

Кузнецов Д.В. Предприятия промышленности строительных материалов в городе Череповец // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2018. – №10 (октябрь). – АРТ 502-эл. – 0,3 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

УДК 691

Кузнецов Дмитрий Васильевич

студент 3-го курса

Череповецкий государственный университет,

г. Череповец, Российская Федерация

kuznetcovdimitri@gmail.com

**ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ В ГОРОДЕ ЧЕРЕПОВЕЦ**

Аннотация: В статье проведено исследование предприятий, выпускающих строительные материалы в г. Череповец. Приведены возможные факторы, обуславливающие развитие определённого направления строительных материалов. Научная статья создана в целях обобщения и систематизации имеющихся данных о предприятиях и структуре производства строительных материалов в городе Череповец.

Ключевые слова: Производство строительных материалов, предприятия по производству строительных материалов, предприятия г. Череповец.

Kuznetsov D.V.

3 course student

Cherepovets State University,
Cherepovets, Russian Federation

ENTERPRISES OF CONSTRUCTION MATERIALS INDUSTRY IN THE CITY OF CHEREPOVETS

Annotation: This article is about a research conducted on the enterprises producing construction materials in Cherepovets. There are given possible factors that cause the development of a certain direction of building materials. The scientific article is created to generalize and systematize the available data on the enterprises and structure of construction materials production in the city of Cherepovets.

Keywords: Production of building materials, enterprises for the building materials production, enterprises of Cherepovets.

Промышленность строительных материалов – изготовление в промышленных условиях материалов (в том числе штучных), предназначенных для создания строительных конструкций зданий и сооружений и изготовления строительных изделий [16].

Это крайне широкая отрасль народного хозяйства, выпускающая продукцию, которая производится по различным технологиям, с использованием разнообразного сырья, имеющая различное назначение: от способности выдерживать нагрузки до просто создания декоративных элементов строений. Поэтому существуют различные возможные классификации предприятий отрасли строительных материалов.

В данной работе производится систематика предприятий по области последующего применения выпускаемой продукции. Деление предприятий происходило по следующим группам:

1. производители асфальтобетонных смесей и асфальта
2. производители железобетонных и бетонных конструкций и изделий
3. производители металлических конструкций и металлопроката.
4. кирпичные заводы
5. предприятия по производству строительных материалов из дерева
6. заводы теплоизоляционных материалов

Производители асфальтобетонных смесей и асфальта. Данные предприятия осуществляют выпуск материалов для строительства и ремонта дорожных покрытий. В настоящее время в городе Череповец существуют две организации, занятые производством АБС: Производственный кооператив "Асфальт" и Группа компаний «Гермес» - «Гермес Асфальт».

Основным видом деятельности ПК "Асфальт" является производство битуминозных смесей на основе природного асфальта или битума, нефтяного битума, минеральных смол или их пеков [14].

«Гермес Асфальт» осуществляет производство асфальта, по немецким технологиям, на полностью автоматизированном заводе Lintek. Имеется возможность выпуска щебеночно-мастичного асфальта. Контроль качества проводят иностранные партнеры из компании Lintek в постоянном режиме через интернет. Завод не имеет аналогов в Вологодской области. Запуск завода осуществлён в апреле 2013 года [4].

Производители железобетонных и бетонных конструкций и изделий. Предприятия этой группы осуществляют выпуск железобетонных конструкций и изделий, которые могут непосредственно монтироваться на строящихся объектах. В Череповце функционируют 4 предприятия по производству по производству ЖБИ: ПАО «Завод Железобетонных Изделий и Конструкций», ООО «Цемент Плюс», ООО "СК "СтройТехСервис" и ООО «Производственное предприятие «Завод Вибропрессованных Бетонных Изделий».

ПАО «Завод Железобетонных Изделий и Конструкций» - старейшее предприятие города по производству ЖБИ. Основан в октябре 1951 года в связи с началом строительства Череповецкого металлургического завода и как следствие жилья. Завод оборудован современным европейским бетоносмесительным оборудованием. Занимается выпуском таких изделий как: фундаментные блоки, подушки, плиты пустотного настила, сваи, элементы подпорных стенок, лотки проходных тоннелей и перекрытия к ним, колонны, ригели, кольца, бордюрный камень, тротуарная плитка, вентиляционные блоки, малые архитектурные формы, нетиповая продукция и другое [13].

ООО «Цемент Плюс» – производственное предприятие полного цикла, специализирующееся в сфере железобетонных изделий и конструкций. Производство ЖБИ изделий является основным видом деятельности уже более 10 лет. Предприятие выпускает: сваи, фундаментные блоки, перемычки, ступени для лестничных маршей, кольца, септики и кессоны, трубу дренажную, тротуарную плитку, бордюры, изделия малых архитектурных форм [12].

ООО "СК "СтройТехСервис" – компания занимающаяся различными направлениями строительной деятельности. Одно из направлений – производство ЖБИ. Компания производит следующие виды изделий: фундаментные блоки, подушки, плиты перекрытий и покрытий, сваи, лестничные марши, кольца, бордюрный камень, тротуарная плитка, малые архитектурные формы, нетиповая продукция [8].

ООО «Производственное предприятие «Завод Вибропрессованных Бетонных Изделий» работает на рынке производства строительных материалов с 2005 года. Производит строительные материалы методом полусухого вибропрессования. Вибропрессование — это производство с использованием вибрационного уплотнения полусухих смесей. Производит перемычки, стеновые и облицовочные блоки, тротуарную плитку, бордюрный камень и изделия малых архитектурных форм [7].

Все 4 предприятия поставляют на рынок, не только ЖБИ, но и бетон. Также производством готовых бетонных смесей занимаются следующие предприятия города: ООО «ПТФ БетонБаза», ООО "АльфаБетон", группа компаний "АльянсСтройТорг", ООО «Гермес-Бетон». ООО «Бетон Эксперт».

Также в городе существует СК «Строймикс», которая представляет на рынок стеновой камень и другие материалы, изготовленные методом полусухого вибропрессования - пескобетонные блоки.

Производители металлических конструкций и металлопроката.
Металлические конструкции – строительные конструкции, применяемые как несущие в каркасах зданий и других инженерных сооружений, в большепролетных покрытиях, обшивках стеновых и кровельных панелей [15]. Металлический прокат – швеллера, профильные листы и т.п., изделия, которые имеют государственную стандартизацию.

В Череповце имеется крупнейшее на Северо-Западе России предприятие черной металлургии – Череповецкий металлургический комбинат (ПАО «СеверСталь»). Большая часть производимой на ЧМК стали используется в дальнейшем для производства проката в виде листовой и сортовой продукции, включая горяче- и холоднокатаный лист, плиты, рулоны, горячекатаные профили, холодноштампованную фасонную сталь и трубы. Это создаёт мощнейшую базу для развития именно этого направления производства строительных материалов.

В городе функционируют следующие предприятия по производству металлических конструкций: ООО «Металлические конструкции», ОАО «Череповецстальконструкция-1», ООО "Череповецкий завод металлоконструкций"

ООО «Металлические конструкции» занимается строительством, изготовлением и продажей быстровозводимых зданий из металлоконструкций. Поставляет такие быстровозводимые конструкции как: Автобокс, Автомойка, Ангар, Гараж, Кинотеатр, Магазин, Навес, Пилорама, Пристройка, Склад [6].

ОАО «Череповецстальконструкция-1» основана в 1952 году, компания изначально специализировалась на такой услуге, как строительство зданий из металлоконструкций. Собственная производственная база позволяет изготавливать металлоконструкции в Череповце в промышленных объемах. Проектирование и производство металлоконструкции для промышленного оборудования, фермы металлические, колонны, подкрановые балки, использующиеся для возведения и ремонта объектов различной инфраструктуры – базовая сфера деятельности компании [5].

ООО "Череповецкий завод металлоконструкций" осуществляет изготовление и монтаж металлических конструкций для строительства. Среднегодовая производственная мощность завода превышает 30 тыс. тонн строительных металлоконструкций. Основные направления производственной деятельности ООО "ЧЗМК": проектирование с последующим изготовлением и монтажом металлоконструкций; каркасы промышленных зданий и сооружений, металлоконструкции для строительных работ; корпуса атомных и тепловых электростанций, объектов топливно-энергетического комплекса; каркасы металлургического производства; металлоконструкции мостовых пролетных строений; спортивные сооружения; металлоконструкции несущие, технологические металлоконструкции [9].

Другими предприятиями по изготовлению проката из металла являются: Группа компаний СНК (производство панельных ограждений), ООО «Завод Стальные конструкции» (сортовой металлопрокат, профлист), ОАО «Череповецкий литейно-механический завод» (стальной лист), ООО «Северный технопарк» (изготовление металлоконструкций: сварка, резка и т.д.), Группа компаний "Орион-Металл" (сортовой прокат, трубы, арматура, профнастил), ЗАО "Металлоперерабатывающий завод №17" (гнутое швеллера, арматура), ООО «Северная Трубная Компания» (профильная труба).

Кирпичные заводы. В настоящее время на территории города действует только одно предприятие по производству кирпича – АО «Череповецкий завод силикатного кирпича». Общество является крупнейшим производителем силикатного кирпича на Северо-Западе России. Завод располагает производственными мощностями, позволяющими выпускать до 100 млн. штук условного кирпича в год.

Предприятие основано в 1972 году. Современный ассортимент предприятия состоит как из традиционного белого трехпустотного, полнотелого, одинарного силикатного кирпича, так и из новых видов продукции.

С 1998 года предприятие выпускает кирпич объемного окрашивания (цвет красно-коричневый), а с апреля 2004 года на заводе производится кирпич цветовой гаммы: красный, синий, зеленый, желтый, черный, а также керамзитовый, рустированный кирпич [1].

Предприятия по производству строительных материалов из дерева. Вологодская область является одной из наиболее богатых лесом областей Европейской части России, что обуславливает развитие этой отрасли строительных материалов.

Наиболее крупным деревообрабатывающим предприятием, не только Череповца, но и всей России является АО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат». Производственные мощности комбината позволяют выпускать: фанеры березовой листовой марки ФК и ФК-Э класса эмиссии Е-1 до 155 тыс. м³ в год; плиты древесностружечной плоского прессования для производства мебели до 270 тыс. м³ в год, в том числе ламинированной ДСП до 154 тыс. м³ в год; пиломатериалов 50 тыс. м³ в год [2].

Холдинг «Череповецлес» — одна из крупнейших лесопромышленных компаний Северо-Запада России, в состав которой входят предприятия, осуществляющие заготовку древесины в пяти районах Вологодской области. Ежегодно компания заготавливает 1,3 миллиона кубометров круглого леса и выпускает 100 тыс. кубометров пиломатериалов, высокое качество которых признано как в России, так и за рубежом. Компания имеет юридический адрес в городе Череповец, однако холдинг осуществляет производство в Белозерске, поэтому рассматривается в данной статье [3].

Также на территории города имеются менее крупные предприятия, которые поставляют на рынок пиленные строительные материалы.

Заводы теплоизоляционных материалов. В Череповце данное направление отрасли не получило значительного распространения. Известно о двух предприятиях этой сферы: ООО "Череповецкий завод теплоизоляционных материалов" и ООО «Череповецкий завод пенопласта».

ООО "Череповецкий завод теплоизоляционных материалов" выпускает тепло- и звукоизоляционный материал на основе целлюлозы, получивший название «ЭКОВАТА». Целлюлозная вата устойчива к огню, невосприимчива к гниению и плесени. Материал получают из газетной макулатуры с использованием пропиток [11].

ООО «Череповецкий завод пенопласта» - предприятие, поставляющее на рынок утеплитель - пенопласт марок ПСБ-С 15, 25, 35,50 [10].

Отрасль производства строительных материалов получила распространение в городе Череповец. Широкое распространение получили такие направления как: производство металлических конструкций и металлопроката и производство строительных материалов из дерева. Это обусловлено наличием в городе обширной сырьевой базы, необходимой для производства данных материалов.

Список использованной литературы:

1. Официальный сайт АО «Череповецкий завод силикатного кирпича» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.silicatbrick.ru/> (дата обращения: 15.09.2018).
2. Официальный сайт АО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.cfmk.ru/> (дата обращения: 15.09.2018).

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

3. Официальный сайт АО «Череповецлес» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://cherles.ru/> (дата обращения: 15.09.2018).
4. Официальный сайт Группа компаний «Гермес» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://pkp-germes.ru/manufacture/proizvodstvo-asfalta> (дата обращения: 13.09.2018).
5. Официальный сайт ОАО «Череповецстальконструкция-1» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://chsk1.ru/> (дата обращения: 15.09.2018).
6. Официальный сайт ООО «Металлические конструкции» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://mk-l.ru/> (дата обращения: 15.09.2018).
7. Официальный сайт ООО «Производственное предприятие «Завод Вибропрессованных Бетонных Изделий» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.zvbi.ru/> (дата обращения: 15.09.2018).
8. Официальный сайт ООО "СК "СтройТехСервис" [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.sts35.ru/zhbi-beton-i-rastvor/> (дата обращения: 15.09.2018).
9. Официальный сайт ООО "Череповецкий завод металлоконструкций" [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://chezmk.ru/> (дата обращения: 15.09.2018).
10. Официальный сайт ООО «Череповецкий завод пенопласта». [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://cherpovetskiy-zavod-penoplasta.pulscen.ru/> (дата обращения: 16.09.2018).
11. Официальный сайт ООО "Череповецкий завод теплоизоляционных материалов" [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.chztm.chp.ru/> (дата обращения: 16.09.2018).
12. Официальный сайт ООО «Цемент Плюс» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://gb-kolca.ru/> (дата обращения: 15.09.2018).
13. Официальный сайт ПАО «Завод Железобетонных Изделий и Конструкций» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://zgbiik.ru/> (дата обращения: 15.09.2018).
14. Официальный сайт Производственный кооператив "Асфальт" [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://pkasfalt.ru> (дата обращения: 13.09.2018).
15. Прохоров А.М., Большой энциклопедический словарь. — М.: Норинт, 2004. — 1456 с.
16. Строительная терминология. — М.: Бук пресс, 2006. — 240 с.

Дата поступления в редакцию: 17.10.2018 г.

Опубликовано: 24.10.2018 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2018

© Кузнецов Д.В., 2018