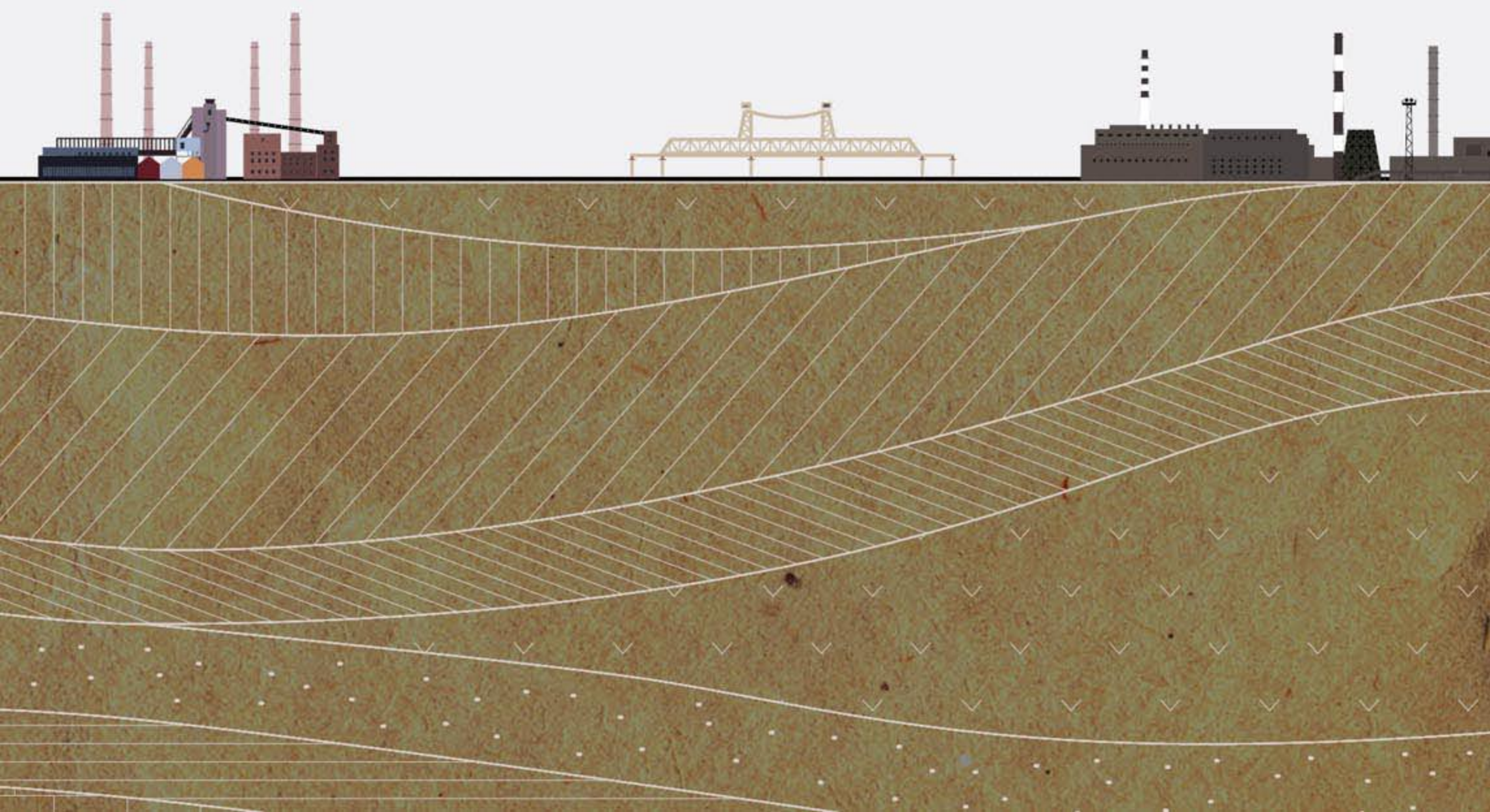


# АТЛАС

**МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**





Правительство Ленинградской области  
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области

# АТЛАС

**МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Санкт-Петербург  
2012

УДК 553  
ББК 26.3  
А 92

А 92 АТЛАС МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, СПб, РЕНОВА, 2012, - 35 с.  
ISBN 978-5-4391-0033-0

Атлас минерально – сырьевых ресурсов Ленинградской области создан по заказу Комитета по природным ресурсам Ленинградской области в рамках выполнения долгосрочной целевой программы «Развитие и использование минерально – сырьевой базы Ленинградской области в 2011 – 2015 годах». В работе над атласом принимали участие: Санкт-Петербургское государственное геологическое унитарное предприятие «Специализированная фирма «Минерал» (ГГУП СФ Минерал), общество с ограниченной ответственностью «Геостром» (ООО Геостром), сотрудники Ленинградского областного государственного казенного учреждения «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды» (ЛОГКУ) и Комитета по природным ресурсам Ленинградской области (КПР ЛО).

При составлении атласа были использованы данные Государственного баланса запасов полезных ископаемых Российской Федерации и Территориального баланса Ленинградской области по состоянию на 01.01.2012 года. Атлас включает в себя карты месторождений твердых полезных ископаемых на территории Ленинградской области в целом, и по каждому административному району в отдельности. В атлас также включена карта геологических рисков территории области.

Атлас минерально – сырьевых ресурсов Ленинградской области может быть использован для повышения эффективности использования минерально-сырьевой базы, снижения экологических и эколого-геологических рисков при разработке и реализации планов по развитию области.

**Ответственный редактор:** Н.Б. Филиппов (ГГУП СФ Минерал, к.г.-м.н)

**Члены редколлегии:** К.В. Остриков (КПР ЛО), А.В. Власов (КПР ЛО), О.Е. Легкова (КПР ЛО), А.Н. Луханин (ЛОГКУ), Н.И. Силина (ЛОГКУ).

**Коллектив авторов:**

Н.Б. Филиппов (ГГУП СФ Минерал, к.г.-м.н), А.С. Николаев (ГГУП СФ Минерал), А.З. Романовский (ООО Геостром), Л.Б. Шепелева (ООО Геостром), Е.О. Соболева (ЛОГКУ), О.Е. Легкова (КПР ЛО)



## Оглавление

Введение.....	3	<b>Карты:</b>	
1. Физико-географический очерк.....	3	Схема административного деления Ленинградской области	13
2. Минерально-сырьевой потенциал Ленинградской области.....	3	Условные обозначения к картам полезных ископаемых	13
2.1. Общераспространенные полезные ископаемые.....	4	Карта минерально-сырьевых ресурсов Ленинградской области	14
2.1.1. Пески строительные.....	4	масштаб 1:1 000 000.....	14
2.1.2. Кирпично-черепичные и керамзитовые глины.....	5	Карта геологических рисков Ленинградской области	16
2.1.3. Пески и песчано-гравийные материалы.....	5	масштаб 1:1 000 000.....	16
2.1.4. Известняки и доломиты для обжига на известь.....	5	Карта минерально-сырьевых ресурсов Бокситогорского района	18
2.1.5. Строительные камни.....	5	масштаб 1:500 000.....	18
2.1.6. Облицовочные камни.....	5	Карта минерально-сырьевых ресурсов Волосовского района	19
2.2. Необщераспространенные полезные ископаемые.....	6	масштаб 1:250 000.....	19
2.2.1. Бокситы.....	6	Карта минерально-сырьевых ресурсов Волховского района	20
2.2.2. Фосфориты.....	6	масштаб 1:400 000.....	20
2.2.3. Флюсовые известняки и доломиты для металлургии.....	6	Карта минерально-сырьевых ресурсов Всеволожского района	21
2.2.4. Пески стекольные и формовочные.....	7	масштаб 1:300 000.....	21
2.2.5. Глины огнеупорные.....	7	Карта минерально-сырьевых ресурсов Выборгского района	22
2.2.6. Горючие сланцы.....	7	масштаб 1:500 000.....	22
2.2.7. Карбонатные и глинистые породы для производства цемента	7	Карта минерально-сырьевых ресурсов Гатчинского района	23
3. Возможные направления использования минерально-сырьевой базы	8	масштаб 1:250 000.....	23
3.1. Карбонатные породы.....	8	Карта минерально-сырьевых ресурсов Кингисеппского района	24
3.2. Кварцевые пески (формовочные, стекольные, абразивные).....	8	масштаб 1:250 000.....	24
3.3. Строительные камни (щебень) из кристаллических пород.....	9	Карта минерально-сырьевых ресурсов Киришского района	25
3.4. Облицовочные камни (блоки) из кристаллических пород.....	9	масштаб 1:300 000.....	25
3.5. Пески строительные и песчано-гравийный материал.....	10	Карта минерально-сырьевых ресурсов Кировского района	26
3.6. Горючие сланцы.....	10	масштаб 1:300 000.....	26
3.7. Фосфориты.....	11	Карта минерально-сырьевых ресурсов Лодейнопольского района	27
3.8. Огнеупорные, тугоплавкие и светложгущиеся глины.....	11	масштаб 1:400 000.....	27
4. Оценка геологических опасностей Ленинградской области	11	Карта минерально-сырьевых ресурсов Ломоносовского района	28
4.1. Радиоопасность.....	11	масштаб 1:300 000.....	28
4.2. Экзогенные геологические процессы.....	11	Карта минерально-сырьевых ресурсов Лужского района	29
4.2.1. Карстообразование.....	11	масштаб 1:300 000.....	29
4.2.2. Проявления процессов линейной эрозии.....	12	Карта минерально-сырьевых ресурсов Подпорожского района	30
4.2.3. Абразия.....	12	масштаб 1:500 000.....	30
4.2.4. Проявления процессов дефляции.....	12	Карта минерально-сырьевых ресурсов Приозерского района	31
		масштаб 1:300 000.....	31
		Карта минерально-сырьевых ресурсов Сланцевского района	32
		масштаб 1:300 000.....	32
		Карта минерально-сырьевых ресурсов Тихвинского района	33
		масштаб 1:600 000.....	33
		Карта минерально-сырьевых ресурсов Тосненского района	34
		масштаб 1:300 000.....	34

## Использованная литература

### Опубликованная

Безукладнов А.А. и др. Концепция развития, рационального использования и охраны минерально-сырьевых ресурсов Выборгского района Ленинградской области на период до 2005 г. ГПП «Севзапгеология», Санкт-Петербург, 2001.

Государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации. Росгеолфонд, М., 2012.

Киселев И.И., Проскуряков В.В., Саванин В.В. Геология и полезные ископаемые Ленинградской области, ПКГЭ, Санкт-Петербург, 1997.

Концепция социально-экономического и градостроительного развития Ленинградской области. ГУ «Агентство экономического развития ЛО», Санкт-Петербург, 1997.

Концепция развития и рационального использования минерально-сырьевых ресурсов Ленинградской области. ГУ «Агентство экономического развития ЛО», Санкт-Петербург, 2004.

Николаев А.С., Тимонин А.А., Тимонина Е.А. Влияние инженерно-хозяйственной деятельности на развитие карстовых процессов в аспекте рационального использования и охраны окружающей среды в Ленинградской области // Зап. Ленинградского горного ин-та. Л., 1986.

Николаев А.С., Гасс П.М., Кальм В.А., Николаев Ю.В. Мониторинг природно-антропогенной системы на примере Ижорской возвышенности // Мониторинг экзогенных геологических процессов: Тез. докл. науч. – тех. Семинар, Ташкент, июнь 1986. М., - 1986.

Николаев А.С. Типология, морфология и генезис карста восточной части Ижорской возвышенности // Вопросы гидрогеологии Северо-Запада РСФСР. М., 1986.

Николаев А.С. Инженерно-геологическая оценка карбонатного карста центральной части Тихвинского и Бокситоносного района // Ленинградский горный ин-т. – Л., 1987.

Тутакова А.Я., Романовский А.З., Булах А.Г., Лир Ю.В. Облицовочный камень Ленинградской области. Граниты Карельского перешейка в архитектуре Санкт-Петербурга. «Русская коллекция», Санкт-Петербург, 2011.

### Фондовая

Дверницкий Б.Г. Отчет о специализированных радиоэкологических исследованиях в Ленинградской области по проблемам радона в 1992-1999 г. // Отчет ГПП «Севзапгеология». СЗГФ. 1999.

Дмитриев Д.Н., Арестова Т.А. Организация и ведение мониторинга использования минерально-сырьевых ресурсов Ленинградской области. // Отчет ГГУП СФ «Минерал». СЗГФ. 2009.

Информационная система «Недра России» ГИС-пакет по Северо-Западному федеральному округу.

Легкова О.Е. (отв. исп.). Оценка перспектив территории деятельности ПГО «Севзапгеология» на нетрадиционные виды нерудного сырья для нужд сельского хозяйства. Севзапгеология, Л., 1988.

Легкова О.Е. и др. Концепция стабилизации и развития минерально-сырьевого комплекса Ленинградской области на основе геолого-экономической оценки минерально-сырьевого потенциала МО «Всеволожский район», 2004.

Николаев А.С. Изучение и прогнозирование экзогенных геологических процессов в 1981 – 1982 гг. // Отчет ПГО «Севзапгеология». 1983.

Николаев А.С. Изучение и прогнозирование экзогенных геологических процессов в 1983 – 1985 гг. // Отчет ПГО «Севзапгеология». 1986.

Попкова В.И. Отчет по объекту «Разработка программы создания и развития на территории Ленинградской области минерально-сырьевой базы строящихся и проектируемых стекольных заводов с изучением наиболее перспективных участков». ООО «Геостром», СПб. 2003.

Шарошкина Г.С., Николаев А.С. Изучение и прогнозирование экзогенных геологических процессов на территории Ленинградской, Псковской и Новгородской областей // Отчет ПГО «Севзапгеология». 1980.

Территориальный баланс запасов Ленинградской области по состоянию на 01.01.2012.

