

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕЕ ОЗДОРОВЛЕНИЮ**
**Ecological situation of the Revda city district of the Sverdlovsk region
and measures for its improvement**

А. В. Шерстобитов, студент

А. С. Гусев, кандидат биологических наук, доцент
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Н. В. Вашукевич, кандидат биологических наук, доцент,
зав. кафедрой почвоведения, агроэкологии и химии им. проф. Н. А. Иванова

Аннотация

В данной статье рассмотрено современное экологическое состояние в городском округе Ревда Свердловской области. Дана краткая характеристика городского округа, а именно дана характеристика природно-климатических условий округа, его социально-экономические показатели. Перечислены факторы, создающие угрозу экологической безопасности. Рассматриваются мероприятия по снижению загрязнения окружающей среды.

Ключевые слова: Экология, городской округ Ревда, Свердловская область, окружающая среда, загрязнение.

Summary

This article examines the current ecological state in the Revda urban district of the Sverdlovsk Region. A brief description of the urban district is given, namely, the characteristics of the natural and climatic conditions of the district, its socio-economic indicators. The factors that pose a threat to environmental safety are listed. Measures to reduce environmental pollution are considered.

Keywords: Ecology, Revda city district, Sverdlovsk region, environment, pollution.

Городской округ Ревда является муниципальным образованием в Свердловской области. Данный округ входит в Западный управленческий округ Свердловской области. Город Ревда является административным центром данного округа.

В состав муниципального образования (городского округа) входят 8 населённых пунктов.

Соседями городского округа Ревда (рисунок 1) являются:

- с запада Нижнесергинский муниципальный район;
- с севера городской округ Первоуральск;
- с северо-востока муниципальное образование «город Екатеринбург» и городской округ Дегтярск;
- с востока и юга Полевской городской округ.



Рис. 1. Расположение городского округа Ревда

Рельеф данного городского округа горносопочный с резко выраженной расчлененностью. Главной водной артерией округа является река Чусовая. На территории муниципального образования «городской округ Ревда» находятся природные объекты, отнесенные к государственным памятникам природы местного значения:

1. Гора Каменная с окружающими лесами – ландшафтный памятник природы.
2. Воробьиный камень – геоморфологический, ботанический памятник природы.
3. Гора Вязовая – геоморфологический памятник природы, одна из самых высоких вершин Ревдинского хребта.
4. Гора Дыроватый камень – геоморфологический, ботанический памятник природы.
5. Старик-камень – геоморфологический, ботанический памятник природы,
6. Дед-камень – геоморфологический памятник природы.

Динамика изменения численности населения городского округа Ревда в период с 2015 по 2020 гг. приведены на рисунке 2.

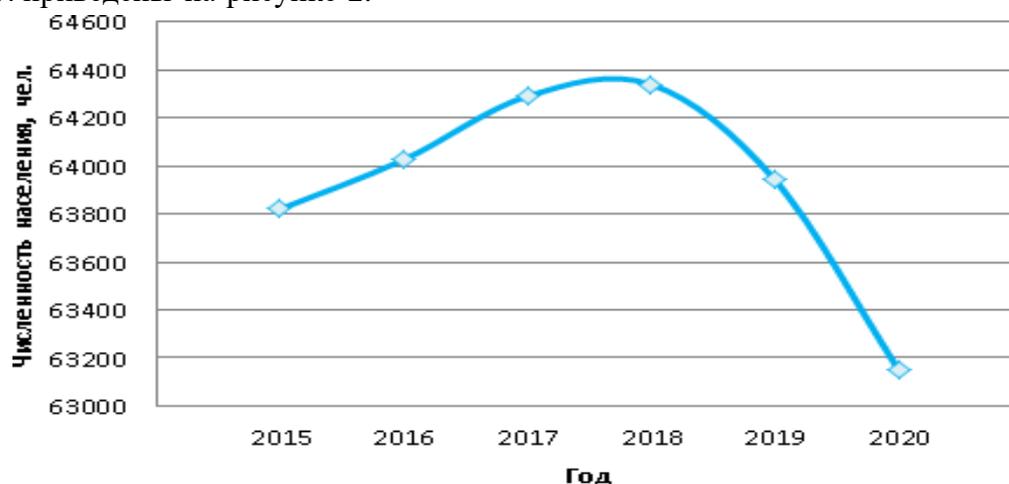


Рис. 2. Динамика изменения численности население в период с 2015 по 2020 гг.

Основной причиной изменения демографической ситуации в округе является снижение и увеличение численности жителей, причиной которых является миграция. Также

дополнительной причиной снижения населения является проблема занятости трудоспособного населения [1-4].

Ведущим звеном экономики городского округа Ревда является промышленность, представленная 13 крупными и средними промышленными организациями.

Количество субъектов малого и среднего предпринимательства, зарегистрировано в федеральной налоговой службы на территории городского округа Ревда по состоянию на 1 января 2015 года составляют 2156 единиц, в том числе индивидуальных предпринимателей – 1474 единицы, юридических лиц – 682 единицы. В сфере малого и среднего предпринимательства в городском округе Ревда работает 22% экономически активного населения городского округа.

Экономику Ревды составляют предприятия черной и цветной металлургии: Среднеуральский медеплавильный завод, Ревдинский завод по обработке цветных металлов, Ревдинский метизно-металлургический завод.

ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод» является градообразующим предприятием, основной продукцией которого является серная кислота (в т.ч. олеум), медь черновая, медь в медном концентрате, сталь жидкая, ксантогенат калия.

На территории городского округа Ревда функционируют несколько крупных и средних промышленных предприятий, которые оказывают существенное влияние на экологическую ситуацию в городе. Ревдинский район относится к территории с наиболее тяжелой экологической обстановкой, в котором высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха, низкое качество питьевой воды, большое количество размещенных на свалках и в хранилищах промышленных и бытовых отходов. Загрязнения атмосферного воздуха в городском округе относят к большому количеству промышленных предприятий и организаций, расположенных на территории округ [5; 6].

Решение экологических проблем неразрывно связано с концентрацией модели экологической чистой производств, подразумевающей организацию экономически эффективного производственного процесса с выпуском безвредной для потребления населения продукции при минимальном воздействии технологии на окружающую среду. Для улучшения экологической обстановки и обеспечения благоприятных условий жизни населения района необходимы следующие мероприятия.

- мероприятия по улучшению качества питьевой воды;
- мероприятия по очистки сточных вод;
- мероприятия по обезвреживанию и переработке промышленных и бытовых отходов.

Библиографический список

1. Приказ от 11 января 2016 года № 8-п «Об утверждении списка административно-территориальных единиц и населенных пунктов Свердловской области».

2. Городской округ Ревда [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Ревда_\(город\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Ревда_(город)).

3. Официальный сайт городского округа Ревда [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mir.midural.ru/gorodskoy-okrug-revda>.

4. Экологическая обстановка городского округа Ревда [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://viperson.ru/articles/moskovskie-ekologi-vyyavili-osnovnuyu-bedu-revdy>.

5. Экономика городского округа Ревда [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://admrevda.ru/ekonomika.html>.

6. *Воронин Б. А., Круглов В.В ., Руцицкая О. А., Чутина И. П., Карпухин М. Ю.* и др. Правовое регулирование рационального использования и охраны земель в современной России. Екатеринбург, 2021.