네츠 자치구 <sup>31)</sup>
푸틴 Путин Владимир Владимирович	76.69%	75.27%	71.15%
그루지닌 Грудинин Павел Николаевич	11.77%	9.59%	13.53%
지리노프스키 Жириновский Владимир Вольфович	5.65%	8.67%	9.89%
소브차크 Собчак Ксения Анатольевна	1.68%	1.96%	1.78%
야블린스키 Явлинский Григорий Алексеевич	1.05%	1.15%	0.63%

러시아 연방 전체에서 대통령 선거 투표율은 67.54%<sup>32)</sup>를 기록한 반면 아르한겔스크 주와 네네츠 자치구에서는 각각 59.09%<sup>33)</sup>라는 낮은 수치를 기록하였다.

28) <https://tass.ru/politika/5058919> 검색일 2025-03-17

29) <https://www.interfax.ru/elections2018/604908> 2025-03-17

30) <https://ria.ru/20240318/putin-1933910601.html> 2025-03-17

31) <https://www.rbc.ru/politics/18/03/2018/5aa652d49a79470acce8c29> 2025-03-19

32) <https://www.interfax.ru/elections2018/604908> 2025-03-17

### 3) 2024년 대통령 선거

표 5 <2024년 대통령 선거 후보별 득표율>

후보	러시아 연방 <sup>34)</sup>	아르한겔스크 주 <sup>35)</sup>	네네츠 자치구 <sup>36)</sup>
푸틴 Путин, Владимир Владимирович	87.28%	79.08%	79.25%
하리토프 Харитонов, Николай Михайлович	4.31%	6.86%	5.31%
다반코프 Даванков, Владислав Андреевич	3.85%	6.46%	7.6%
슬루츠키 Слуцкий, Леонид Эдуардович	3.20%	5.84%	5.93%

2024년 3월 17일부터 18일에 열린 대통령 선거에서 푸틴 대통령은 러시아 연방 내 대부분 지방에서 80% 이상의 득표를 하였다. 한편 아르한겔스크, 볼로그다 주와 카렐리아, 네네츠 자치구를 비롯한 북서연방관구 4개 지역에서는 이러한 러시아의 일반적 기조와 달리 80% 이하의 득표율을 기록하였다. 한편 ‘새로운 사람들’의 대선 주자인 블라디슬라프 다반코프는 아르한겔스크 주에서는 7.60%, 볼로그다 주에서는 7.01% 그리고 카렐리야 공화국에서는 8.38%의 득표율을 기록하면 2위로 경선을 마무리했으며 네네츠 자치구에서는 ‘러시아 공산당’의 니콜라이 하리토프 후보가 6.86%를 기록하면서 2위로 경선을 마무리했다.

또한 77.44%의 투표 참여율을 기록한 러시아 연방 평균 투표 참가율과 달리 해당 지역들은 이러한 수치에 못미치는 수치를 기록하였다. 아르한겔스크 주 투표 참여율은 65.29%를 기록하였으며 네네츠 자치구 또한 연방 평균보다 낮은 70.7%를 기록하였다.<sup>37)</sup> 러시아 연방 내 푸틴 투표율 적은 순으로 순위를 내면 아래와 같다.

그림 17 <러시아 연방 내 주체별 푸틴 대통령 득표율 낮은 순위><sup>38)</sup>



33) <https://region29.ru/2018/03/19/5aaf84c112f17bf70d3c8252.html>

34) <https://www.interfax.ru/elections2018/604908>

35) <https://ria.ru/20240318/putin-1933910601.html>

36) <https://ria.ru/20240318/putin-1933910601.html>

37) <https://www.vedomosti.ru/politics/articles/2024/03/18/1025906-putin-nabral-menee>  
 (검색일: 2025-03-20)

38) <https://www.vedomosti.ru/politics/articles/2024/03/18/1025906-putin-nabral-menee> (검색일: 2025-03-11)

정치학자 콘스탄틴 칼라체프는 해당 지역에서의 경선 측면에서 보았을 때 쉽지 않은 지역이며 러시아 전체의 기초와 다른 차이점이 있다며 이는 문화적이고 역사적 그리고 지리적인 현상이라는 본인의 입장을 러시아 언론 '베도모스티'와의 인터뷰에서 밝혔다. 다만 정치 컨설턴트인 표트르 비스트로프도 비슷한 논조로 이야기 하기는 했지만, 북서 연방 관구에서 현 지도부에 대한 낮은 투표율을 뒷받침할 객관적인 사회 경제적 및 기타 전제 조건은 없다고 밝혔다.<sup>39)</sup>

---

39) <https://www.vedomosti.ru/politics/articles/2024/03/18/1025906-putin-nabral-menee>

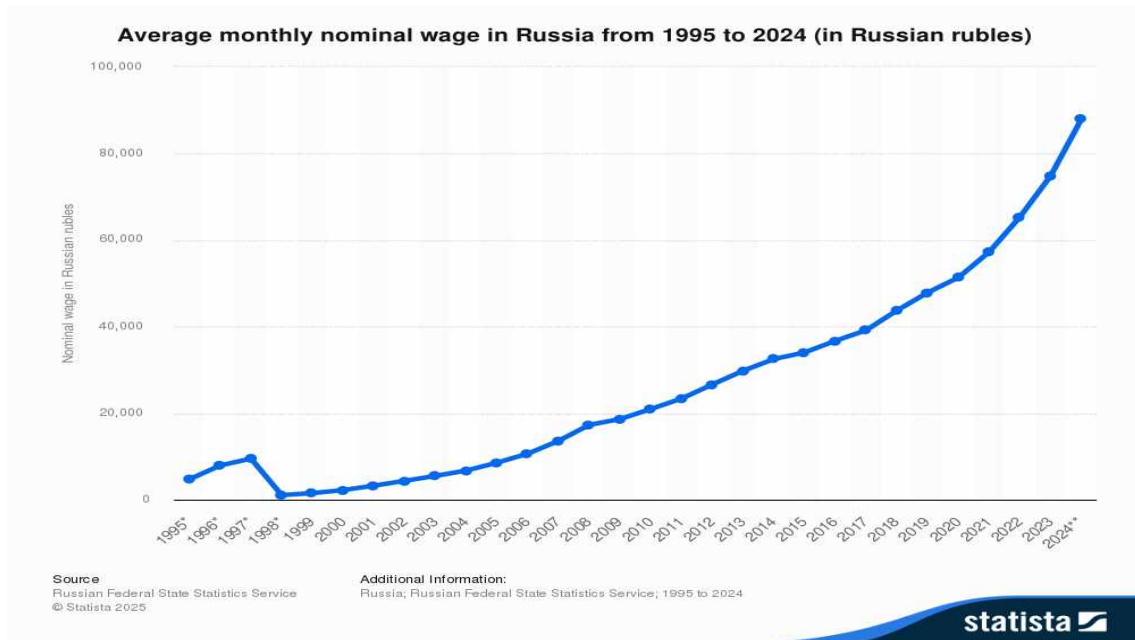
### 3. 경제

#### 3.1 경제개황

아르한겔스크 주는 러시아의 12개의 경제지구 중 북부 경제지구(카렐리야 공화국, 코미공화국, 볼로그다 주, 무르만스크 주, 네네츠 자치구)에 속하며 다양한 분야의 산업이 발달하였다. 가장 대표적인 산업으로는 목재 및 목재가공산업, 펄프·제지산업, 수산업이 있고 이 밖에도 제조업, 운송업, 농업, 광업, 조선업 등 다양한 분야가 발달하였다. 예전부터 자연 지리적 이점과 함께 목재업, 펄프·제지산업, 무역업을 중심으로 지역의 경제발전이 이루어졌고, 현재는 이 산업들을 토대로 금융업 및 제조업 등이 발전하고 있다. 여기에 에너지 자원 개발(네네츠 자치구)이 이루어짐으로 아르한겔스크 주의 경제는 꾸준히 성장하고 있다. 또한, 아르한겔스크 주에는 사하공화국 다음으로 많은 다이아몬드가 매장되어 있고, 보크사이트, 석회석(시멘트원료) 등 많은 지하 광물자원이 매장되어 있다. 최근에는 북극해 및 북극항로 개발과 관련하여 많은 자본이 투입되고 있으며, 금융업과 건설업이 빠른 성장을 보이고 있다. 아르한겔스크 주의 경제중심지는 아르한겔스크 시로서 목재가공, 목재화학공업, 펄프·제지, 수산업, 제조업 등이 발달하였다.

#### 3.2 아르한겔스크 주 평균 임금

그림 19 <루블 표시 러시아 연방 월평균 임금 1995-2024><sup>40)</sup>



40) Average monthly nominal wage in Russia from 1995 to 2024, Statista, <https://www.statista.com/statistics/1010660/russia-average-monthly-nominal-wage/> (검색일: 2025-05-11)

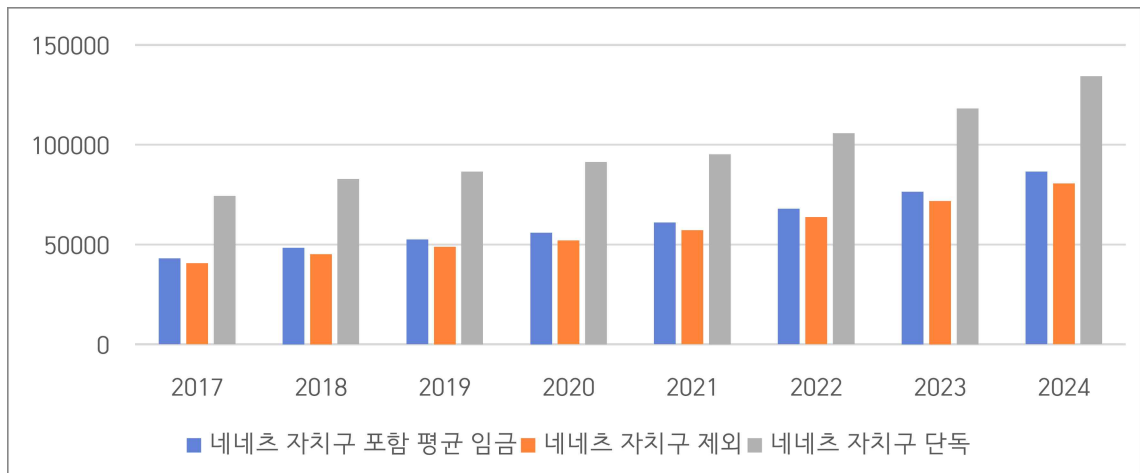
그림 20 <루블 표시 러시아 연방 주체별 월평균 임금 2015-2024><sup>41)</sup>

단위 (루블)

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
평균 임금	34030	36709	39167	43724	47867	51344	57244	65338	74854	89069

\* 2015년 크림 공화국 제외, 2022-2024년 러시아-우크라이나 전쟁 이후 병합 주 제외

그림 19 <아르한겔스크 주 월평균 임금(차트)>



러시아 연방통계청, 아르한겔스크 주 및 네네츠 자치구 통계청 자료 기반 저자 작성

그림 19 <아르한겔스크 주 월평균 임금(표)>

단위 (루블)

연도	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
네네츠 자치구 포함 평균 임금* <sup>42)</sup>	42950	48307	52434	55891	60885	67835	76368	86404
네네츠 자치구 제외** <sup>43)</sup>	40559	45127	48811	51934	57076	63677	71734	80511
네네츠 자치구 단독** <sup>44)</sup>	74228	82712	86523	91285	95152	105692	118076	134190

\* 정수로 반올림, \*\* 월평균 임금은 해당 연도 1월~12월 명목임금을 합산 후 12로 나누어 산출

41) Рынок труда, занятость и заработная плата, [https://rosstat.gov.ru/labor\\_market\\_employment\\_salaries#](https://rosstat.gov.ru/labor_market_employment_salaries#) (검색일: 2025-06-08)

42) Рынок труда и занятость населения, 아르한겔스크 주 및 네네츠 자치구 통계청, <https://29.rosstat.gov.ru/employment11#> (검색일: 2025-06-08)

43) Рынок труда и занятость населения, 아르한겔스크 주 및 네네츠 자치구 통계청, <https://29.rosstat.gov.ru/employment11001> (검색일: 2025-06-08)

44) Рынок труда и занятость населения, 아르한겔스크 주 및 네네츠 자치구 통계청, <https://29.rosstat.gov.ru/employment111> (검색일: 2025-06-08)

러시아 연방통계청(Rosstat)의 자료에 따르면 2015년 러시아의 평균 월급은 34,030루블이었으며, 이후 꾸준한 증가세를 보여 2020년에는 51,344루블, 2024년에는 89,069루블에 이르렀다. 10년간 약 2.6배 상승한 셈이었다. 2024년 기준으로 러시아 연방 전체의 월평균 임금은 89,069루블로, 2015년(34,030루블) 대비 약 2.6배 증가하였다. 한편 아르한겔스크 주 및 네네츠 자치구 통계청에 따르면 같은 해 아르한겔스크 주 전체 평균은 86,404루블로, 전국 평균에 근접한 수준이다. 그러나 네네츠 자치구를 제외한 아르한겔스크 본토 지역의 평균 임금은 80,511루블로, 여전히 전국 평균보다 낮다. 반면, 네네츠 자치구 단독 평균은 134,190루블로 전국 평균 대비 약 1.5배, 아르한겔스크 본토 대비 약 1.67배에 달하는 높은 수준을 유지하고 있다.

그림 19 <아르한겔스크 주 실질임금 상대 지수 (네네츠 자치구 포함)><sup>45)</sup>

전년 기준 = 100

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
평균 임금*	92.7	99.4	102.0	110.6	103.8	103.8	102.8	101.8	96.9	106.2

\* 소수점 한자리 수에서 반올림

한편 2015년부터 2024년까지 아르한겔스크 주(네네츠 자치구 포함)의 실질임금 지수는 연도별로 다소 편차를 보인다. 2015년에는 92.7로 전년도 대비 실질임금이 감소하였으며 2016년에도 99.4로 100%에 미치지 못해 정체 국면이 이어졌다. 그러나 2017년 이후에는 100를 상회하며 완만한 상승세로 전환되었고, 특히 2018년에는 110.6로 가장 큰 폭의 실질 증가를 기록했다. 이후 2022년까지는 101~103대의 안정적인 상승세를 유지하다가 2023년에는 96.9로 다시 감소세를 보였다. 2024년에는 106.2로 반등하며 다시 실질 소득이 확대되는 양상을 보인다. 이러한 추세는 명목임금 상승과 물가 변동의 상호작용을 반영하며, 최근에는 인플레이션을 상회하는 임금 상승세가 회복되고 있음을 시사한다.

45) Рынок труда и занятость населения, 아르한겔스크 주 및 네네츠 자치구 통계청, <https://29.rosstat.gov.ru/employment11#> (검색일: 2025-06-08)

### 3.3 지역총생산(GRP, BPII)

아르한겔스크 주의 2013년 지역총생산은 약 7,615억 8960만 루블(네네츠 자치구 포함 1조 2630억 4510만 루블)을 기록하여 상트페테르부르크, 레닌그라드 주에 이어 북서 연방관구 내 3위를 차지하였다. 29번째다. 2023년에는 지역총생산이 전년 대비 8%가량 성장하였으나 기본 가격 기준 총부가가치(GVA)는 100.1을 기록하며 전년 대비 지역 총생산은 0.1%만 증가했다.

표 4 <2023년 북서연방관구 지역총생산><sup>46)</sup>

연방 주체	지역 총생산*	인구수**	1인당 생산***
러시아 연방 전체***	157,074,172.0	146,150,789	1,074,740.50
북서연방관구	19,262,161.6	13,840,352	1,391,739.29
카렐리야 공화국	434,291.1	523,856	829,027.63
코미 공화국	1,049,365.5	720,610	1,456,218.34
아르한겔스크 주	1,263,045.1	998,072	1,265,484.96
네네츠 자치구 단독	501,455.5	42,224	11,876,077.59
아르한겔스크 주(네네츠 자치구 제외)	761,589.6	955,848	796,768.52
블로그다 주	1,081,822.9	1,121,343	964,756.46
칼리닌그라드 주	785,205.9	1,033,914	759,449.92
레닌그라드 주	1,915,187.7	2,035,762	940,771.91
무르만스크 주	1,127,497.3	656,438	1,717,599.07
노보고로드 주	408,968.1	571,447	715,671.10
프스코프 주	288,750.0	581,147	496,862.24
상트페테르부르크 시	10,908,028.0	5,597,763	1,948,640.56

\*2023년 12월까지 기간 총생산, 기본 가격 기준, 백만 루블 단위 \*\* 인구 2024년 1월 기준, 러시아 전체 인구

\*\*\* 단위, 루블

2023년 러시아 전체 지역 총생산(GRP)은 157조 740억 루블로 집계되었으며, 이 중 북서연방관구(Северо-Западный федеральный округ)의 기여도는 19조 2621억 루블로 전체의 약 12.3%를 차지했다. 아르한겔스크 주는 상트페테르부르크 시를 제외하면 레닌그라드 주에 이어 북서연방관구 지역총생산에서 2위를 기록하고 있지만, 아르한겔스크 주 지역총생산에서 네네츠 자치구가 차지하는 비중이 상당히 크다는 것을 볼 수 있다.

46) 러시아 연방 통계청, <http://www.gks.ru> (검색일: 2025-03-18)

표 7 <2022-2023년 아르한겔스크 주 산업별 성장 지수(네네츠 자치구 제외)><sup>47)</sup>

전년 기준 = 100

		2022	2023
지역 총생산(GRP, 부가가치 총생산 기준)		96.5	100.1
부문A	농업, 임업, 어업 및 양식업	98.2	98.7
부문B	광업	90.1	99.5
부문C	제조업	92.3	100.4
부문D	전력, 가스 및 증기 공급; 공기 조절	99.3	100.3
부문E	수도, 폐기물 처리 및 오염 제거	104.9	109.5
부문F	건설업	89.5	107.4
부문G	도소매업; 자동차 및 오토바이 수리업	99.9	102.7
부문H	물류(운송 및 보관)	102.7	99.9
부문I	숙박 및 음식 서비스업	100.1	103.8
부문J	정보 및 통신업	98.5	94.3
부문K	금융 및 보험	99.1	81.6
부문L	부동산 거래	99.5	90.8
	하위 항목:		
	부동산 운영	98.2	81.3
	거주 서비스	100.0	94.1
부문M	전문, 과학 및 기술 서비스업	86.0	104.0
부문N	행정 및 지원 서비스업	89.2	156.6
부문O	공공행정, 국방 및 사회보장	99.5	98.8
부문P	교육	98.3	99.1
부문Q	보건 및 사회복지 서비스업	97.4	97.4
부문R	문화, 스포츠, 여가 및 오락 서비스업	104.9	102.3
부문S	기타 서비스업	99.8	91.2
부문T	가사 서비스업 및 가구 내 소비 활동	0.0	0.0

2022년 아르한겔스크주의 지역 총생산(GRP)은 전년 대비 96.5%로 위축되었으며, 2023년에는 100.1%로 소폭 회복되었으나, 여전히 정체 상태를 유지하고 있다. 광업(B)과 제조업(C), 도소매업(G) 등 주요 산업은 2022년 큰 폭의 하락을 겪은 후 2023년에도 회복하지 못해 지속적인 위축이 나타났다. 다만, 하락 폭이 줄어든 점을 고려하면 일부 산업에서 점진적인 안정화가 이루어지고 있음을 시사한다. 반면, 건설업(F)은 2022년 감소 후 2023년에 100%를 초과하며 2021년 수준을 회복했고, 국가 행정·국방(O)과 교육(P) 부문도 성장세를 보이며 공공 부문의 확장이 두드러졌다. 하지만 보건·사회복지(Q) 및 부동산(L) 부문은 2년 연속 하락세를 기록하며 경기 침체의 영향을 받았고, 운송(H)과 정보·통신(J) 부문은 거의 정체 상태를 유지했다. 결과적으로 2023년 경제는 일부 회복 조짐을 보였으나, 핵심 산업의 지속적인 부진과 공공 부문의 성장 의존도가 높아, 민간 부문의 완전한 회복에는 시간이 더 필요할 것으로 보인다.

47) 아르한겔스크 주 통계청 <http://gks.ru> (검색일: 2025-03-18)

표 8 <2022-2023년 네네츠 자치구 산업별 성장률>48)

		2022	2023
지역 총생산(GRP, 부가가치 총생산 기준)		112.3	96.7
부문A	농업, 임업, 어업 및 양식업	93.0	107.2
부문B	광업	111.9	96.1
부문C	제조업	109.8	117.2
부문D	전력, 가스 및 증기 공급; 공기 조절	106.4	107.5
부문E	수도, 폐기물 처리 및 오염 제거	124.7	90.0
부문F	건설업	130.5	96.3
부문G	도소매업; 자동차 및 오토바이 수리업	102.3	104.2
부문H	물류(운송 및 보관)	127.6	95.8
부문I	숙박 및 음식 서비스업	90.9	102.5
부문J	정보 및 통신업	96.0	85.5
부문K	금융 및 보험	68.2	334.4
부문L	부동산 거래	111.1	105.7
	하위 항목:		
	부동산 운영	121.8	121.7
	거주 서비스	107.3	98.3
부문M	전문, 과학 및 기술 서비스업	108.9	77.9
부문N	행정 및 지원 서비스업	148.4	122.5
부문O	공공행정, 국방 및 사회보장	103.9	101.5
부문P	교육	99.2	98.9
부문Q	보건 및 사회복지 서비스업	98.6	98.3
부문R	문화, 스포츠, 여가 및 오락 서비스업	94.8	104.8
부문S	기타 서비스업	128.2	102.3
부문T	가사 서비스업 및 가구 내 소비 활동	0.0	0.0

2022년 네네츠 자치구의 지역 총생산(GRP)은 전년 대비 112.3%로 크게 성장했으나, 2023년에는 96.7%로 감소하며 경제 위축이 나타났다. 광업(B) 부문은 2022년 111.9%로 증가했지만, 2023년 96.1%로 감소하며 주요 하락 요인이 되었고, 제조업(C) 역시 110.8% → 97.2%로 하락하며 위축되었다. 특히, 정보·통신업(J)과 도소매업(G)은 각각 85.2%와 86.0%를 기록하며 가장 큰 하락 폭을 보였다. 반면, 행정 및 지원 서비스업(N), 국가 행정·국방(O), 전문·과학·기술 서비스업(M) 등 공공 부문은 2023년에도 100%를 초과하며 성장세를 유지했다. 또한 물류·운송(H) 부문은 127.6%로 강한 성장세를 보이며, 지역 내 물류 인프라가 확대되었을 가능성을 시사한다. 하지만 부동산(K)과 보건·사회복지(Q) 부문은 각각 105.7%와 98.3%로 비교적 안정적인 모습을 보였으나, 지속적인 성장을 기대하기 어려운 상황이다.

결과적으로, 네네츠 자치구의 경제는 2022년 높은 성장 이후 2023년 광업·제조업·도소매업의 위축으로 인해 둔화되었으며, 공공 부문의 성장과 물류·운송업의 강세가 일부 균형을 맞추고 있는 상황이다.

48) 아르한겔스크 주 통계청 <http://gks.ru> (검색일: 2025-03-18)

### 3.3 산업 구조

그림 18 <2022~2023 아르한겔스크 주 지역총생산 산업별 비중><sup>49)</sup>

		2022	2023
지역 총생산(GRP, 부가가치 총생산 기준)		100.0	100.0
부문A	농업, 임업, 어업 및 양식업	5.8	5.1
부문B	광업	4.1	5.1
부문C	제조업	23.3	21.4
부문D	전력, 가스 및 증기 공급; 공기 조절	3.2	3.3
부문E	수도, 폐기물 처리 및 오염 제거	0.8	0.8
부문F	건설업	3.5	3.5
부문G	도소매업; 자동차 및 오토바이 수리업	8.5	9.1
부문H	물류(운송 및 보관)	11.1	11.1
부문I	숙박 및 음식 서비스업	1.2	1.2
부문J	정보 및 통신업	1.7	1.7
부문K	금융 및 보험	0.3	0.3
부문L	부동산 거래	9.7	8.8
	하위 항목:		
	부동산 운영	2.5	1.9
	거주 서비스	7.2	6.9
부문M	전문, 과학 및 기술 서비스업	1.9	1.9
부문N	행정 및 지원 서비스업	1.4	2.3
부문O	공공행정, 국방 및 사회보장	11.1	12.0
부문P	교육	5.2	5.3
부문Q	보건 및 사회복지 서비스업	5.4	5.3
부문R	문화, 스포츠, 여가 및 오락 서비스업	1.3	1.3
부문S	기타 서비스업	0.5	0.5
부문T	가사 서비스업 및 가구 내 소비 활동	-	-

2022~2023년 아르한겔스크 주의 산업 구조를 살펴보면, 제조업이 지역총생산(GRP)에서 가장 높은 비중을 차지하는 산업군으로 나타났으나(2022년 23.3%, 2023년 21.4%), 그 비중은 점차 감소하고 있다. 반면, 도소매업 및 운송·보관업, 공공행정·국방·사회보장 등의 서비스 부문은 전체 GRP의 약 30% 이상을 꾸준히 차지하고 있으며, 특히 공공 부문은 2022년 11.1%에서 2023년 12.0%로 증가하였다. 농업, 임업, 어업 등을 포함한 1차 산업은 2023년 기준 5.1%로 낮은 수준이며, 이는 해당 지역이 전통적으로 삼림·수산 자원이 풍부함에도 불구하고 상대적으로 부가가치 창출 비중은 크지 않음을 보여준다.

49) 러시아 연방 통계청, <http://gks.ru> (검색일: 2025-03-17)

그림 18 <2022~2023 네네츠 자치구 지역총생산 산업별 비중>50)

		2022	2023
지역 총생산(GRP, 부가가치 총생산 기준)		100.0	100.0
부문A	농업, 임업, 어업 및 양식업	0.3	0.3
부문B	광업	84.5	83.7
부문C	제조업	0.1	0.1
부문D	전력, 가스 및 증기 공급; 공기 조절	0.8	0.9
부문E	수도, 폐기물 처리 및 오염 제거	0.1	0.1
부문F	건설업	4.5	4.6
부문G	도소매업; 자동차 및 오토바이 수리업	0.4	0.4
부문H	물류(운송 및 보관)	2.3	2.2
부문I	숙박 및 음식 서비스업	0.1	0.2
부문J	정보 및 통신업	0.2	0.2
부문K	금융 및 보험	0.0	0.0
부문L	부동산 거래	0.8	1.0
	하위 항목:		
	부동산 운영	0.3	0.3
	거주 서비스	0.6	0.7
부문M	전문, 과학 및 기술 서비스업	0.6	0.5
부문N	행정 및 지원 서비스업	0.7	0.9
부문O	공공행정, 국방 및 사회보장	3.0	3.3
부문P	교육	0.8	0.8
부문Q	보건 및 사회복지 서비스업	0.6	0.6
부문R	문화, 스포츠, 여가 및 오락 서비스업	0.2	0.2
부문S	기타 서비스업	0.0	0.0
부문T	가사 서비스업 및 가구 내 소비 활동	-	-

한편, 같은 기간 네네츠 자치구의 산업 구조는 극단적인 편중을 보이고 있다. 2023년 GRP의 83.7%가 광업(주로 석유 채굴) 부문에서 발생했으며, 제조업(0.1%), 도소매업(0.4%), 교육 및 보건복지(각 0.8%, 0.6%) 등 대부분의 산업은 1% 미만의 비중을 차지한다. 이러한 구조는 네네츠 자치구가 단일 자원 의존형 경제구조를 지니고 있으며, 특히 에너지 산업 중심의 생산 기반에 치우쳐 있음을 시사한다. 그 외의 서비스·공공 부문도 일부 존재하지만 GRP 기여도는 미미하다.

50) 러시아 연방 통계청, <http://gks.ru> (검색일: 2025-03-17)

그림 18 <2021 아르한겔스크 주 지역총생산 산업별 비중>51)



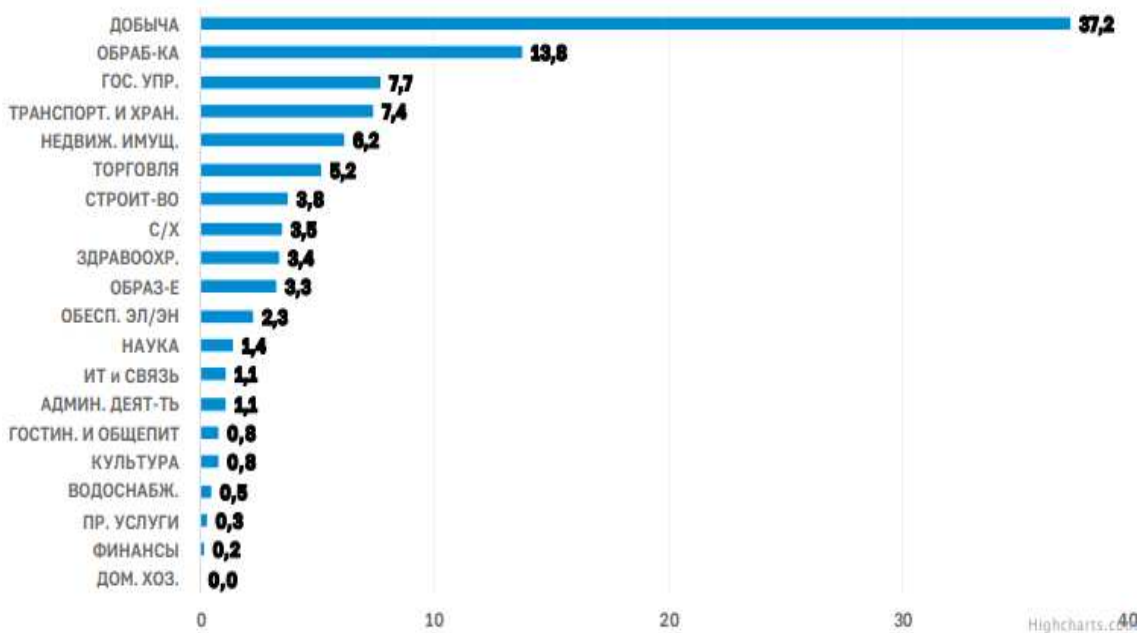
그림 19 <2021 네네츠 자치구 지역총생산 산업별 비중>52)



51) 러시아 연방 통계청, <http://gks.ru> (검색일: 2025-03-17)

52) 러시아 연방 통계청, <http://gks.ru> (검색일: 2015-03-17)

그림 18 <2022 아르한겔스크 주(네네츠 자치구 포함) 지역총생산 산업별 비중><sup>53)</sup>



이에 따라 아르한겔스크 주 전체의 산업 구조는 네네츠 자치구를 포함하느냐에 따라 큰 차이를 보이게 된다. 러시아 중앙은행 아르한겔스크 지부의 자료에 따르면, 2023년 아르한겔스크 주 GRP에서 자원채굴업이 약 37%를 차지하며 가장 큰 비중을 기록했는데, 이는 네네츠 자치구의 광업 비중이 반영된 결과로 보인다. 반면, 아르한겔스크 본토만 놓고 보면 제조업과 서비스업 중심의 산업 구조가 비교적 고르게 나타난다.

53) Отделение Банка России по Архангельской области, 러시아 중앙은행, [https://cbr.ru/arkhangelsk/ekonom\\_profil/](https://cbr.ru/arkhangelsk/ekonom_profil/) (검색일: 2025-03-17)

### 3.5 주요 산업

2019~2023년 러시아 연방 전체 대비 개별 주체 제조업 비중<sup>54)</sup>

지역	2019	2020	2021	2022	2023
러시아 연방	100	100	100	100	100
카렐리아 공화국	0.27	0.27	0.25	0.22	-
코미 공화국	0.42	0.39	0.31	0.29	0.28
아르한겔스크 주	0.41	0.52	0.67	0.48	-
네네츠 자치구	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
아르한겔스크 주 (네네츠 자치구 제외)	0.41	0.52	0.66	0.48	-
블로그다 주	1.49	1.48	1.98	1.82	1.65
칼리닌그라드 주	1.26	1.21	1.16	0.80	0.65
레닌그라드 주	2.35	2.25	2.43	2.50	2.36
무르만스크 주	0.68	1.51	1.36	1.33	1.16
노브고로드 주	0.43	0.44	0.52	0.54	0.45
프스코프 주	0.26	0.25	0.24	0.25	0.25
상트페테르부르크 시	5.65	5.67	6.61	7.13	5.68

북서 연방관구는 러시아 전체 제조업 생산의 약 13~15%를 차지하는 중요한 산업 중심지이다. 북서 연방관구에서 상트페테르부르크는 제조업 비중이 5.65~7.13%로 가장 높으며, 첨단 제조업과 조선업이 발달해 있다. 레닌그라드주(2.25~2.50%)와 블로그다주(1.48~1.98%)는 각각 금속 가공과 화학 산업이 활발한 지역으로 분류된다. 칼리닌그라드주는 러시아의 역외영토에 위치하여 경제특구가 설립되어 있지만, 최근에는 전체 제조업 내 비중이 0.65~1.26%로 지속적인 감소세를 보이고 있다. 무르만스크주는 2020년 제조업 비중이 급격히 증가한 이후 비중이 소폭 감소하였으며, 어업 및 광업 관련 제조업이 주요 산업으로 자리잡고 있다.

한편, 아르한겔스크주는 러시아 북서부의 전략적 지역으로, 아르한겔스크 주 목재·펄프 산업, 백해 항구를 기반으로 한 조선업과 수산물 가공업이 집중되어 있다. 2021년 제조업 비중이 0.67%로 정점을 기록한 후, 2022년에는 0.48%로 감소하는 등 비중 변동이 뚜렷하게 나타나는 지역이다.

54) 아르한겔스크 주 통계청 <https://29.rosstat.gov.ru/production11001> (검색일:2025.03.22)

2021~2023년 제조업 분야별 출하액 (네네츠 자치구 제외)…<sup>1</sup> 55)

명목 기준, 단위: 백만 루블

산업 부문	2021	2022	2023
<b>광업</b>	<b>45548.6</b>	<b>35983.8</b>	<b>47743.6</b>
<b>제조업</b>	<b>418149</b>	<b>321288</b>	<b>403096</b>
- 식품 생산	11762.9	12570.7	14785.7
- 음료 생산	4361.6	5007.3	6275.3
- 섬유 제품 생산	75.2	186.7	98.2
- 의류 생산	173	250.5	197.3
- 가죽 및 가죽 제품 생산	-	-	-
- 목재 가공 및 목재 제품 생산 (가구 제외)	65576.5	45062.5	40242.1
- 종이 및 종이 제품 생산	114448	115491	106773
- 인쇄 및 정보 매체 복제	178.9	297.3	716
- 화학 물질 및 화학 제품 생산	6114.2	11336.5	12327.4
- 의약품 및 의료용 재료 생산… <sup>3</sup>	… <sup>2</sup>	… <sup>2</sup>	… <sup>2</sup>
- 고무 및 플라스틱 제품 생산	567	796	1041.2
- 기타 비금속 광물 제품 생산	3398	4514.5	4429.3
- 금속 가공	210.5	312.3	346
- 기계 및 장비 제외 금속 제품 생산	21791.4	10044.4	5793
- 컴퓨터, 전자 및 광학 제품 생산	721.6	442.5	… <sup>2</sup>
- 전기 장비 생산	721.6	824.2	948.1
- 기타 기계 및 장비 생산	2536	1814.1	3314.1
- 자동차, 트레일러 및 세미트레일러 생산	161.8	192.7	176
- 가구 생산	400.1	294.6	694.1
- 기타 완제품 생산	786.8	863.4	1173.8
- 기계 및 장비 수리 및 설치	7805.7	11927.5	13936.2
<b>전기, 가스, 증기 공급 및 공기 조절</b>	<b>39807.4</b>	<b>38760.1</b>	<b>45144.3</b>
<b>수자원 공급, 하수 처리, 폐기물 수집 및 처리</b>	<b>8004.5</b>	<b>7597.6</b>	<b>9361.5</b>

1) 데이터는 실제 경제 활동 유형별로 모든 조직을 포함하여 제공

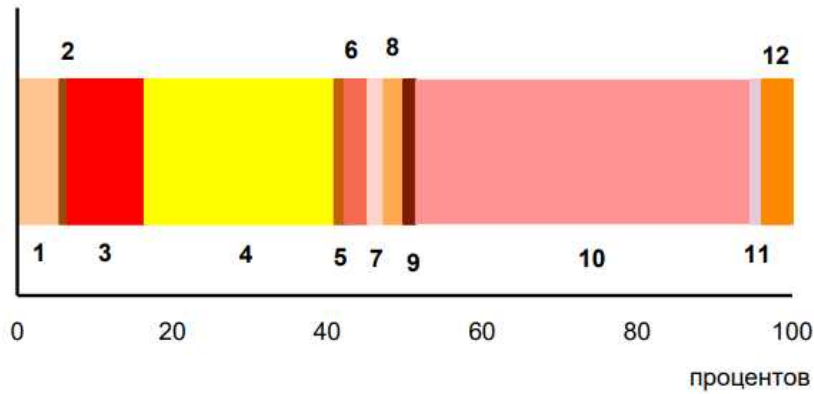
2) 데이터는 2007년 11월 29일 연방법 № 282-ФЗ "러시아 연방의 공식 통계 및 국가 통계 시스템에 관한 법률"(제4조 5항; 제9조 1항)에 따라, 조직으로부터 제공받은 1차 통계 데이터의 기밀성을 보장하기 위해 공개되지 않음

3) 2023년 기준 "의료 및 수의학적 용도로 사용되는 의약품 및 재료 제조업" 경제 활동 유형별 데이터

55) 아르한겔스크 주 통계청 <https://29.rosstat.gov.ru/production11001> (검색일:2025.03.22)

2023년 아르한겔스크 주 산업 구조 (출하액 기준, 네네츠자치구 제외)<sup>56)</sup>

**СТРУКТУРА ОБЪЕМА ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ  
СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВЫПОЛНЕННЫХ  
РАБОТ И УСЛУГ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ  
ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ  
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



아르한겔스크 주의 제조업 분포를 살펴보면, 가장 큰 비중을 차지하는 분야는 기계·자동차·운송장비 제조업으로 47.3%를 차지하고 있다. 그 뒤를 이어 종이·종이제품 제조 및 인쇄업이 26.5%, 목재 가공 및 목제품 제조업(가구 제외)이 9.9%, 기계·장비 수리 및 설치 서비스업이 3.8%, 화학 물질·제품 및 의약품 제조업이 3.0%를 기록하고 있다. 이외에도 금속 제조·가공업(기계 제외)은 1.5%, 기타 비금속 광물 제품 제조업은 1.1%, 컴퓨터·전자·광학 제품 제조업과 가구 및 기타 완제품 제조업은 각각 0.5%, 코르크·석유 제품 및 고무·플라스틱 제조업은 0.3%, 섬유·의류·가죽 제조업은 0.1%, 식품·음료·담배 제조업은 5.5%로 나타났다.

기계·자동차·운송장비 제조업이 절반에 가까운 비중을 차지하고 있어 해당 업종에 대한 의존도가 매우 높으며, 산업 구조가 특정 분야에 집중되어 있는 것으로 분석된다. 이는 경기 변동이나 수출입 변화에 민감할 수 있음을 시사하며, 산업 다변화 필요성도 함께 제기된다.

### 3.4.1 목재관련산업

아르한겔스크 주는 도서지역을 제외한 대부분이 숲으로 덮여있고, 그 중 80%가 침엽수림<sup>57)</sup>으로 이루어져 있어 목재관련산업이 매우 발달하였다. 총 산림 면적은 약 2,920만ha이고 보호구역으로 지정된 산림의 면적은 50만ha이다. 목재와 관련된 산업은 벌목, 목재가공, 펄프·제지 등이 있는데, 이 산업들은 집약적인 산업단지를 이루고 있다. 2015년 현재 80개의 대규모, 중소규모 기업이 관련 업종에 종사하고 있다. 주요 임업단지로는 아르한겔스크 시의 솔롬발스크단지(Соломбальский ЛДК), 코틀라스 시의 코틀라스단지(Котласский ЦБК), 노보드빈스크 시의 아르한겔스크단지(Архангельский ЦБК), 코틀라스 시의 화학공장(Котласский химический завод) 등이 있다.

56) Росстат. Регионы России, Основные Характеристики Суъектов Российской Федерации и 2024

57) 아르한겔스크 주 공식 사이트, <http://dvinaland.ru> (검색일: 2015-05-04)

### 3.4.2 수산업

아르한겔스크 주는 백해, 바렌츠해, 카라해와 인접해 있는 지리적 특성 때문에 어업이 발달하게 되었고, 목재업과 함께 아르한겔스크 지역의 가장 기본적인 경제활동이었다. 북극해 인근에는 125종이 넘는 어류가 서식하고 있는 것으로 알려져 있으며, 주요 조업 어종은 대구, 고등어, 청어 등이다. 현재 수산업은 아르한겔스크 지역 전체 식품산업의 40% 이상으로 큰 비중을 차지하고 있다.<sup>58)</sup> 2012년 기준으로 아르한겔스크 주의 조업량은 165,500t, 출하량은 127,500t을 기록하였지만 대구가격의 하락으로 생산품가치의 측면에서 살펴보면 전년대비 약 5,570억 루블의 생산액이 감소하였다. 2013년도의 조업량은 143,000t이었고, 출하량은 99,540t으로 기록되었다. 아르한겔스크 주의 어획량은 북부지방에서 20%이상, 러시아 전체의 3.5%에 해당한다.<sup>59)</sup> 아르한겔스크 주의 국영기업인 트롤어업선단(Архангельский траловый флот)은 러시아 3대 어업회사 중 하나로 자체적으로 20여 척의 어선과 수산인프라를 보유하고 있어 조업과 가공업이 결합된 형태의 산업구조를 보여준다.

### 3.4.3 제조업

아르한겔스크 주의 제조업에서 중요한 위치를 차지하는 산업은 기계제작업(조선업, 방위산업, 특수기계제작)이다. 특히 조선업과 방위산업은 러시아연방의 해군과 관련된 군수산업으로 제조공장, 수리공장, 연구소가 복합적 산업단지(Комплекс)를 이루고 있다. 이러한 군수산업단지(оборонно-промышленный комплекс)는 세베로드빈스크와 아르한겔스크에 집중되어 있는데, 세베로드빈스크는 러시아연방이 잠수함 제작을 위해 전략적으로 발전시킨 도시이다. 조선업(핵잠수함 및 선박)은 기술집약적 고부가가치 산업으로 아르한겔스크 주의 경제발전뿐만 아니라 러시아 경제발전에 있어서도 중요한 산업이다. 이 밖에도 임업과 관련된 특수차량, 기계설비 등의 산업이 발달하였다.

그림 18 <아르한겔스크 주 예산 수입 구조><sup>60)</sup>



58) 아르한겔스크 주 공식 사이트, <http://dvinaland.ru> (검색일: 2015-05-04)

59) 아르한겔스크 주 공식 사이트, <http://dvinaland.ru> (검색일: 2015-05-04)

60) 아르한겔스크 주 공식 사이트, <http://dvinaland.ru> (검색일: 2015-05-05)

기계제작업의 중심은 조선(선박 및 핵잠수함)관련 산업으로 아르한겔스크 주의 '2030 사회 경제 발전전략'에서 혁신적 조선클러스터 조성을 첫 번째 과제로 규정하고 있다. 이는 조선업이 경제적으로 중요한 산업일 뿐만 아니라 아르한겔스크 주 북극해 인근지역이 러시아의 전략적 요충지이기 때문이다.

표 8 <주요 기계제작기업 및 제작분야>

명칭	분야	위치
세브마슈(Севмаш)	선박, 핵잠수함, 항공모함, 석유가스 시추플랫폼(해상)	세베로드빈스크
즈보즈도츠키(Звездочка)	선박, 핵잠수함	세베로드빈스크
아르크티카(Арктика)	선박 및 잠수함 관련제품	세베로드빈스크
오네가(Онега)	선박 및 잠수함 현대화, 기술지원	세베로드빈스크
슬롬발스크 기계제작공장(СМЗ)	임업관련 특수차량 및 부품	아르한겔스크

그림 19 <세브마슈 조선소 전경><sup>61)</sup>



61) Livejournal, <https://gelio.livejournal.com/202104.html> (검색일: 2025-03-18)

그림 20 <핵잠수함 건조현장>(좌),



그림 21 <항공모함 비크라마디티야>(우)<sup>62)</sup>



그림 22 <핵잠수함에 방문한 키릴 총대주교>(좌)<sup>63)</sup>



그림 23 <해상시추 플랫폼><sup>64)</sup>



그림 24 <2011-2020 군비 프로그램 회의에 참석한 푸틴><sup>65)</sup>



62) 세브마슈 공식 홈페이지, <http://www.sevmash.ru> (검색일: 2013-05-03)

63) 세브마슈 공식 홈페이지, <http://www.sevmash.ru> (검색일: 2015-05-11)

64) 세브마슈 공식 홈페이지, <http://www.sevmash.ru> (검색일: 2013-05-03)

65) 세브마슈 공식 홈페이지, <http://www.sevmash.ru> (검색일: 2015-05-11)

### 3.4.4 채굴산업

2019~2023년 러시아 연방 전체 대비 개별 주제 광업 비중 (단위 %)<sup>66)</sup>

지역	2019	2020	2021	2022	2023
러시아 연방	100	100	100	100	100
카렐리아 공화국	0.5	0.62	0.75	0.37	0.38
코미 공화국	2.32	2.08	2.15	2.16	2.26
아르한겔스크 주	2.14	1.96	2.19	2.15	2.18
네네츠 자치구	1.96	1.75	1.99	2.02	2.01
아르한겔스크 주 (네네츠 자치구 제외)	0.18	0.21	0.19	0.13	0.17
볼로그다 주	0.003	0.007	0.003	0.003	0.002
칼리닌그라드 주	0.1	0.1	0.09	0.07	0.07
레닌그라드 주	0.09	0.11	0.08	0.11	0.14
무르만스크 주	0.78	1.35	1.14	0.7	0.79
노브고로드 주	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
프스코프 주	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
상트페테르부르크 시	0.2	0.26	0.65	0.96	0.1

2019년부터 2023년까지 러시아 북서 연방관구의 광업 비중을 살펴보면, 코미 공화국과 무르만스크주가 상대적으로 높은 비중을 지속적으로 유지하며 이 지역 광업의 핵심 축을 이루고 있다. 코미 공화국은 5년간 2% 내외의 안정적인 비중을 보였으며, 무르만스크주는 2020년 1.35%로 정점을 찍은 이후 점차 감소세를 보였지만 여전히 0.7~0.79%의 존재감을 유지하고 있다.

반면, 칼리닌그라드주(0.07~0.1%), 레닌그라드주(0.08~0.14%), 노브고로드주·프스코프주(각 0.01%), 볼로그다주(0.002~0.007%)는 광업 비중이 0.1% 미만으로 매우 낮아, 해당 지역의 광업 활동은 미미한 수준임을 보여준다. 상트페테르부르크는 2020~2022년 사이 일시적인 증가(0.26% → 0.65% → 0.96%)를 보였으나, 2023년 0.1%로 급감하며 변동성이 큰 모습을 보였다.

아르한겔스크주와 네네츠 자치구는 북서 연방관구 광업에서 중요한 비중을 차지하는 지역이다. 아르한겔스크주는 전체적으로 2% 내외의 비중을 꾸준히 유지해온 것으로 보이나, 이는 대부분 네네츠 자치구의 실적에 기반하고 있다.

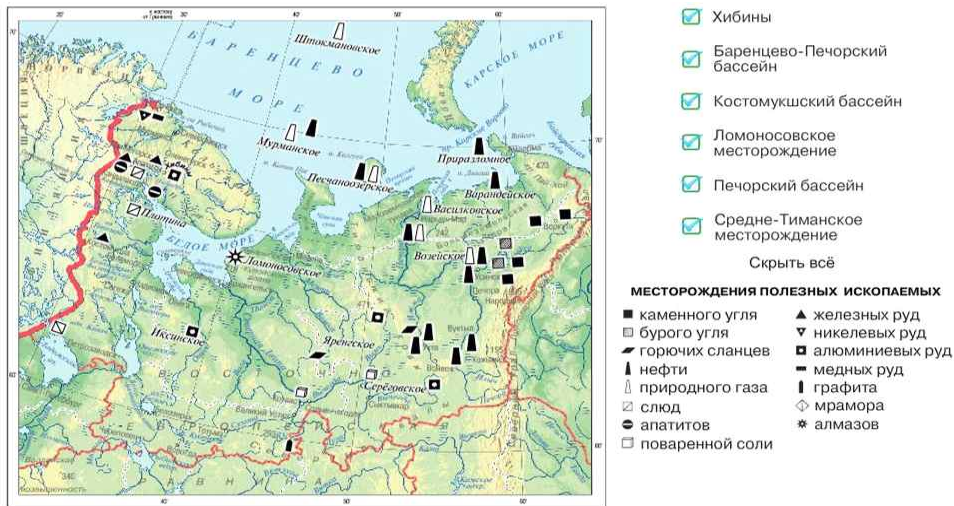
실제로 네네츠 자치구는 단독으로도 1.75~2.02% 수준의 높은 비중을 기록하며, 독립적인 광업 중심지로 자리매김하고 있다. 이에 반해 네네츠 자치구를 제외한 아르한겔스크 본토 지역은 같은 기간 0.13~0.21%의 낮은 수준에 머물고 있어, 실질적인 광업 비중은 자치구에 집중되어 있는 것으로 분석된다. 이는 아르한겔스크 전체 수치 해석 시 자치구와 본토의 구분이 필수적임을 시사한다.

66) 아르한겔스크 주 통계청 <https://29.rosstat.gov.ru/production11001> (검색일:2025.03.22)

지난 수십 년 동안 아르한겔스크 주의 경제발전이 있어 지하광물자원의 중요성은 점점 증가하였다. 현재까지 이 지역에서 발견된 광물자원의 종류는 다이아몬드, 보크사이트, 비철금속, 시멘트원료 등으로 매장지의 수는 1,500개 이상으로 추정되고 있다. 특히 보크사이트와 다이아몬드가 대표적인 광물자원으로, 보크사이트는 러시아연방 전체 매장량의 18%가 매장되어 있고 다이아몬드는 러시아연방 전체 매장량의 20%로 사하공화국에 이어 두 번째로 매장량이 많다.

### 3.4.4.1 아르한겔스크 주 광물 자원

그림 24 <러시아 북서부 자원 매장 현황><sup>67)</sup>



2024년 1월 1일 기준, 아르한겔스크 주에서는 국가 광물 매장량 등록부(이하 국가 등록부)에 다음과 같은 광물 자원이 등재되어 있다. 아르한겔스크 주 내에 분포된 광물 자원의 광산 개발 및 관리 권한은 아르한겔스크 주 정부 기관의 관할에 속한다.<sup>68)</sup>

- 다이아몬드 (M. V. 로모노소프 광산, V. 그립 광산)
- 보크사이트 (익신스코예, 플레세츠크코예, 데니스랍스코예 광산)
- 납, 아연, 은 (파블롭스코예 광산)
- 펄프 및 제지 산업용 석회석 (슈바킨스코예 광산)
- 시멘트 생산용 석회석 (사빈스코예 광산)
- 시멘트 생산용 점토 (사빈스코예 광산 내 셀렉사 및 팀메 구역, 셀렉사 광산)
- 가닛 사층(석류석 모래) (프리모르스코예 및 보로놉스코예 광산)
- 기타 광물 자원(일반적으로 널리 분포된 광물 자원)

67) Информационная поддержка горной отрасли, <https://2cad.ru/blog/minerals/evropejskij-sever/> (검색일: 2025-03-19)

68) Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2023 год, <https://eco29.ru/gis/gis-ekologiya-2023/> (검색일: 2025-03-18)

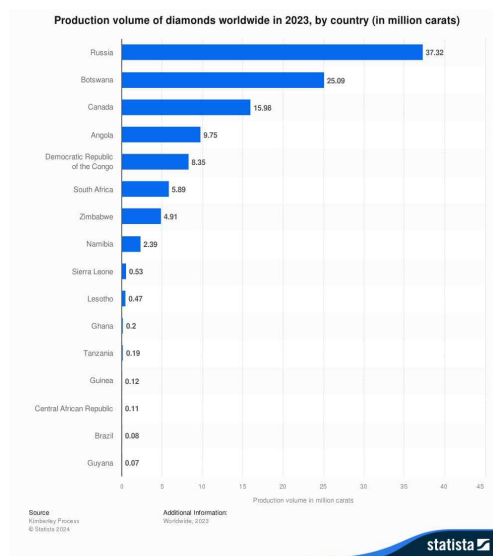
현재 아르한겔스크 주에서 채굴이 진행 중인 광물 자원은 다음과 같다.<sup>69)</sup>

- 다이아몬드
- 보크사이트
- 펄프 및 제지 산업용 석회석
- 기타 광물 자원

표 9 <주요 광물자원 채굴량(네네츠 자치구 제외)><sup>70)</sup>

종류	단위	2021	2022	2023
다이아몬드	1천 캐럿	8460.6	8326.349	8122.47
보크사이트 <sup>71)</sup>	1천 톤	445,6	532.4	564.2
석회석 (펄프 및 제지용)	1천 톤	257.982	252.01	125.74
가닛 샌드 <sup>72)</sup>	1천 톤	-	3.553	12.549

그림 25 <2023년 세계 다이아몬드 채굴 순위>



69)Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2023 год, <https://eco29.ru/gis/gis-ekologiya-2023/> (검색일: 2025-03-18)

70)Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2023 год, <https://eco29.ru/gis/gis-ekologiya-2023/> (검색일: 2025-03-18)

71) 알루미늄 생산 원료, 내화재 구성 요소, 연마재, 철 및 기타 금속 공급원, 플라스틱 충전재 등 다양한 산업 용도로 사용 출처 <https://ko.geologyscience.com/rocks/bauxite/> (검색일: 2025-03-18)

72) Garnet sand is a mineral and iron-free product which has universal uses. As an abrasive sand, its main area of use is high-pressure water jet cutting. In addition, many customers use garnet sand for sweeping zinc-plated parts or for cleaning building exteriors. 출처 <https://www.kuhmichel.com/en/products/garnet-sand/> (검색일: 2025-03-18)

지구에서 다이아몬드가 형성되는 곳은 대륙 지각 아래 약 140~190km 깊이에 위치한 맨틀 최상부 층(암석권 맨틀, lithospheric mantle)이다. 이곳에서 형성된 다이아몬드는 화산 폭발로 인해 마그마와 함께 지표로 이동하게 된다. 이러한 과정을 거쳐 지표에서 발견되는 대표적인 암석이 김벌라이트(kimberlite)이다.<sup>73)</sup>

김벌라이트가 분포한 광상에서는 다이아몬드가 발견되며, 아르한겔스크 주는 유럽에서 유일하게 이러한 김벌라이트 광상이 존재하는 지역이다. 2023년 기준, 아르한겔스크 주는 러시아 전체 다이아몬드 채굴량의 약 21%(나머지는 사하공화국)를 차지하고 있다.

이 지역에서 본격적인 다이아몬드 채굴은 2004년에 시작되었으며, 가장 규모가 큰 매장지는 6개의 다이아몬드 광상을 포함한 로모노소프 광산이다.

그림 25 <로모노소프 매장지 위치><sup>74)</sup>

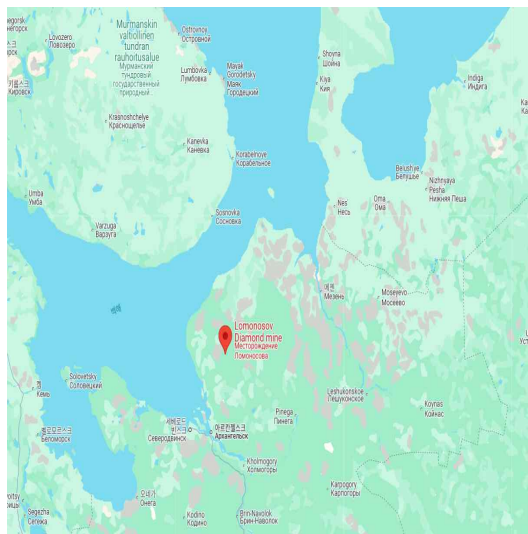


그림 26 <로모노소프 매장지 인근 지층><sup>75)</sup>

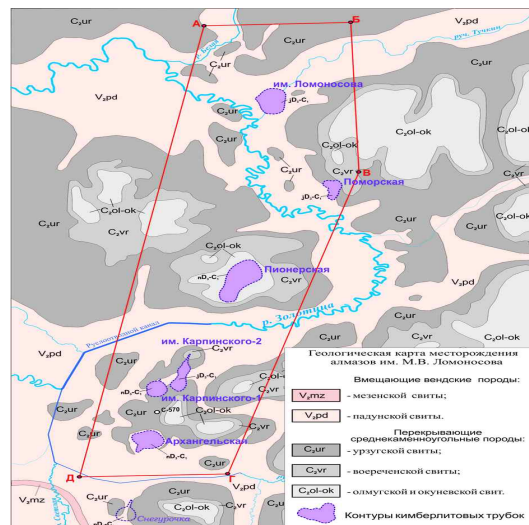


그림 25 <로모노소프 매장지 전경><sup>76)</sup>



73) 대한화학회, 화학세계 2016년 1월호, [https://new.kcsnet.or.kr/pub\\_chemworld\\_ebook](https://new.kcsnet.or.kr/pub_chemworld_ebook) (검색일 25.03.19)

74) 구글지도 <https://www.google.com/maps/> (검색일: 2025-03-10)

75) <https://www.severalmaz.ru/proizvodstvo/mineralno-syrevaya-baza/> (검색일 25.03.10.)

76) Правда, На месторождении имени Ломоносова добыли уникальный алмаз <https://pravdasevera.ru/2021/07/20/60f6a689f54ba826883161c2.html> (검색일: 2025-03-19)

그림 26 <세계 보크사이트 채굴, 알루미늄 생산 현황><sup>77)</sup>

**World Alumina Refinery and Bauxite Mine Production and Bauxite Reserves:** Reserves for Australia, India, and Russia were revised based on company and Government reports.

	Alumina production <sup>5</sup>		Bauxite production		Bauxite reserves <sup>6</sup>
	2022	2023 <sup>e</sup>	2022	2023 <sup>e</sup>	
United States	<sup>e</sup> 920	780	W	W	20,000
Australia	19,500	19,000	102,000	98,000	<sup>7</sup> 3,500,000
Brazil	<sup>e</sup> 10,000	10,000	<sup>e</sup> 30,000	31,000	2,700,000
Canada	1,360	1,600	—	—	—
China	81,900	82,000	<sup>e</sup> 90,000	93,000	710,000
Germany	<sup>e</sup> 1,000	720	—	—	—
Greece	861	860	<sup>e</sup> 1,200	1,200	—
Guinea	340	330	<sup>e</sup> 100,000	97,000	7,400,000
India	<sup>e</sup> 7,500	7,300	<sup>e</sup> 24,000	23,000	650,000
Indonesia	<sup>e</sup> 1,200	1,200	<sup>e</sup> 21,000	20,000	1,000,000
Ireland	1,630	1,200	—	—	—
Jamaica	634	1,500	4,370	6,000	2,000,000
Kazakhstan	1,340	1,300	4,400	4,300	160,000
Russia	3,080	2,400	5,780	5,800	480,000
Saudi Arabia	<sup>e</sup> 1,900	1,800	<sup>e</sup> 4,800	4,600	180,000
Spain	1,340	640	—	—	—
Turkey	300	290	2,800	2,000	63,000
Ukraine	300	—	—	—	—
United Arab Emirates	2,430	2,300	—	—	—
Vietnam	1,430	1,400	<sup>e</sup> 3,900	3,700	5,800,000
Other countries	1,200	880	5,900	5,600	5,100,000
World total (rounded)	140,000	140,000	<sup>8</sup> 400,000	<sup>8</sup> 400,000	30,000,000

\* 보크사이트 단위는 1,000톤 단위

보크사이트는 알루미늄의 주요 광석으로, 세계에서 가장 널리 사용되는 금속 중 하나입니다. 알루미늄은 운송, 포장, 건설, 전자 등 다양한 산업 분야에서 사용된다. 보크사이트는 알루미늄 함량이 높은 광물로 알루미늄과 알루미늄 생산에 중요한 원료가 되며 이 외에도 내화성이 높아 고온 용광로와 가마를 라이닝하는 데 사용되는 내화물 생산에도 사용되기도 하며 낮은 전기 및 열 전도율 절연체 및 집적회로 기판 그리고 다공성 구조를 가져 건조제로 활용되는 등 다양한 분야에서 활용된다.<sup>78)</sup>

러시아에서는 2023년 580만 톤의 보크사이트는 생산하였으며 이중 아르한겔스크 주에서는 53만톤 가량을 생산하였다. 아르한겔스크 주에서 보크사이트가 매장된 지역은 세베로오네시 보크사이트 산지(Североонежский бокситоносный район)로 해당 산지에서 대표적인 매장지는 익신스코예 보크사이트 매장지(Иксинское месторождение)이다. 익신스코예 광산은 6개의 매장층으로 구성되어 있으며, 그 중 가장 큰 매장층은 벨로보드스카야 매장층으로, 익신스코예 광산 자원의 82%를 차지한다. 품질이 낮은 보크사이트는 실리카와 유해한 불순물이 높은 특징이 있으며, 주로 에너지 소모가 큰 스펙터링 방식으로 알루미늄으로 가공된다.<sup>79)</sup>

АО "Северо-Онежский бокситовый рудник"는 1977년부터 익신스코예 광산의 벨로보드스카야 매장층의 서부 구역(익신스코예 광산 자원의 21%)을 개발하고 있다. 채굴은 노천 방식으로 진행되며, 연간 설계 생산량은 120만 톤이다. 그러나 실제 채굴량은 수요 수준에 따라 2-3배 적게 이루어진다.<sup>80)</sup>

77) U.S. Geological Survey, U.S. Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, January 2024 <https://pubs.usgs.gov/publication/mcs2024> 검색일 (2025-03-19)

78) GeologyScience, Bauxite, [https://geologyscience.com/rocks/bauxite/?\\_gl=1\\*lr216d\\*\\_ga\\*ODUxMTUyMTMwLjE3NDIyOTg4MjA.\\*\\_ga\\_KBCMV5RQC8\\*MTc0MjMyMjI1NS4zLjEuMTc0MjMyMjUwMi4zNy4wLjA](https://geologyscience.com/rocks/bauxite/?_gl=1*lr216d*_ga*ODUxMTUyMTMwLjE3NDIyOTg4MjA.*_ga_KBCMV5RQC8*MTc0MjMyMjI1NS4zLjEuMTc0MjMyMjUwMi4zNy4wLjA). 검색일 (2025-03-19)

79) Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2023 год, <https://eco29.ru/gis/gis-ekologiya-2023/> (검색일: 2025-03-18)

80) Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2023 год,

그림 25 <익신스코예 매장지 위치>81)

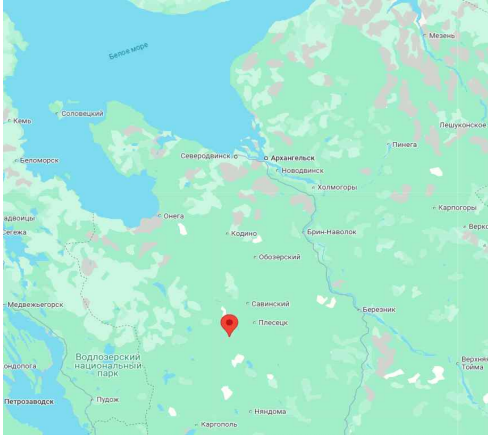
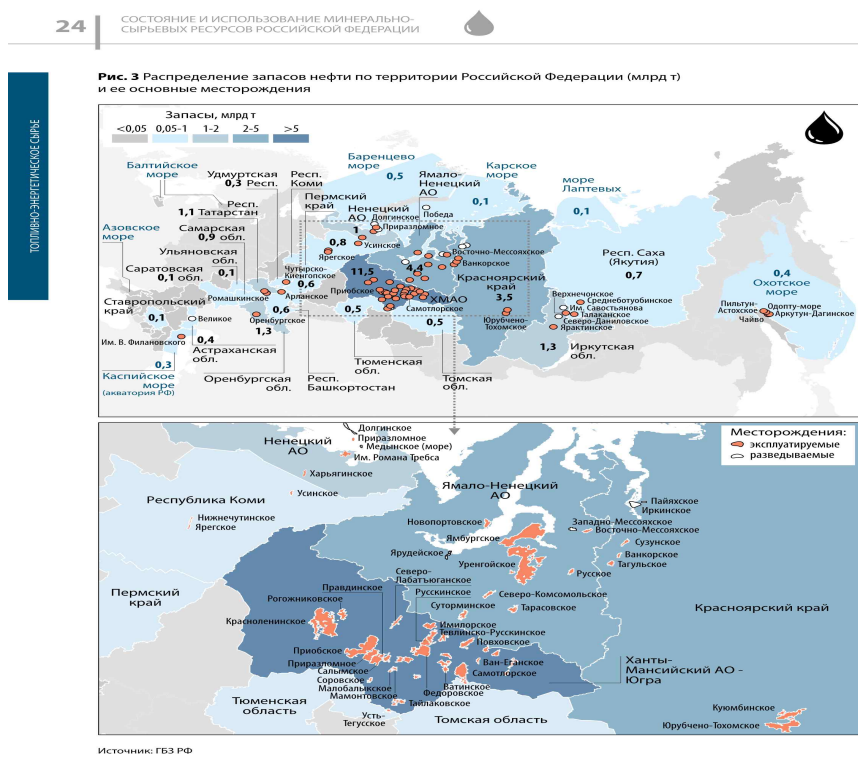


그림 25 <익신스코예 매장지 전경>82)



### 3.3.4.2 네네츠 자치구

그림 27 <러시아 연방 석유 가스 매장지>83)



<https://eco29.ru/gis/gis-ekologiya-2023/> (검색일: 2025-03-18)

81) 구글지도 <https://www.google.com/maps/> (검색일: 2025-03-10)

82) Правда, На месторождении имени Ломоносова добыли уникальный алмаз <https://pravdasevera.ru/2021/07/20/60f6a689f54ba826883161c2.html> (검색일: 2025-03-19)

83) 루스네드라, <https://rosnedra.gov.ru/activity/documents/gosudarstvennyy-doklad/> (검색일: 2025-03-19)

네네츠 자치구(Ненецкий автономный округ)지역은 에너지자원이 활발하게 채굴되고 있는 곳이다. 90개의 석유매장지가 발견되었고, 이 중에 21개의 매장지가 개발되고 있다. 개발 중인 석유매장지의 고갈량은 10%를 넘지 않으며, 현재 천연가스보다는 석유채굴에 집중하고 있다. 네네츠 자치구의 경제는 곧 석유산업으로 정의할 수 있을 정도로 석유채굴량과 지역 총생산이 정확히 정비례한다. 네네츠 자치구의 석유 채굴량은 2021년 기준 러시아 연방 전체에서 2.4%를 차지한다. 네네츠 자치구의 대표적인 석유 매장지로는 Харьягинское 매장지를 꼽을 수 있다.

그림 27 <네네츠 자치구 석유 가스 매장지><sup>84)</sup>

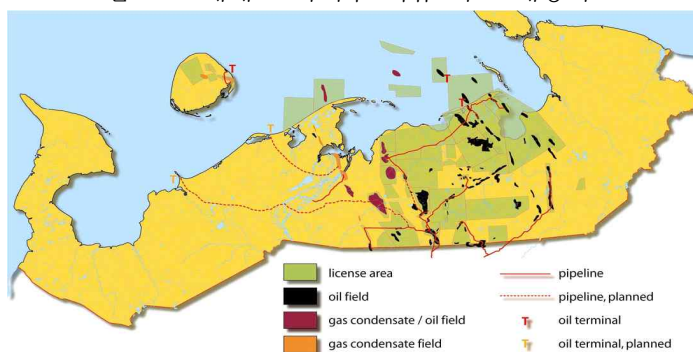


표 10 <러시아 연방 및 네네츠 자치구 석유 및 콘덴세이트 생산량><sup>85)</sup>\*

채굴량(단위: 백만 톤)

연도	러시아 연방 채굴량	네네츠 자치구 채굴량	비중
2019	555.2(콘덴세이트 29.3)	12.9 (콘덴세이트 0.004)	2.5%
2020	506.1 (콘덴세이트 29.6)	10.8 (콘덴세이트 0.004)	2.3%
2021	516.9 (콘덴세이트 30.8)	11.5 (콘덴세이트 0.004)	2.4%

\* 루스네드라 2019-2021 보고서 참조 자체 작성

84) 러시아 포털 사이트 안텍스, <https://ipy-nenets.npolar.no/> (검색일: 2025-03-10)

85) 루스네드라, <https://rosnedra.gov.ru/activity/documents/gosudarstvennyy-doklad/> (검색일: 2025-03-19)

표 10 <2021년 러시아 연방 및 네네츠 자치구 석유 및 콘덴세이트 생산 분포>

Рис. 10 Распределение добычи нефти и конденсата по территории Российской Федерации, млн т



Источник: ГБЗ РФ

### 3.5 주요 프로젝트

#### <아르한겔스크 주 프로젝트>

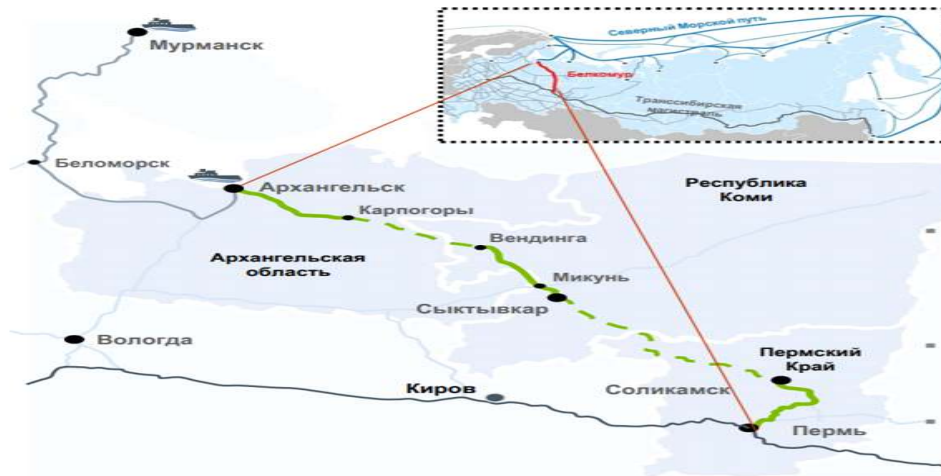


-아르한겔스크 심해구역 해양건설 프로젝트<sup>86)</sup>

86) <https://regnum.ru/news/2428409.html> (검색일: 2019.04.22)

백해 동쪽 지역 드빈스크 만에 해양건설 프로젝트로서 완공 시 하중톤수 10만톤 이상의 화물을 환적할 수 있는 대형 선박의 출입을 가능케 할 것으로 예상된다 투자규모는 1,200억~1,500억이며 북극항로를 통한 대형선박 수출입 화물 운송 항로 개척을 촉진할 것으로 예상된다. 또한 북극해 대륙붕 외연을 확장하며, 우랄 북부 지역의 발전과, 백해 동북 지역의 경제발전 등이 이 프로젝트의 주요 목표이다.

**-오네가 시로 향하는 도로 재건설**



**<벨카무르> 철도 건설 프로젝트<sup>87)</sup>**

아르한겔스크~코미 공화국 수도~식탑카르~우랄의 페름까지 총길이 1,161km를 잇는 철도건설 프로젝트로서 투자규모는 2014년 기준 2,250억 루블이며, 건설시 예상물동량은 약 3,500만 Km이다,

이 프로젝트는 유럽 북부지역과 러시아 북극권 및 우랄 지역 사회-경제 개발 및 자원 개발을 위함이며, 국제운송회랑인 유럽-러시아-동남아시아(중국)을 북극과 연결시키며, 북부지역 항구들(무르만스크, 아르한겔스크, 상트페테르부르크 등)과 우랄을 최단 경로로 연결시킨다.

87) <http://www.belkomur.com/belkomur/1.php> (검색일: 2019.04.23)

#### 4. 사회문화

##### 4.1 인구 및 민족

아르한겔스크 주의 인구는 2024년 1월 기준 998,072명으로 북서연방관구 내 5위에 해당한다. 민족구성은 러시아인(95.6%), 우크라이나인(1.4%), 네네츠인(0.7%), 벨라루스인(0.5%), 코미인(0.4%), 기타민족(1.4%)으로 이루어져있다.

표 12 <전기간 아르한겔스크 주 인구변화><sup>88)</sup>

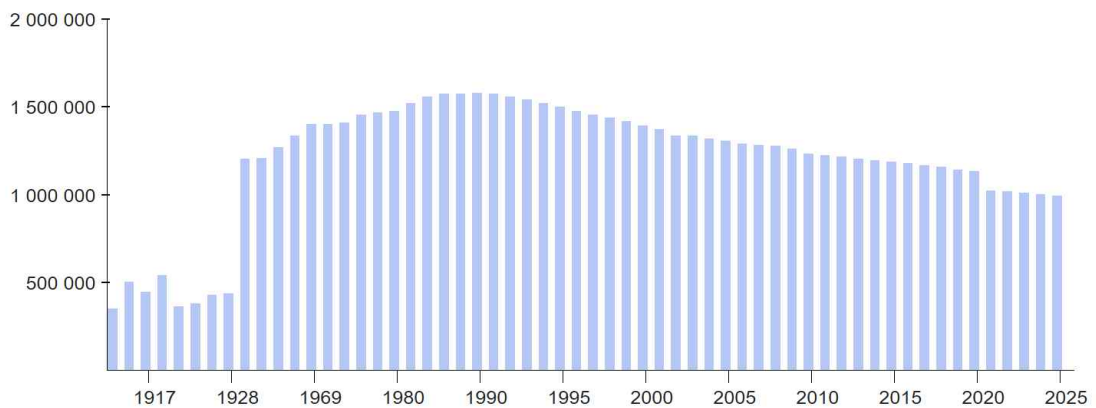


표 12 <2023년 아르한겔스크 주 인구 유출입 현황><sup>89)</sup>



상단(Прибывшие): 유입 인구, 하단(Выбывшие): 유출 인구

88) Население Архангельской области, Wikipedia, [https://ru.wikipedia.org/wiki/Население\\_Архангельской\\_области](https://ru.wikipedia.org/wiki/Население_Архангельской_области) (검색일: 2025-06-08)

89) Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. 2024, Росстат, <https://rosstat.gov.ru> (검색일: 2025-06-08)

하늘색: 지역 내 이주, 청색: 러시아 연방 주체 간 이주, 진청색: 국제 이주

러시아의 모든 주에서 나타나는 문제가 아르한겔스크 주에서도 나타난다. 1991년 약 156만 7천 명이던 아르한겔스크 주의 인구는 이후 꾸준히 감소세를 보여, 2025년에는 98만 9천여 명으로 줄어들었다. 특히 2000년대 이후 인구 감소가 가속화되었으며, 2021년에는 1991년 대비 인구가 약 35% 감소하였다. 이러한 추세에 원인 중 하나는 외부로의 인구 유출이다. 2023년 기준 아르한겔스크 주의 이주 흐름은 유입과 유출이 각각 33.9천 명, 35.9천 명으로, 순이동에서 소폭의 인구 유출 초과가 발생하였다. 지역 내 이동(20.8천 명)은 유입과 유출이 동일하게 나타났으나, 타 지역과의 인구 교류에서는 유입(12.1천 명)보다 유출(14.0천 명)이 더 많았고, 국제 이주에서도 유출(1.1천 명)이 유입(1.0천 명)을 근소하게 상회하였다. 이는 아르한겔스크 주가 여전히 인구 유출 지역으로 남아 있음을 보여준다. 다음 표는 2006년 이후의 아르한겔스크 주의 인구변화 및 지역에 따른 인구분포를 나타내고 있다.

표 12 <아르한겔스크 주 인구변화(네네츠 자치구 포함)><sup>90)</sup>

연도*	인구 (단위: 천 명)	도시 (단위: 천 명)	지방 (단위: 천 명)	도시 (%)	지방 (%)
2006	1,281.8	944.7	337.1	73.7	26.3
2007	1,266.7	939.0	327.7	74.1	25.9
2008	1,257.2	936.8	320.4	74.5	25.5
2009	1,246.2	932.5	313.7	74.8	25.2
2010	1,237.5	930.4	307.1	75.2	24.8
2011	1,224.9	927.6	297.3	75.7	24.3
2012	1,204.1	915.1	289.0	76.0	24.0
2013	1,183.6	901.9	281.7	76.2	23.8
2014	1,163.7	888.5	275.2	76.4	23.6
2015	1,146.1	878.3	267.8	76.6	23.4
2016	1,127.8	867.0	260.8	76.9	23.1
2017	1,110.6	855.4	255.2	77.0	23.0
2018	1,091.1	840.9	250.2	77.1	22.9
2019	1,071.6	827.1	244.5	77.2	22.8
2020	1,055.5	815.5	240.0	77.3	22.7
2021	1,037.3	802.1	235.2	77.3	22.7
2022	1,016.0	787.0	229.0	77.5	22.5
2023	1,005.7	781.4	224.2	77.7	22.3
2024	980.7	778.1	219.9	79.3	22.4

\* 매년 1월 1일 기준 인구수

90) 러시아 연방 데이터베이스 <https://showdata.gks.ru/finder> (검색일: 2025-03-10)

\* 매년 1월 1일 기준 인구수

## 4.2 행정구역

그림 28 <아르한겔스크의 행정구역 구성><sup>91)</sup>



2024년 1월 30일 아르한겔스크 주 의회 자료 기준 아르한겔스크의 행정구역은 네네츠 자치구를 포함(1개 시, 1개 군)하여 8개의 Городские округа(시), 15개의 Муниципальные округа(구), 5개의 Муниципальные районы(군)로 이루어져 있었다.<sup>92)</sup>

한편 2025년 네네츠 자치구를 포함 7개의 시, 16개의 구, 5개의 군으로 행정 구역 구성이 변경되었다.<sup>93)</sup>

주요 도시로는 주도 아르한겔스크(Архангельск) 외에도 세베로드빈스크(Северодвинск), 코틀라스(Котлас), 노보드빈스크(Новодвинск), 코랴즈마(Коряжма), 미르느이(Мирный) 등이 있다.

2025년 아르한겔스크의 행정구역 구성<sup>94)</sup>

2025년 1월 1일 기준 러시아 연방의 지방 자치 단체 규약  
국가 등록부에 등록된 지방 자치 단체의 수<sup>1)</sup>

	총합	муниципальные районы (자치군)	муниципальные округа (도농통합시)	городские округа (시)	городские поселения (읍)	сельские поселения (면)
아르한겔스크 주	88	5	16	7	7	53
아르한겔스크 주 (네네츠 자치구 제외)	67	4	16	6	6	35
네네츠 자치구	21	1	-	1	1	18

<sup>1)</sup> 러시아 연방 법무부 아르한겔스크주 및 네네츠 자치구 지부 자료 기준

91) 러시아 포털 사이트 안텍스, <http://yandex.ru> (검색일: 2013-05-04)

92) 아르한겔스크 주 의회 공식 사이트, <http://snao.ru/> (검색일: 2025-03-23)

93) 아르한겔스크 주 통계청, [https://29.rosstat.gov.ru/list\\_of\\_municipalities#](https://29.rosstat.gov.ru/list_of_municipalities#)(검색일 2025-03-23)

94) 아르한겔스크 주 통계청, [https://29.rosstat.gov.ru/main\\_indicators#](https://29.rosstat.gov.ru/main_indicators#)(검색일 2025-03-23)

### 4.3 교육

아르한겔스크 주는 기초교육으로 유치원, 초등교육, 중등교육, 추가교육의 기회를 제공하며 장애아동을 위한 특수교육기관과 직업학교 등을 운영하고 있다.

2010년에서 2012년 사이에 아르한겔스크 주립공대(Архангельский государственный технический университет)와 포모르 국립대(Поморский государственный университет им. Ломоносова)가 북부연방대학교(Северный арктический федеральный университет имени М.В. Ломоносова, САФУ)로 흡수되었다. 현재 북부연방대학교는 아르한겔스크 시에 위치해 있고, 18개 단과대학으로 구성되어 있다. 또한, 세베로드빈스크, 코랴즈마, 나리얀-마르(네네츠 자치구)에 캠퍼스를 운영하고 있다.

이 밖에도 북부국립의대(Северный государственный медицинский университет), 북극해양대(Арктический морской институт) 등의 교육기관이 있고, 주의 대표적인 연구기관으로 북부 생태문제 연구소, 환경생리학 연구소, 경제 연구소로 구성되어 있으며, 300명 이상의 연구원이 근무하고 있는 아르한겔스크 연구센터(러시아과학아카데미 우랄지부)가 있다.

### 4.4 문화

#### 4.4.1 문화 개황

아르한겔스크 통계청, 및 주 홈페이지 자료에 따르면<sup>95)</sup> 지역에는 228개의 문화레저기관이 있고(문화클럽, 문화원, 문화 및 여가센터), 400여 개의 공립 도서관, 26개의 박물관(2개는 러시아 문화교육부가 관리, 2개는 네네츠 자치구에 위치), 5개의 전문 극장, 47개의 어린이교육(음악학교, 미술학교, 예술학교)기관과 3개의 문화휴양공원이 있다. 또한 포모르 국립 필하모니, 국립 북부러시아 민속합창단, 아르한겔스크 주립 챔버오케스트라 등의 문화기관이 있다.

#### 4.4.2 문화유적

##### 1) 솔로베츠키 제도 문화유적

백해에 위치한 솔로베츠키 제도는 6개의 작은 섬으로 구성되어 있다. 총 면적은 약 347km<sup>2</sup>이며 연방차원의 보호구역으로 지정되어 있다. 그곳에는 기원전 5세기부터 사람이 거주하기 시작하였으며, BC 5천년 전 인류의 흔적이 남아있다. 15세기 열성적 수도사들이 이 곳에서 종교활동을 하였고, 16세기에서 19세기까지 여러 교회와 수도원이 지어졌으며, 1900년대에는 정치범 수용소로 이용되기도 하였다. 또한, 5백 루블 지폐 뒷면의 배경으로 잘 알려진 곳이다.

솔로베츠키 제도는 북유럽의 어려운 자연환경 속 중세 종교인들의 믿음, 인내, 생활상을 보여주는 좋은 예이다. 솔로베츠키 제도는 1992년 유네스코 세계문화유산으로 지정되었다<sup>96)</sup>.

95) <http://arhangelskstat.gks.ru> 와 <http://dvinaland.ru> 참고 (검색일: 2015-05-08)

96) 유네스코, <http://www.unesco.org> (검색일: 2013-05-04)

그림 29 <솔로베츠키 제도>97)



그림 30 <솔로베츠키 제도 문화유적>98)



#### 4.4.3 문화행사

그림 31 <아르한겔스크 거리극 축제>99)



아르한겔스크 주에서는 각 계절마다 여러 문화 행사가 열린다. 그 중 특기할 만한 일부를 소개하자면 여름에 열리는 ‘거리극 축제’, 가을에 열리는 ‘재즈의 날’을 들 수 있다.

거리극 축제는 1990년 처음 열렸고 매년 한번씩 개최된다. 여기에는 러시아뿐 아니라 영국, 미국, 일본, 이탈리아, 네덜란드 등 세계 각국에서 참가하는 약 200여명의 예술가들이 공연을 펼친다. 뿐만 아니라 유명 사진사나 예술가들 또한 방문하여 축제의 흥을 돋운다. 2015년에는 6월 22일부터 28일 1주간 동안 열리는 것으로 예정되어 있다.

97) [http://www.pegmatite.ru/Trip\\_Stories/Solovki2016/solovki.htm](http://www.pegmatite.ru/Trip_Stories/Solovki2016/solovki.htm) (검색일: 2025-03-10)

98) Летняя Золтица, <https://zolititsa.ru/services/soloveczkij-arhipelag/> (검색일: 2025-03-10)

99) 아르한겔스크 주 공식 사이트, <http://dvinaland.ru> (검색일: 2015-05-10)

그림 32 <재즈의 날 공연 모습><sup>100)</sup>



재즈의 날(Jazz days) 행사는 가을에 진행되는데, 1982년부터 열린 아르한겔스크 주의 유서 깊은 축제 중 하나이다. 축제는 9월에서 10월 중에 이틀 가량 진행되고, 러시아뿐 아니라 유럽의 재즈 아티스트들이 참여하여 공연을 한다.

#### 4.4.4 루스까야 아르티카(Русская Артика) 국립공원



**РУССКАЯ АРКТИКА**  
национальный парк

러시아 최북단에 위치한 국립공원으로서 2009년 6월 15일에 지정되었다. 면적은 약 880만 ha이며, 아르한겔스크 지역의 노바야 지믈랴, 프란츠-요세프제도, 러시아 북서쪽의 문화, 역사, 자연 유산의 보존을 목적으로 지정되었다.<sup>101)</sup>

100) Jazz days 공식사이트, <http://jazzdays.ru> (검색일: 2015-05-10)

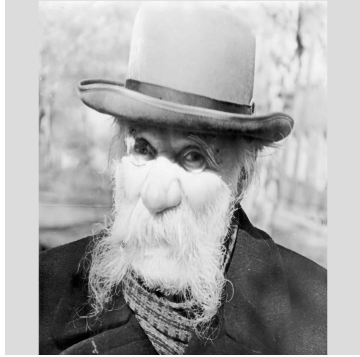
#### 4.5 아르한겔스크 주 출신 유명 인사

<p>그림 31&lt;미하일 로모노소프&gt;</p> 	<p>러시아의 위대한 학자</p> <p>미하일 바실예비치 로모노소프 (Михаил Васильевич Ломоносов)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1711년 아르한겔스크 주 홀모고르 군 출생 (당시 아르한겔스크 현)</li> <li>- 러시아 최초의 자연과학자(물리학, 화학, 지리학 등)</li> <li>- 철학, 문학, 언어학 등 다양한 분야의 학문 연구</li> <li>- 질량보존의 법칙 발견, 열역학의 원리 발견, 스테인드 글라스(색유리) 발명, 러시아어 문법 정립, 작시법 연구, 동토지역 연구 등의 수많은 업적</li> <li>- 물리, 화학, 전기, 문학 등에 관한 독창적 논문 저술</li> <li>- 1755년 모스크바 국립대학교 설립</li> </ul>
<p>그림 32 &lt;예로페이 하바로프&gt;</p> 	<p>하바로프스크의 탐험가</p> <p>예로페이 파블로비치 하바로프 (Ерофей Павлович Хабаров)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1603년 아르한겔스크 주 코틀라스 군 출생 (당시 아르한겔스크 현)</li> <li>- 현재의 하바로프스크 시 지역을 탐사하고, 도시의 기원이 되는 요새를 건설</li> <li>- 하바로프스크(Хабаровск)시는 하바로프의 이름에서 유래</li> </ul>
<p>그림 33&lt;영화 포스터 영문판&gt;</p> 	<p>모스크바는 눈물을 믿지 않는다</p> <p>베라 발렌티노브나 알렌토바 (Вера Валентиновна Алентова)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1942년 아르한겔스크 주 코틀라스 군 출생</li> <li>- 1961년 MXAT 입학</li> <li>- 1982년 소련연방 공로배우 임명</li> <li>- 1992년 인민배우 임명</li> <li>- 한국에서도 유명한 영화 '모스크바는 눈물을 믿지 않는다(Moskva sliozam ne verit)' 에서 카테리나 역을 연기했음</li> </ul>
<p>그림 34 &lt;페dot 슈빈&gt;</p> 	<p>예술가, 조각가</p> <p>페dot 이바노비치 슈빈 (Федот Иванович Шубин)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1740년 아르한겔스크 주 두치코브 군 출생(당시 아르한겔스크 현)</li> <li>- 1766년 레핀아카데미(Императорская Академия художеств) 졸업</li> <li>- 고전주의 예술가, 대리석 및 청도 반신상 조각</li> </ul>

101) 그림 31, 32, 33, 이미지 출처: 러시아 포털 사이트 안텍스, <http://yandex.ru> (검색일: 2015-05-11)

101) <http://www.rus-arc.ru/> (검색일: 2019.03.22)

그림 35 <피사호프 그리고리예비치>



예술가, 화가, 작가

피사호프 스테판 그리고리예비치  
(Писахов Степан Григорьевич)

- 1879년 아르한겔스크 주 아르한겔스크 시 출생
- 1899년 아르한겔스크 시립 학교 졸업  
(Архангельском городском училище)
- 1902년 상트페테르부르크 슈티글리츠 남작 중앙공업미술학교 졸업  
(Центральное училище технического рисования барона А. Л. Штиглица)
- 러시아 북부 지역에 대한 회화 작업 및 동화 집필

## 5. 한국과의 관계

### 5.1 한국-아르한겔스크 경제교류

#### 1) 한국-아르한겔스크 교역<sup>102)</sup>

아르한겔스크 주와 한국의 경제교류는 아직까지 활발히 이루어지지 않고 있으며 양자간 무역규모도 상당히 작은 수준이다. 아르한겔스크 주정부가 밝힌 2011년 대외무역자료에 의하면 아르한겔스크 주의 대 한국 수출액은 매우 적어 구체적인 액수가 표시되지 않았고, 수입액은 약 650만 달러로 전년대비 대폭 감소하였다(2010년 1,720만 달러). 주요 수입품목은 전기기계 및 기계설비였다.

#### 2) 코트라와 투자협력<sup>103)</sup>

2011년 아르한겔스크 주 경제개발부 장관은 핀란드-러시아 상공회의소, 한국무역투자진흥공사와 아르한겔스크 내 투자협력과 정보교류에 대해 합의했다. 이에 따라 핀란드와 한국의 사업가들은 아르한겔스크 지역 투자 포털에 접근하여 아르한겔스크 지역의 투자에 관한 법률과 프로젝트에 대한 정보를 웹 사이트를 통해(러시아어, 영어) 직접 확인할 수 있게 되었다. 아르한겔스크 주 경제개발부 산하 투자정책 및 대외경제부의 안드레이 두나예프 부장은 핀란드와 한국과의 국제협정은 러시아 내에서의 위상뿐만 아니라 해외에서 아르한겔스크에 대한 인식을 높이는데 기여할 것으로 전망했다. 또한, 그는 이 협정이 아르한겔스크 지역의 국내경제 및 대외경제 관계발전에 기여할 잠재적인 파트너를 증가시킬 것이고, 지역기업, 대외무역, 외국자본 투자유치에 도움을 줄 것이라고 보고 있다.

#### 3) 상트페테르부르크 총영사 네네츠 자치구 방문<sup>104)</sup>

2011년 상트페테르부르크 이석배 총영사는 이고르 표도로프(Игорь Геннадьевий Фёдоров) 네네츠 자치구 지사와의 만남에서 한국은 네네츠 자치구에 풍력발전소 건설프로젝트 및 농업분야 협력사업에 참여할 준비가 되어 있다고 밝혔다. 또한, 이석배 총영사는 3월 25일 나리안-마르에서 열리는 2011 유럽북극 국제석유가스 컨퍼런스에 한국대표로 참여할 의사가 있다고 밝혔다. 또한, 양측은 북극항로개발과 관련된 프로젝트에 관심을 표명하였다. 총영사는 한국은 오늘날 해운수송 세계 5위의 나라로서 적극적으로 조선업을 발전시키고 있으며 쇠빙선도 제작하고 있다고 강조하였다. 북극항로 개발문제에 대해 이고르 표도로프 지사는 모든 프로젝트는 우선 항구 및 도로 인프라가 뒷받침되어야 한다고 말하였다. 한편, 이석배 총영사는 한국은 북극해에서 운항 중인 러시아 쇠빙선 도선 전문가에 대해 큰 관심을 가지고 있다고 밝

102) 아르한겔스크 주 공식사이트, <http://www.dvinaland.ru>, (검색일: 2013-05-05)

103) “Инвестиционными проектами Архангельской области заинтересовались в Финляндии и Южной Кореи”, [http://www.dvinaland.ru/prcenter/release/24823/?sphrase\\_id=31507](http://www.dvinaland.ru/prcenter/release/24823/?sphrase_id=31507) (검색일: 2013-05-05)

104) “Южная Корея готова к сотрудничеству”, <http://www.adm-nao.ru/?show=news&id=4388> (검색일: 2013-05-05)

했다. 이고르 표도로프 네네츠 자치구 지사는 이 만남에서 다음과 같은 입장을 표명하였다. “진지한 투자자들이 우리지역에 오게 되어 반갑다. 우리는 경제, 문화, 의료 협력에 있어 실현 가능한 프로젝트를 위해 논의할 준비가 되어 있다. 한국의 사업가들은 소규모 유전을 개발하기에 충분히 매력적이고, 순록사육과 관련된 제품 생산 및 가공산업도 전망이 밝아 보인다. 우리는 현재 에너지공급 시스템의 질적 변화를 위해 노력하고 있는데, 한국이 지역의 발전소 프로젝트에 참여할 준비가 되어 있어 기쁘고 이것은 우리에게 매우 유용할 것이라고 생각한다. 우리는 한국의 기업인들과 국가기관에 유리한 정책을 펼칠 것이다” 이 만남에 참여한 이고르 코신 네네츠 자치구 의회 대변인은 의회는 한국과의 협력을 승인할 준비가 되어 있다고 했고, 올가 말기나 나리얀-마르 부시장도 한국과의 문화교류와 교육분야에 관한 협력프로젝트에 관심을 표명하였다. 북극행정구(Заполрный район)의 대표 알렉산더 베주모프 또한 한국과 협력할 의사가 있다고 밝혔다.

#### 4) 무역협회 초청으로 고려인 고위공무원 방한<sup>105)</sup>

무역협회 초청으로 열린 건국 60주년 기념 행사장 한쪽, 멋진 콧수염을 기른 노신사 주변에 사람들이 모였다. 성공한 고려인으로 60여 년 만에 한국 땅을 찾은 한유리씨다. 낯선 러시아에서 소수민족으로 정착해 이제는 현지 최고위 관료로 존경을 받는 위치까지 올라선 그는 “좋은 느낌이다. 모든 게 인상적이다”라는 말로 한국 땅을 밟은 소감을 전했다. 특히 이날 충북 동원F&B 공장 등 국내 산업시설을 둘러본 한씨는 김치와 한식의 상품화에 대해 매우 인상 깊었다고 전했다. 러시아에서 태어난 한씨는 현지 고려인 가운데 몇 안 되는 고위 관료로 성공했다. 상트페테르부르크 인근 아르한겔스크 주정부에서 천연자연부 국장직을 수행하고 있는 그는 이제 고려인 젊은이들 사이에서 대표적인 롤모델로 손꼽히는 인물이다. 한씨는 성공 비결을 묻는 질문에 “젊은 시절 해양지질을 전공하고 한국인이란 자부심으로 열심히 땀 결과”라며 “한국인 특유의 교육열도 자신의 성공에 한 몫을 했다”고 밝혔다.

이런 한국인 특유의 근면과 교육열은 한씨뿐 아니라 러시아 내 고려인들의 경제사회적 위상을 높이는 데도 큰 원동력이 되고 있다. 한씨는 현지 고려인들의 생활상에 대해 “전문기술자로, 또 뛰어난 영업인력으로 해당 분야에서 성공을 거두고 있다”고 전했다. 한씨는 최근 급증하고 있는 우리나라의 러시아 투자에 대해서도 조언을 아끼지 않았다. 원유 등 러시아의 풍부한 원자재와 빠르게 성장하고 있는 현지 소비시장을 잡기 위해서는 정부의 역할이 중요하다고 강조했다. 그는 “총영사관 등 외교의 역할이 커져야 한다”며 코트라와 무협 등을 통해 우리 대기업을 초청, 러시아 기업, 정부 인사들과 접촉을 주선하는 등 자신부터 노력을 아끼지 않고 있음을 강조했다.

---

105) 최정호, “61년만의 귀향…모든 게 인상적”, [http://news.heraldcorp.com/view.php?ud=200808180109&md=20100402204343\\_AP](http://news.heraldcorp.com/view.php?ud=200808180109&md=20100402204343_AP) (검색일: 2013-05-05)

## 5.2 한국-아르한겔스크 교육 및 문화교류

### 1) 대학기관 간의 교류

2007년 아르한겔스크 주 북부연방대학교(САФУ)에 상트페테르부르크 한국영사관 주도로 한국어학부 및 한국문화센터가 개설되었다. 한국의 성균관대학교가 아르한겔스크 주립공대(Архангельский государственный технический университет), 포모르 국립대학교(Поморский государственный университет им. Ломоносова)와 2005년 학술교류협정을 체결하고(현재는 북부연방대학교와 체결된 상태), 2015년에는 한국 해양대와 북부연방대학교가 여름학기를 개설하는 등<sup>106)</sup> 한국과 아르한겔스크 주의 교류협력이 일어나고 있다.

### 2) 김상기 박사(한국보석학원 이사장)의 아르한겔스크 다이아몬드 광산 탐방<sup>107)</sup>

다음은 2007년 로모노소프 다이아몬드 매장지를 방문한 김상기 박사의 탐방기이다. 아르한겔스크 서북방으로 100킬로미터 떨어진 곳에 위치한 로모노소프 다이아몬드 광산 가까이에 도착하였는데, 광산으로 통하는 길 입구에 검문소가 있고 또다시 여권을 확인하는 검문이 있었다. 검문소를 지나 10여분을 달린 후에 광산의 현장 사무소에 도착하였다. 잠시 후에 안내자의 인도로 다시 미니버스를 타고 탄광 현장에 도착하니 다이아몬드 탄광 현장이 한 눈에 내려 보이는 곳에 간단한 브리핑 시설이 있었다. 엄청나게 큰 커다란 웅덩이와 같은 다이아몬드 광산의 탄광 현장이 바로 눈앞에 파노라마처럼 펼쳐진 것이다.

이 로모노소프 광산지역은 이미 오래 전부터 탄광을 해오고 있는 야쿠티야 미르니의 대규모 다이아몬드 광산지역에 이어 러시아에서 두 번째로 발견된 다이아몬드 매장 지역이다. 1980년에 최초로 발견되어 1990년에 정밀탐사 활동을 마쳤고, 1992년 러시아 연방 포고령 180호에 의해 다이아몬드 탄광이 허용되어 탄광회사가 설립되었다. 2004년부터 탄광작업이 시작되어 2005년 하반기부터는 다이아몬드를 생산하기 시작했다. 다이아몬드 광산의 직경은 약 650미터이고 깊이는 약 450미터인데, 2006년 말 기준으로 작업 중인 노천광의 직경은 580-600미터이고 깊이는 65미터이다. 이 지역에는 300억 달러 상당의 다이아몬드가 매장된 것으로 추정하고 있다. 현재 김벌라이트 광산은 상부층인 황토층(단단하지 않은 김벌라이트 표토층으로 보통의 황토 흙과 비슷하게 보임) 광석 1톤에서 약 1캐럴의 다이아몬드가 생산되고 있다고 한다. 이 광산을 운영하고 있는 회사는 셰베르알마즈(Sheveralmaz)라는 회사로서, 국영 알로사(ALROASA) 회사가 95% 지분을 소유하고 아르한겔스크 시와 합작하여 만들어진 회사이다.

광석의 채광을 위해 현재 45톤 규모의 덤프트럭 12대와 버킷 용량이 4.5m<sup>3</sup>인 로더 2대가 작업에 투입되고 있다. 2006년도에 김벌라이트와 주변 암석의 전체 채굴량은 269만 톤이고, 그 가운데 김벌라이트 광석이 86만 톤이며, 회사의 직원은 총 735명이라고 했다. 노천광 현장에 대한 브리핑이 끝나자 다시 버스를 타고 이동하여 다이아몬드 처리공장에 도착하였다. 처리 공장의 내부로 통하는 검문소를 지나 카메라와 여권 및 손가방 등을 모두 맡겨야 현장 직원의 안내로 공장 내부를 둘러 볼 수 있었다. 공장 내부로 들어 가는 문을 통과하자마자 커다

106) 러시아 북부연방대학교, <http://narfu.ru/> (검색일: 2015-05-11)

107) “김상기 박사의 러시아 다이아몬드 광산 탐방기”

<http://diamonds.co.kr/home/newsBoard.php?mid=96&r=view&uid=22171&PHPSESSID=901400a728cd6e334ea72f443582524c> (검색일: 2013-05-05)

란 굉음에 직원의 안내하는 소리는 전혀 들리지 않았다. 직경이 약 10미터는 될 것 같은 쇠덩어리로 된 커다란 휠(wheel)이 굉음을 내면서 돌아가고 있었다. 3층 정도 되는 공장의 윗부분에 광석을 투입하면 광석은 물과 함께 휩쓸리며 휠과 다른 파이프 등을 통과해 다이아몬드로 선광되는데, 모든 공정이 컴퓨터로 통제되는 자동화된 시스템이었다. 시간당 처리 용량은 120톤이고 1mm에서 14mm까지의 다이아몬드 원석을 선광한다고 했다. 광석 1톤에서 1캐럴의 다이아몬드가 나온다고 하니 24시간 가동할 경우 하루에 최대 2,880캐럴의 다이아몬드가 생산될 수 있다는 계산이 나오고, 2006년에 채굴된 광석이 86만 톤이라면 다이아몬드 생산량은 86만 캐럴(172 킬로그램)이라는 추정치가 나온다. 다이아몬드 처리공장의 내부 사진을 찍을 수 없어 다소 아쉬웠지만, 쉽게 볼 수 없는 다이아몬드 광산의 현장을 볼 수 있는 만큼은 다 보았다고 생각하면서 만족할 수밖에 없었다.

### 3) 한국 합기도인 초청세미나<sup>108)</sup>

2011년 4월 30일부터 5월 2일까지 아르한겔스크 지역 합기도연합은 일리야 미할축 주지사의 지원으로 규칙없이 겨루는 스타일로 유명한 공권유술 합기도 세미나를 개최한다. 공권유술 합기도의 창시자인 그랜드마스터 강 준(9단)과 그의 제자가 강연을 하게 된다. 아르한겔스크 지역 합기도연합 대표 드미트리 팀축은 “강 준의 방문은 우리 도시의 합기도 발전에 굉장히 큰 기회다. 난 합기도의 목적과 방향에 대해 오랜 시간 설명을 들은 후, 이 무술이 러시아에 적합하며 특히 우리가 살고 있는 북부지역 기후에도 알맞다는 결론을 내렸다”는 말로 기대감을 표시하였다. 또한 “우리는 러시아에서 이 무술을 연마하는 사람들을 연합하고, 아르한겔스크 지역에 공권유술 합기도 러시아중앙본부를 세우기 위하여 유명한 합기도 마스터를 초청하였다”고 밝혔다.

### 4) 아르한겔스크 k-pop 플래쉬몹<sup>109)</sup>

아르한겔스크 주에 거주하는 k-pop팬들이 모여 2012년부터 정기적인 플래쉬몹 행사를 열고 있다. 이들은 주로 어린 여학생들로 구성되어 있으며, 한국 아이돌그룹의 음악을 듣고, 춤을 따라 추는 등 k-pop에 열광하고 있다.

### 5) 한국 대표단의 아르한겔스크 방문 및 산업 협력 논의<sup>110)</sup>

2020년 12월 7일부터 9일까지, 코로나19로 인한 방역 제한에도 불구하고 주상트페테르부르크 대한민국 총영사 권동석을 포함한 한국 대표단이 아르한겔스크를 공식 방문하였다. 대표단은 지역 산업과의 협력 가능성을 모색하고자 아르한겔스크 주지사 알렉산드르 치볼스키와 회담을 가졌으며, 다양한 지역 기업 및 기관을 방문했다. 주요 방문지로는 아르한겔스크 펄프·제지 공장(ЦБК), 지역개발청(АНО), AGD 다이아몬드 기업, 해조류 가공 공장, 그리고 조선산업 클러스터 등이 포함되었다.

---

108) “Архангельск: Грандмастер Канг Джун проведет семинар по Гон Квон Юсуль Хашкидо”, <http://www.iaplanet.com/online-lenta/3635-arhangelsk-grandmaster-kang-dzhun-provedet-seminar-po-gon-kvon-yusul-hapkido.html> (검색일: 2013-05-05)

109) 코리아안웨이브, <http://www.koreanwave.ru> (검색일: 2013-05-05)

110) Поморье. Корейская делегация побывала на Архангельском водорослевом комбинате <https://www.pomorie.ru/2020/12/09/5fcfd29d0829cf3782388602.html?ysclid=m8psfbg231747040253> (검색일 25.04.14)

이 회담에서 양측은 목재 및 제지 산업, 조선업, 관광 산업 등 다양한 분야에서의 협력 가능성에 대해 논의하였으며, 특히 백해(Белое море) 인근에서 채취한 해조류를 활용한 화장품 공동개발 프로젝트에 대한 관심이 한국 측에서 크게 나타났다. 해당 해조류는 '바다의 왕', '바다 포도' 등으로 불리며, 요오드와 오메가 3, 비타민 C 등이 풍부하여 고부가가치 소재로 주목받고 있다.

이외에도 한국 대표단은 아르한겔스크의 자연경관과 지역 관광 잠재력에 감탄을 표하며, 스포츠 관광지로의 가능성도 언급하였다. 회담 결과, 양측은 협력 여지를 확인하였고, 향후 정례적인 회의와 구체적인 계획 수립을 통해 실질적인 교류 확대를 추진하기로 합의하였다.

#### 6) 지정학적 불안정 속에서도 계속되는 양측 무역<sup>111)</sup>

2024년 1월부터 9월까지 아르한겔스크 지역에서 총 2,800톤에 달하는 냉동 수산물이 해외로 수출되었다. 이 중 대구 필레 64.3톤, 냉동 대구 835.3톤, 킹크랩 및 눈꽃게 1,900톤이 포함되며, 주요 수출 대상국은 대한민국, 중국, 네덜란드였다.

운송 경로는 지역 내에서 수집된 수산물을 도로 및 철도를 통해 블라디보스토크 항구까지 운송한 후, 해상 운송을 통해 한국과 중국으로 수출하는 방식이며, 네덜란드로는 육상 운송을 통해 직접 수출되었다.

이러한 수출 실적은 아르한겔스크의 해양 자원이 국제적 경쟁력을 갖춘 무역 자산임을 보여주는 동시에, 특히 대한민국과의 수산물 교역 확대 가능성을 시사한다. 향후 수산물 가공 기술과 물류 인프라가 더욱 정비된다면, 한국 시장을 포함한 극동 및 유럽 시장과의 연계가 더욱 강화될 것으로 기대된다.

---

111) Korabel. Архангельскую рыбу и морепродукты экспортируют морем в Китай и Южную Корею. [https://www.korabel.ru/news/comments/arhangelskuyu\\_rybu\\_i\\_moreprodukty\\_eksportiruyut\\_morem\\_v\\_kitay\\_i\\_yuzhnuyu\\_koreyu.html](https://www.korabel.ru/news/comments/arhangelskuyu_rybu_i_moreprodukty_eksportiruyut_morem_v_kitay_i_yuzhnuyu_koreyu.html) (검색일 25.04.14)

## 참고문헌

아르한겔스크 주 공식사이트, <http://www.dvinaland.ru>  
아르한겔스크 주 통계청, <http://arhangelskstat.gks.ru>  
아르한겔스크 주 연방재무부, <http://arhangelsk.roskazna.ru>  
러시아연방 통계청, <http://www.gks.ru>  
러시아연방 기상청, <http://meteoinfo.ru>  
러시아연방 중앙선거위원회, <http://www.cikrf.ru>  
네네츠 자치구 공식 사이트, <http://www.adm-nao.ru>  
솔롬발스크 임업단지, <http://www.solombala.com>  
아르한겔스크 트롤어업선단, <http://atf.1mcg.ru>  
북부 기계제조기업 세브마슈, <http://www.sevmash.ru>  
유네스코, <http://www.unesco.org>  
코리아웨이브, <http://www.koreanwave.ru>  
아르한겔스크 언론사, <http://www.izvestia29.ru>  
러시아 포털 사이트 안덱스, <http://www.yandex.ru>  
위키피디아, <http://www.ru.wikipedia.org>

“Инвестиционными проектами Архангельской области заинтересовались в Финляндии и Южной Корее”. Пресс-служба Губернатора и Правительства Архангельской области, 17 октября 2011.

[http://www.dvinaland.ru/prcenter/release/24823/?sphrase\\_id=31507](http://www.dvinaland.ru/prcenter/release/24823/?sphrase_id=31507) 검색일: 2013-05-05)

“Южная Корея готова к сотрудничеству”. Администрация Ненецкого автономного округа, 15 февраля 2011. <http://www.adm-nao.ru/?show=news&id=4388> (검색일: 2013-05-05)

"Архангельск: Грандмастер Канг Джун проведет семинар по Гон Квон Юсуль Хапкидо". ИА Планета, 29 апреля 2011.

<http://www.iaplanet.com/online-lenta/3635-arhangelsk-grandmaster-kang-dzhun-provedet-seminar-po-gon-kvon-yusul-hapkido.html> (검색일: 2013-05-05)

“61년만의 귀향… 모든 게 인상적”. 코리아헤럴드, 2010년 4월 2일.

[http://news.heraldcorp.com/view.php?ud=200808180109&md=20100402204343\\_AP](http://news.heraldcorp.com/view.php?ud=200808180109&md=20100402204343_AP) (검색일: 2013-05-05)

“김상기 박사의 러시아 다이아몬드 광산 탐방기”. 귀금속경제신문, 2007년 10월 30일.

<http://diamonds.co.kr/home/newsBoard.php?mid=96&r=view&uid=22171&PHPSESSID=901400a728cd6e334ea72f443582524c> (검색일: 2013-05-05)