



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего
образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»)

ФАКУЛЬТЕТ ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ И МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ ГЕОГРАФИИ

**Особенности населения и хозяйства Сосновского района Челябинской
области**

**Выпускная квалификационная работа по направлению
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность программы бакалавриата
«Экономика. География»
Форма обучения очная**

Проверка на объем заимствований:

70,99 % авторского текста

Работа рекомендована к защите
«10» июня 2022 г.
Зав. кафедрой географии и МОГ
Малаев А. В.

Выполнила:

Студентка группы ОФ-501/069-5-1
Козлова Анастасия Сергеевна

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
старший преподаватель

Шерстобитов Юрий Валерьевич

Челябинск

2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОСНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА	5
1.1 Основной теоретические подходы к исследованиям Сосновского района	5
1.2 Географическое положение Сосновского района.....	6
1.3 Геологическое строение и рельеф	8
1.4 Полезные ископаемые	9
1.5 Климат. Внутренние воды.....	12
1.6 Почвенный-растительный покров. Животный мир.....	16
Вывод по 1 главе	18
ГЛАВА 2. НАСЕЛЕНИЕ И ХОЗЯЙСТВО СОСНОВСКОГО РАЙОНА	19
2.1 Естественное и механическое движение населения.....	19
2.2 Половозрастная структура населения и национальный состав.....	22
2.3 Трудовые ресурсы. Занятость населения.....	24
2.4 здравоохранение. Образование. Социальные службы.....	27
2.5 Особенности сельского хозяйства района.....	29
2.6 Промышленность района	34
2.7 Транспортная система района.....	37
2.8 Система частного предпринимательства в районе	39
2.9 SWOT-анализ.....	41
Выводы по 2 главе.....	42
ГЛАВА 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ	43
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	52
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	54

ВВЕДЕНИЕ

Вопросы развития муниципальных образований различного ранга стали привлекать внимание научного сообщества относительно недавно – в начале XXI века. Социально-экономическое развитие муниципальных районов и городских округов является основой развития единого российского государства. Подробное географическое исследование природных условий, социально-демографической ситуации и экономического развития определенного района помогает решать важные управленческие задачи и принимать соответствующие решения.

Сосновский муниципальный район фактически является частью городской агломерации Челябинска – областного центра, который оказывает непосредственное влияние на экономику, инфраструктуру и население района. Актуальность темы данной работы состоит в том, что анализ показателей, характеризующих население и хозяйство, помогает проследить за тенденциями трансформации экономической ситуации, выявить основные проблемы и перспективы развития Сосновского муниципального района.

Цель работы – определение основных направлений изменения социально-демографической ситуации и уровня экономического развития Сосновского муниципального района Челябинской области.

Для реализации поставленной цели решались следующие **задачи**:

1. Определить основные физико- и экономико-географические особенности Сосновского района.
2. Проанализировать динамику населения Сосновского района.
3. Выявить особенности и тенденции развития промышленной сферы Сосновского района.
4. Разработать методические рекомендации для использования в школьном курсе географии.

Объект исследования: население и хозяйство Сосновского района Челябинской области.

Предмет исследования: динамика показателей населения и промышленности Сосновского района Челябинской области.

Для решения поставленных задач были использованы следующие **методы исследования:**

1. Сравнительно-географический;
2. Математико-статистический;
3. Анализ и синтез пространственной информации.

Научная новизна: проведен анализ показателей, характеризующих динамику развития промышленности и особенностей населения Сосновского муниципального района Челябинской области, составлены авторские диаграммы.

Практическая значимость: материалы исследования могут быть эффективно использованы при планировании деятельности различных муниципалитетов, в том числе Сосновского района. Представляется возможным использование материалов выпускной квалификационной работы в школьном курсе географии 9 класса в качестве регионального компонента.

Структура работы. Выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех глав, заключения и списка литературы. Работа изложена на 57 страницах, содержит 15 рисунков и 2 таблицы. Список использованных источников включает в себя 22 наименования.

ГЛАВА 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОСНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

1.1 Основные теоретические подходы к исследованиям Сосновского района Челябинской области

Исходя из поставленных нами задач для выявления особенностей населения и хозяйства муниципалитетов необходимо рассмотреть основные теоретические подходы, которые применялись в исследованиях муниципальных районов Челябинской области.

Теоретико-методологические аспекты призваны объяснять закономерности и факторы регионального развития, давать научное обоснование причинам социально-экономических диспропорций регионов и методам их регулирования.

Проведенный анализ литературы свидетельствует о том, что исследователи применяли различные теоретические подходы к изучению особенностей муниципальных районов Челябинской области.

С начала 1990-х гг. издательством «Абрис» были выпущены разнообразные справочные и картографические материалы по краеведению Челябинской области: атлас «Челябинская область. География родного края», краткие справочники из серии «Познай свой край», «Тетради юного краеведа» и альбомы-рабочие тетради по различным районам Челябинской области, в том числе и Сосновскому району, компьютерная программа LIVING MAP ("Живая карта"), журнал «Уральский перекресток», а также множество других сборников карт, атласов и справочников [1; 21].

С. С. Дмириенко рассматривал природный комплекс и исторические памятники села Большое Баландино Сосновского района, указал на возможность развития агротуризма в данном селе с помощью разработанных экскурсионных маршрутов, которые могут быть использованы как часть агротуристической программы в статье «Тайны

Большого Баландино»: из опыта реализации агротуристического маршрута в Сосновском районе Челябинской области».

Кроме того, в последние годы увидело свет большое количество научных и научно-публицистических работ по проблемам, связанным со строительством Томинского горно-обогатительного комбината [13].

За некоторым исключением, работы, рассматривающие различные социально-экономико-географические аспекты жизнедеятельности Сосновского района, имели по большей части картографический и публицистический характер.

1.2 Географическое положение Сосновского муниципального района

Сосновский муниципальный район – административная единица в юго-восточной части Челябинской области. Расположен в 10 км. (по автомобильной дороге) от областного центра – г. Челябинска. Расстояние до Уфы составляет 450 км. До Екатеринбурга по автомобильной дороге расстояние составляет 182 км. До Тюмени и Кургана расстояние составляет 303 и 280 км. соответственно. Общая площадь района составляет 2 071 км².

На севере и северо-востоке Сосновский район граничит с Кунашакским муниципальным районом. На востоке с Челябинским городским округом и Красноармейским муниципальным районом. С юго-востока его ограничивают Копейский городской округ, с юга, юго-востока – Коркинский муниципальный район. На юге Сосновский район граничит с Еткульским муниципальным районом, на западе – Чебаркульский городской округ. Протяжённость района с севера на юг составляет 90 км., с запада на восток – 30 км.

По территории района проходят автомобильные дороги федерального и регионального значений. Сосновский район, как и вся Челябинская область, имеет глубоко континентальное положение.

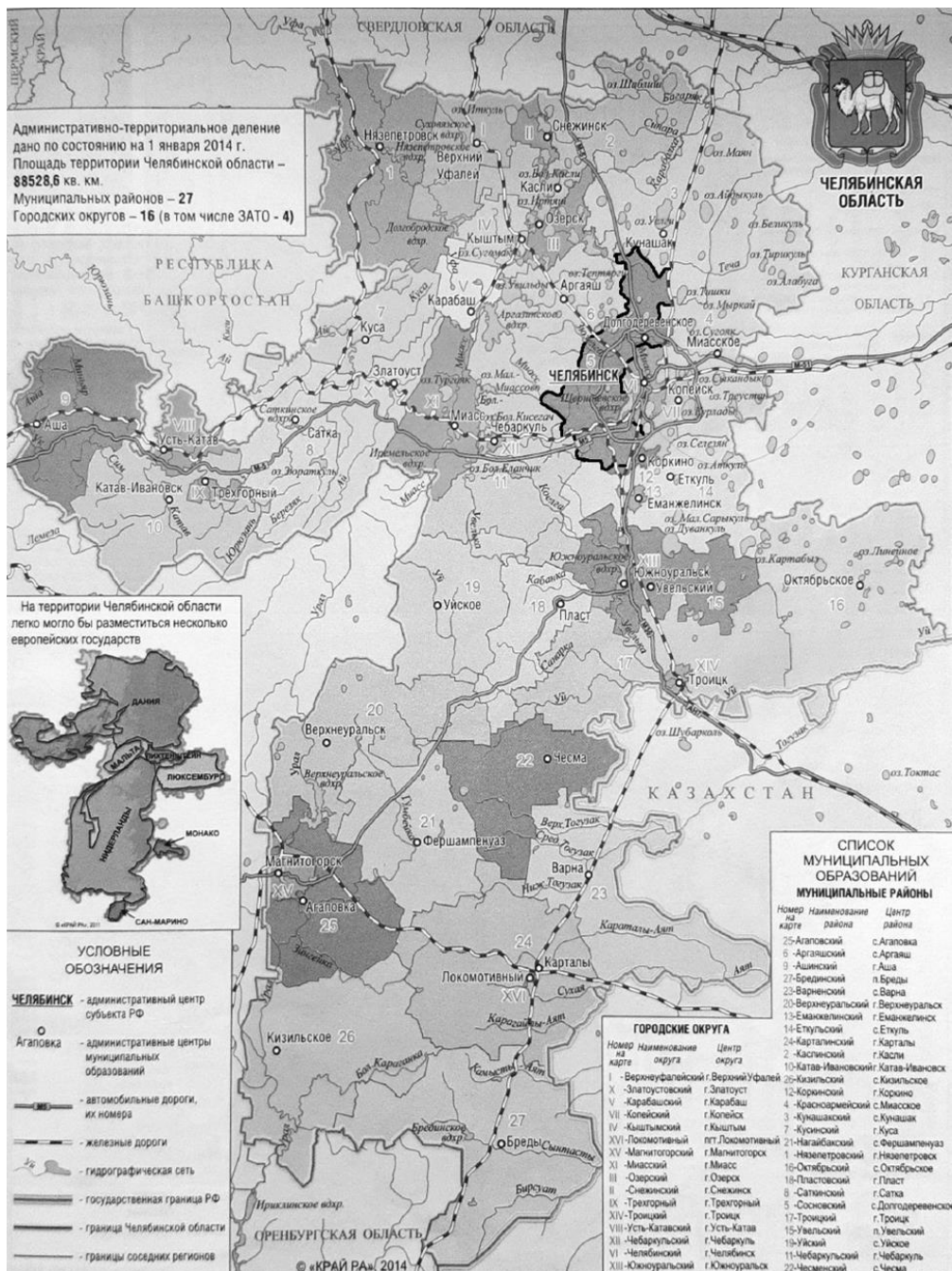


Рисунок 1 – Положение Сосновского муниципального района на карте административно-территориального деления Челябинской области [1]

Расстояние до ближайшего морского порта Азовского моря составляет более 2200 км. По отношению к государственным границам район расположен близко к границе с Казахстаном, расстояние до ближайшего пограничного пункта в городе Троицк составляет около 140 км. Расстояние до Москвы составляет 1482 км. по прямой. Расстояние от Сосновского района до географического центра страны, расположенного в

Красноярском крае, на юго-восточном берегу озера Виви, составляет 2132 км. по прямой.

1.3 Геологическое строение и рельеф

Челябинская область расположена на восточном склоне Южного Урала и прилегающих к нему частям Зауральской равнины и Западно-Сибирской низменности. Формирование современного рельефа Южного Урала началось еще в мезозойскую эру, около 160 млн лет назад. Последние 160-155 млн лет территория Урала, в том числе и Южного, тектонически стабильна.

В современном рельефе Южного Урала с запада на восток выделяются:

1. Уфимское плоскогорье;
2. Собственно, Уральские горы (Уральский кряж);
3. Зауральский пенеппен (плоская, местами слабовсхолмленная равнина).

К востоку Зауральская равнина переходит в Западно-Сибирскую низменность [5].

Сосновский район расположен на той части Зауральского пенеппена, которая представляет собой холмисто-увалистую равнину с абсолютными отметками высот в среднем от 210 до 238 м. На крайнем северо-востоке холмисто-увалистая равнина переходит в полого-волнистую, почти озерно-морскую равнину с абсолютными отметками высот от 190 до 210 м.

В формировании геологического строения района принимали участие метаморфические, вулканогенные и осадочные породы, сложенные в палеозое: известняки, мрамор, диабазы. Широко распространены интрузивные породы такие как гранит, диорит, габбро.

В восточной части района отложения палеозойского возраста находятся под толщей, не превышающей мощности 5-25 м., осадочно-

терригенных пород, сложенных в мезо-кайнозой, которые представлены различными глинами, конгломератами, диатомитами и др.

Коренные породы перекрываются чехлом осадочных горных пород мощностью не более 10-15 м. На таких участках обнаружены месторождения строительного камня, строительного известняка, мрамора, каолина, строительного песка. С четвертичными отложениями связаны месторождения кирпичных глин и строительного песка [5].

1.4 Полезные ископаемые

История геологического развития Сосновского муниципального района обусловила широкое разнообразие месторождений полезных ископаемых.

На территории Сосновского района в настоящее время разрабатывается ряд месторождений.

Томинская группа месторождений была открыта еще в 1957 г. В её состав входят Томинский и Калининский карьеры, а также горно-обогатительная фабрика. Основной деятельностью является переработка медно-порфириновых руд с низким содержанием меди (около 0,46%). Запуск производства состоялся в 2020 году. Располагается на юго-западе от Челябинска, на окраине п. Томино, в 10 км. от Шершневого водохранилища. Месторождение «Томинское» принадлежит «Русской медной компании», штаб-квартира которой находится в Екатеринбурге.

Биргильдинский участок располагается на окраине п. Витаминный, разрабатывается с 2015 г. и специализируется на геологическом изучении, разведке и добыче медных руд.

Казанцевское месторождение гранодиоритов располагается в 1 км. к юго-западу от с. Казанцево. С 2014 г. ведется добыча строительного камня и глин для производства кирпича.

Кременкульское месторождение располагается в 2,5 км. к югу от п. Красное Поле Сосновского муниципального района. С 2000 г. ведется

добыча песка на Западном участке месторождения. В 2005 г. были открыты Центральный и Юго-Восточный участки месторождения с целевым назначением для добычи строительного песка. В 2020 и 2021 гг. были открыты для разработки Восточная и Юго-Восточная части месторождения, на которых ведется добыча строительного песка.

С 2018 г. идет добыча строительного камня на Костылевском месторождении, расположенном в 0,4 км. к северо-северо-востоку от д. Костыли.

Малышевское месторождение кирпичных глин разрабатывается, начиная с 2016 г. Располагается в 1,5 км. на восток от д. Малышево.

Участок Малышевский специализируется на геологическом изучении и добыче строительных песков начиная с 2007 г. Располагается в 4 км. северо-восточнее п. Малышево.

Месторождение Малышевское начиная с 2009 г. ведет добычу строительного камня и располагается на территории Кременкульского сельского поселения в 0,7 км. к северо-востоку от с. Кайгородово.

Медиаковский участок геологического изучения, разведки и добычи магматических и метаморфических горных пород располагается в 1 км. севернее д. Медиак. Разработка ведется с 2016 г.

Участок Северо-Ключевской располагается в 2 км. севернее п. Ключи и специализируется на добыче строительного камня с 2017 г.

Щербаковский участок геологического изучения, разведки и добычи магматических и метаморфических горных пород разрабатывается с 2014 г. и располагается в 2 км. юго-восточнее п. Бухарино.

С точки зрения внутренних потребностей район обеспечен такими видами полезных ископаемых как кирпичные глины, строительные пески и гравийно-песчаные смеси, строительный и облицовочный камень.

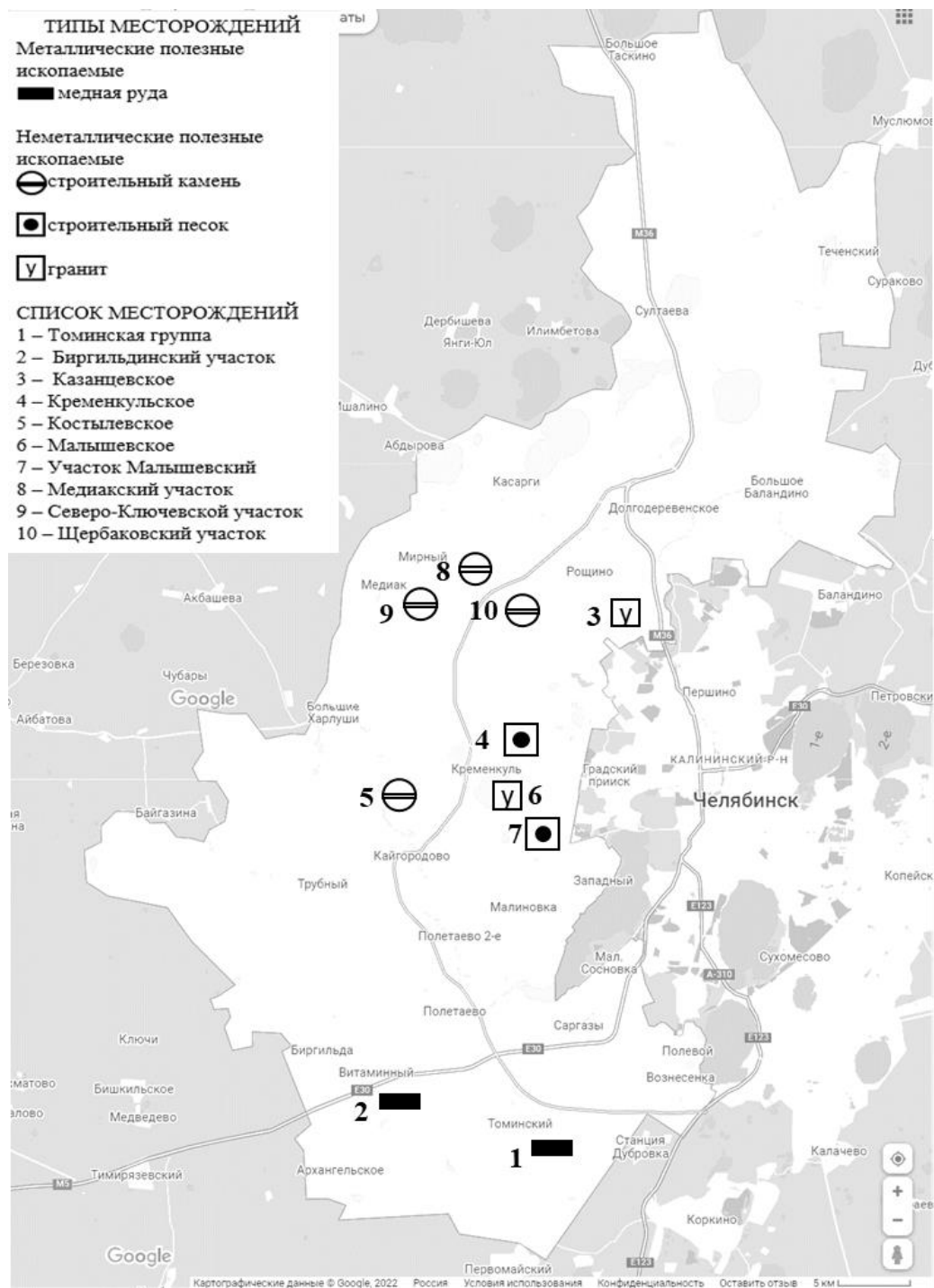


Рисунок 2 – Карта минерально-сырьевых ресурсов Сосновского района
 (составлено автором)

1.5 Климат. Внутренние воды

Температура меняется с северо-запада на юго-восток. Среднегодовая температура $+7^{\circ}\text{C}$. В регионе преобладают юго-западные и северо-восточные ветры. На территории области преобладает западный перенос воздушных масс с Атлантики, который приносит осадки и смягчает климат в Предуралье. Зимой на Зауралье оказывает влияние Азиатский барический максимум, с которым связан вынос холодного континентального воздуха. Из-за меридионального направления Уральских гор и открытости в сторону Северного Ледовитого океана, на территорию Челябинской области вторгается арктический воздух, для которого характерны низкие температуры и малое содержание влаги. В летнее время года в южные районы приходит континентальный тропический воздух, который приносит жаркую, сухую погоду. Таким образом, с перемещением воздушных масс происходят переносы тепла и влаги [5].

Климат всей Челябинской области, как и Сосновского района в частности, определяется расположением территории в глубине материка Евразия. Уральские горы непосредственно влияют на климат, так, как препятствуют движению воздушных масс из Атлантического океана и открывают Зауралье в сторону пустынных территорий Средней Азии и Северного Ледовитого океана [15].

Климат Челябинской области и Сосновского района относится к континентальному типу, для которого характерны с холодные и продолжительные зимы и жаркое, сухое лето.

Среднегодовая температура воздуха $+7^{\circ}\text{C}$. Зимой температуры могут опускаться до -40 -44°C , но возможны оттепели. Средняя температура января - $16,0$ $-16,5^{\circ}\text{C}$. Для зимы характерны не только сильные морозы, но и бураны. Мощность снежного покрова достигает 30 - 35 см., в некоторых местах сдувается.

Лето наступает в начале мая и продолжается до середины сентября. Средняя температура июля +18°C, зафиксированный абсолютный максимум достиг отметки в +39°C. Для лета характерна солнечная теплая погода, которая чередуется с периодическими дождями. Иногда возможны достаточно длительные бездождевые периоды. В периоды засухи отмечаются суховеи.

Территория Сосновского района относится к зоне достаточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет около 400 мм. Летом выпадает значительно больше осадков, чем зимой. Характерные для лета кратковременные ливни часто сопровождаются грозами.

Преобладающие ветры на территории Сосновского района, которые имеют преимущественно юго-западное и северо-западное направление, летом неустойчивы. Среднегодовая скорость ветра 3,5-4,5 м/с, усиление ветра отмечается весной и осенью. Число дней в году со скоростью ветра, превышающей 15 м/с, колеблется в зависимости от степени защищенности места в пределах 15-20 дней. Суммарная солнечная радиация за год достигает 100 ккал/см² в год. Среднегодовой радиационный баланс 35-36 ккал/см².

Таблица 1 – Основные гидрографические сведения о реках Сосновского района

Название реки	Куда впадает, с какого берега	Расстояние от устья, км	Длина, км		Площадь водосбора, км ²	
			Общая	В пределах района	Общая	В пределах района
Миасс	Исеть, правый	218	658	21	21800	5290
Бишкиль	Миасс, правый	435	51	30	477	477
Зюзелга	Миасс, левый	326	65	65	990	990
Медиак	Зюзелга, правый	28	21	21	136	136
Теча	Исеть, правый	353	243	33	7600	3690

По агроклиматическому районированию Челябинской области территория района относится к умеренно-теплому агроклиматическому району.

Гидрографическая сеть района представлена р. Миасс с притоками, р. Теча и многочисленными озерами равнинного типа

Теча протекает в долине местами шириной до 5 км. долине, пойма односторонняя, левобережная шириной 2-3,5 км., в сужениях – до 0,1-0,8 км., заболоченная, кочковатая, ежегодно затапливается слоем воды 0,2-1 м. до 2 м. в очень высокие половодья. Русло умеренно извилистое, разветвленное, прослеживается отдельными потоками среди заболоченной низины. Глубины – 0,5-1 до 5 м. на плесах. Скорость течения 0,1-0,4 м/с.

Миасс имеет долину преобладающей шириной по дну до 1 км. Склоны пологие высотой 40-70 м, местами покрыты лесом. Пойма двусторонняя, заболоченная, покрыта кустарником, шириной до 1 км., затапливается весной слоем до 1 м. и более. Русло умеренно извилистое, шириной 25-50 м., летом частично зарастает водной растительностью. Дно реки песчано-гравелистое, берега обрывистые, высотой 2 м., местами имеются обнажения глин, высота берегов в этих местах 8-12 м. Скорости течения 0,1-0,8 м/с. Миасс полностью зарегулирована Аргазинским и Шершневым водохранилищами, являющимися источниками водоснабжения г. Челябинска и Челябинского промышленного узла. Миасс, как и другие реки региона, является не только источником водоснабжения, но и приемником сточных вод и повсеместно загрязнена.

Многочисленные озера района принадлежат к двум группам: котловинные и русловые (пойменные). Котловинные озера отличаются округлой формой, незначительной глубиной, не превышающей 6 м., пологими, часто заболоченными берегами. Дно озерной котловины блюдцеобразной формы с постепенным понижением к середине. Почти все озера бессточные. Вода в них может быть пресная, но чаще соленая и даже горько-соленая. К этому типу относятся озера Касарги, Курги, Урефты,

Кисегач и др. Пойменные или русловые озера располагаются по долинам рек и образуются в результате изменения русла, как правило, они неглубокие и небольшие по площади. Наиболее значительные озера района – Агашкуль, Урефты, Б. Кременкуль, Кисегач, Касарги, Курги, Кумкуль, Дербишева, Узункуль. Кроме озер в районе имеется большое количество прудов и водохранилищ, регулирующих сток рек для водоснабжения в промышленных целях, орошения и рекреации.

Подземные воды приурочены практически ко всем стратиграфо-литологическим комплексам пород осадочного, метаморфического и вулканогенного генезиса, начиная от палеозоя, кончая четвертичными отложениями. Преимущественным развитием пользуются трещинные и трещинно-карстовые, в основном, безнапорные воды, связанные с породами палеозоя. Водообильность пород весьма разнообразная, но в целом по территории района невысокая. Дебиты скважин, чаще всего, колеблются в пределах 0,5-3,0 л/сек. и только карбонатные породы (закарстованные известняки) отличаются довольно значительной водообильностью. Дебиты скважин на площадях развития известняков достигают 20-40 л/сек. Кроме того, водообильными являются зоны тектонических контактов, разломов. По химическому составу воды, в основном, гидрокарбонатные со смешанным составом катионов. Значение для целей централизованного водоснабжения представляют на востоке водоносный комплекс карбонатных отложений палеозоя, на остальной территории – подземные воды интрузивных массивов.

В целом, равнина заболочена незначительно. Площадь болот и мощность торфяных отложений не превышает 1-2 м. Исключением является пойма реки Теча, которая заболочена, практически, по всей её территории. Мощность торфяных отложений в ней может достигать 4 м. Для освоения заболоченных территорий необходим комплекс мероприятий инженерной направленности (осушение, понижение уровня грунтовых вод и другие).

Объем подземных источников воды хозяйственно-питьевого назначения не может в полной мере удовлетворить все населенные пункты района. Следствием этого является то, что основная часть обеспечения водой производится за счет поверхностных вод. Водоснабжение отдельных населенных пунктов может базироваться за счет подземных источников вод. Это связано с относительно небольшим водопотреблением [5].

1.6 Почвенно-растительный покров. Животный мир

Растительность вместе с почвами образует неразрывное единство – почвенно-растительный покров. Многообразие почвенно-растительного покрова определяется разнородностью природных условий изучаемой территории. В северных лесостепях под высокотравными березовыми лесами формируются тёмно-серые и серые лесные почвы, относительно маломощные. Под высокотравными лугами сформировались выщелоченные черноземы. Значительная часть лесов северной лесостепи вырублена, большая часть лугов распахана. Следствием этого является пятнистость почв: оподзоленные почвы встречаются в берёзовых лесах на месте сведённых сосновых, где береза – вторичная лесная порода. В лесах, произрастающих на местах сельскохозяйственных угодий, встречаются оподзоленные серые лесные с пятнами темно-серых лесных почв. На плоских, слабо дренированных междуречьях встречаются лугово-черноземные почвы с пятнами солонцов и солодей, а в понижениях преобладают лугово-болотные почвы.

На территории района расположены несколько памятников природы. Памятник природы Ужовский бор расположен в 6 км. юго-западнее с. Долгодеревенское, вблизи с. Ужовка, в пределах гранитных интрузий, на Зауральской возвышенной равнине, в лесостепной зоне.

Длина с северо-востока на юго-запад 25 км. Ширина – 1,5 км. С запада ограничен р. Зюзелга, с востока примыкает к землям пос. Роцино. Площадь памятника природы – 21,3 км². В древостое преобладает сосна

обыкновенная с примесью осины и березы бородавчатой. В подлеске: кизильник черноплодный, шиповник коричный, вишня кустарниковая, малина обыкновенная и др. В травяном покрове богато представлено разнотравье: купена лекарственная, горошек мышиный, ветреница пермская, прострел раскрытый, колокольчик широколистный и др. Из лекарственных растений: кровохлебка лекарственная, подорожник большой и др. Охраняемые растения: прострел раскрытый. Ужовский бор испытывает сильную антропогенную и рекреационную нагрузку, так как сказывается близость большого промышленного города.

Харлушевский биологический заказник расположен в лесостепной зоне (провинция Зауральяского пенеplена), в подзоне средней лесостепи, на пологом восточном склоне Южного Урала. Общая площадь заказника 18788 га, в т. ч. на территории Сосновского района – 158,6 км², на территории Аргаяшского района – 29,3 км².

Заказник является резерватом редких и охраняемых видов флоры и фауны. На его территории зарегистрированы 15 видов флоры и фауны, занесенные в Красную книгу регионального уровня. Лесные насаждения представлены массивом березового леса в излучине реки Миасс с небольшими по площади культурами сосны. Остальная территория заказника – с/х угодья, перемежающиеся березовыми колками. На территории заказника находятся выявленные объекты археологического наследия – курганные могильники Харлуши 2, Милюки 1, Туктубаево 2.

Ботанический памятник природы Каштакский бор имеет особо важное средозащитное, водоохранное, санитарно-гигиеническое, оздоровительное и рекреационное значение для населения Челябинской области и других субъектов Российской Федерации, является уникальным островным бором, реликтом плейстоценовой перигляциальной лесостепи, расположенным в черте города Челябинска и в границах Сосновского района. Общая площадь бора – 28,4 км², в т. ч. на территории Сосновского района – 17,9 км², на территории г. Челябинска – 10,4 км².

Бор является местообитанием фоновых и редких видов животных и растений. Среди редких животных здесь обитают углозуб сибирский и махаон. ООПТ – Харлушевский биологический заказник, Каштакский и Ужовский сосновые ленточные боры имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое значение, являются ценными объектами рекреационного природопользования.

Выводы по 1 главе

Сосновский район расположен в 10 км. от административного центра Челябинской области и на значительном удалении от административно-политического и географического центров страны, а также морских коммуникаций. Климат района континентальный: с жарким летом и холодной зимой. По количеству осадков район относится к зоне умеренного увлажнения. По агроклиматическому районированию Челябинской области территория района относится к умеренно-теплому агроклиматическому району. Гидрографическая сеть района представлена р. Миасс с притоками, р. Теча и многочисленными озерами равнинного типа. Почвы района достаточно плодородны и пригодны для ведения сельского хозяйства. Основу добычи полезных ископаемых составляют медно-порфиновые руды Томинской группы месторождений. С точки зрения внутренних потребностей район обеспечен такими видами полезных ископаемых, как кирпичные глины, строительные пески, гравийно-песчаные смеси, строительный и облицовочный камни.

Сосновский муниципальный район фактически является частью городской агломерации Челябинска, разнообразен по природным ресурсам и, вследствие этого, имеет благоприятные предпосылки для экономического развития.

ГЛАВА 2. НАСЕЛЕНИЕ И ХОЗЯЙСТВО СОСНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

2.1 Естественное и механическое движение населения

На 1 января 2021 г. по оценке Федеральной службы государственной статистики численность населения (постоянных жителей) Сосновского района Челябинской области составляет 81 139 чел. (рисунок 3).

В последние годы показатели демографического роста по Челябинской области показывают отрицательную динамику, на подобном негативном фоне Сосновский район стабильно показывает положительную динамику роста численности населения.

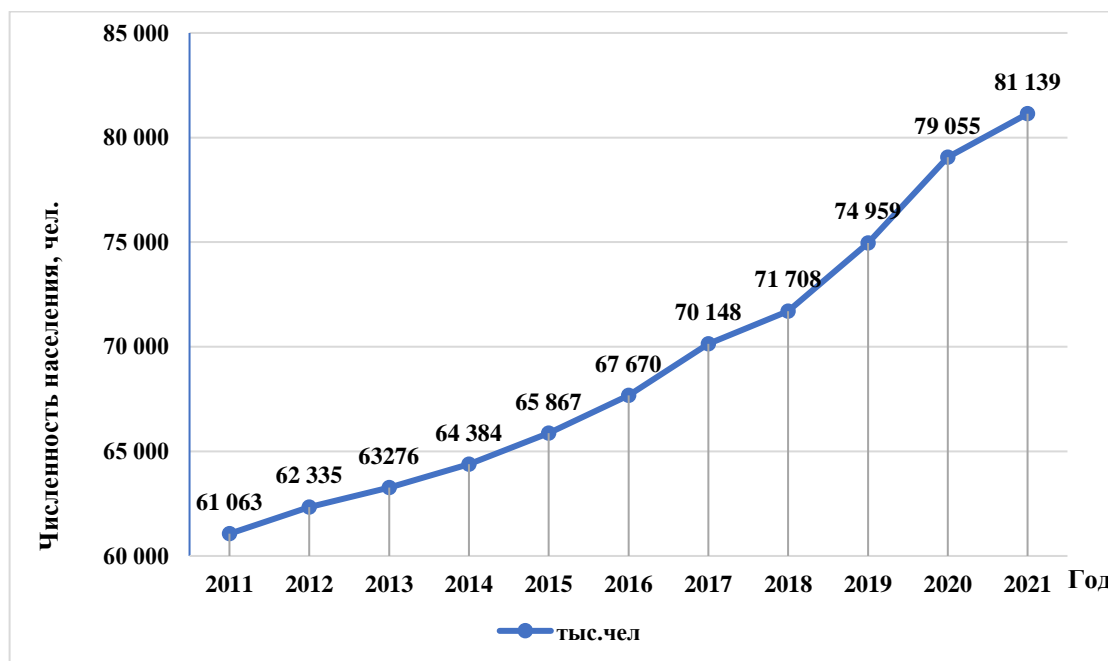


Рисунок 3 – Динамика численности населения Сосновского муниципального района за 2011-2021 гг. Составлено автором по [9; 10; 18]

Естественный прирост населения составляет около 0,4% в год, что значительно уступает официальному миграционному приросту, который составляет около 2% в год. За исследуемый период число родившихся превышает число умерших. Исключение представляют показатели 2020 г. В этом году смертность впервые превысила рождаемость, следовательно,

этот год характеризуется естественной убылью населения. Причиной такой демографической обстановки послужила пандемия коронавируса COVID-19, повлекшая за собой относительно большое количество смертей.

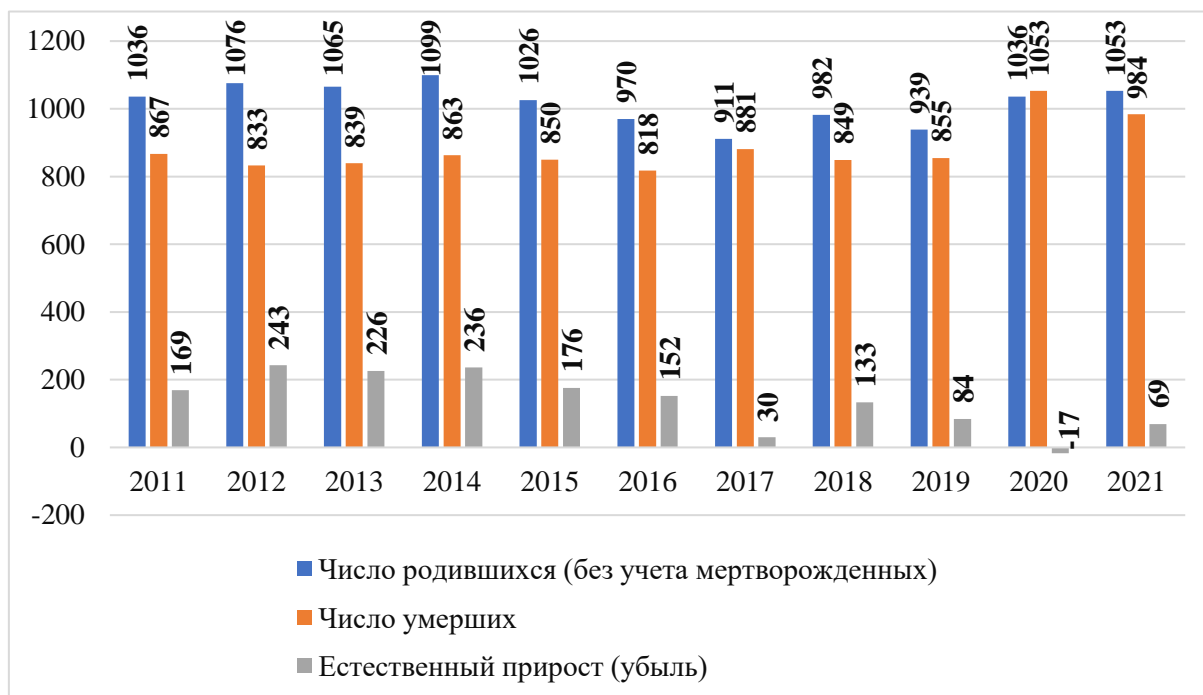


Рисунок 4 – Естественное движение населения Sosnovского муниципального района в XXI в. Составлено автором по [9; 10; 18]

Миграционный прирост населения Sosnovского района (рисунок 5) показывает высокие темпы вплоть до 2020 г. Резкий спад показателей миграционного прироста в этом году связан с «антикоронавирусными» ограничениями передвижения не только между государствами, но и внутри страны и отдельных муниципалитетов. Следствием этого стало снижение показателей миграционного прироста в Sosnovском муниципальном районе почти в 4 раза по сравнению с предыдущим 2019 г. Данная тенденция сохранилась и в 2021-2022 гг.

На фоне роста объемов жилищного строительства в районе наблюдается значительный «скрытый» миграционный рост населения, что фактически является проникновением территории города в район.

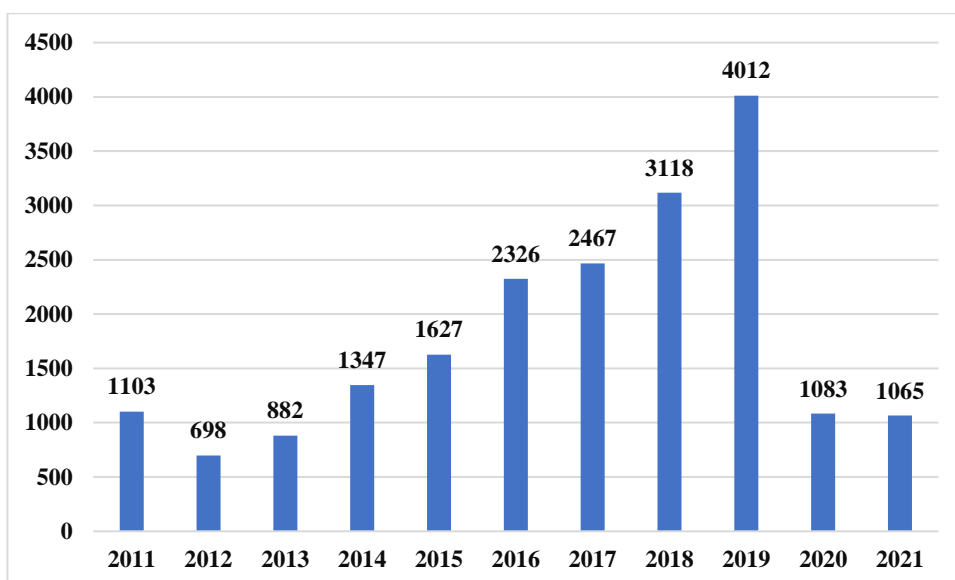


Рисунок 5 – Миграционный прирост населения Сосновского района.

Составлено автором по [9; 10; 18]

Наиболее высокий показатель миграционного прироста зафиксирован в поселке Новый Кременкуль, что связано с его активной застройкой жилыми домами. Наибольший отрицательный миграционный показатель был зафиксирован в Томинском сельском поселении, что связано со строительством и запуском Томинского ГОКа и ростом опасений среди населения, связанных с потенциальным ухудшением экологической ситуации.

С каждым годом возрастает количество новых жилых микрорайонов на территории района. За последние несколько лет появились микрорайоны «Твоя Привилегия», «Вишневая горка», «Белый хутор», «Славино» (село Казанцево) и «Парковый Премиум». Некоторые находятся еще на стадии строительства, а многие уже сданы. На данный момент проблема этих районов состоит в том, что строительство объектов социальной инфраструктуры «не успевает» за темпами строительства жилой застройки. Это увеличивает нагрузку на объекты данной сферы в соседних населенных пунктах. В частности, это касается Кременкульского сельского поселения, к которому принадлежат эти районы.

Фактическая численность населения района с учетом «скрытой» миграции в 2021 г. составила 92,3 тыс. чел. [16]. Для сравнения, численность населения самого Челябинска за рассматриваемый период увеличилась незначительно, всего на 48 180 человек за 10 лет. С 2019 г. численность населения сокращается в среднем на 5000 человек в год [18].

Сосновский район стабильно показывает высокий уровень динамики численности населения на фоне уменьшающейся численности населения в целом по области. Для сравнения, в похожих по расположению относительно областного центра муниципальных районах Челябинской области (Красноармейский и Еткульский муниципальные районы) за период с 2011 по 2021 гг. численность населения показывает только незначительный рост.

В первую очередь этому способствует близость к областному центру. Кроме того, приток жителей из Челябинска обусловлен повышающимся с каждым годом спросом на индивидуальные жилые дома. Данный спрос обусловлен ростом тенденции на жизнь в загородном доме, откуда можно совершать поездки в мегаполис на работу. Большое влияние на массовое строительство жилых комплексов оказывает экологический фактор – чистая местность, какой является западный берег Шершневского водохранилища.

Высокая транспортная доступность, большое количество рабочих мест и экологический комфорт территории вызывают повышенный спрос на жилую площадь.

2.2 Половозрастная структура населения и национальный состав

Половозрастная структура населения является важнейшей характеристикой населения. Соотношение полов и возрастная структура оказывают большое влияние на показатели брачности населения и формирование семейной структуры.

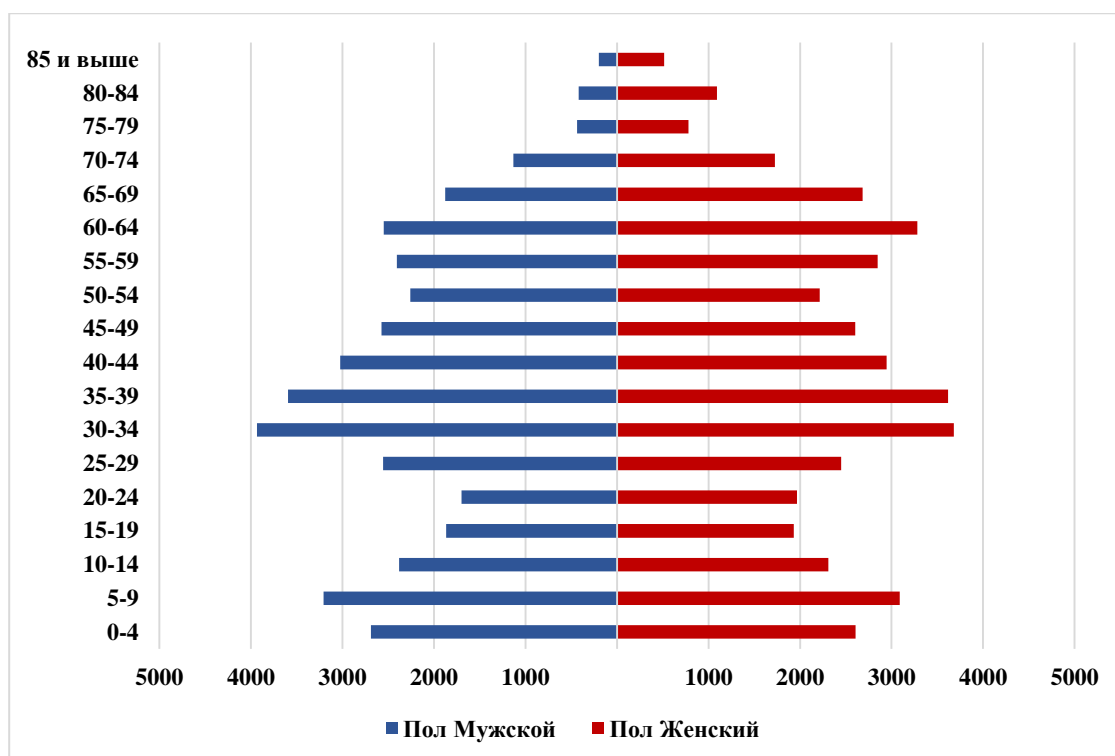


Рисунок 6 – Половозрастная пирамида населения Сосновского муниципального района по состоянию на 2021 г. Составлено автором по [18]

На формирование половозрастной структуры населения наиболее значительное влияние оказали последствия Великой Отечественной войны, повлекшие не только экономические и политические изменения, но и огромную половозрастную деформацию, в том числе и Сосновского района (рисунок 6).

На данный момент половозрастная пирамида района, представленная на рисунке 6, принадлежит к регрессивному типу воспроизводства. Принадлежность к данному типу определена последствиями экономического кризиса второй половины 1990-х гг., который повлек за собой «демографическую яму» в возрастном диапазоне населения от 20 до 24 лет. В целом, подобная пирамида характерна для большинства регионов и муниципалитетов страны. Положительной стороной является большая доля населения, родившаяся в первой половине 2010-х гг., уровень детского населения выше среднего по Челябинской области и России.

На 1 января 2021 г. доля женского населения составляет 52%, мужского – 48% от общего числа проживающих на территории района [18]. 100% населения – сельские жители, что частично является формальностью, т.к. активное строительство новых жилых комплексов на западном берегу Шершневого водохранилища по сути является расширением Челябинской агломерации на территорию Сосновского района.

Население района многонационально: преобладают русские (76%), вторые по численности – башкиры (18%), которые проживают практически во всех населенных пунктах района. Местами компактного проживания башкирского населения являются села Туктубаево и Архангельское, деревня Алишева. Татары также проживают практически во всех населённых пунктах района, не составляя большинства ни в одном населенном пункте. Кроме того, на территории района проживают украинцы, белорусы, немцы, представители народов Кавказа.

Из сложившихся национальных традиций можно отметить религиозные праздники христианского и мусульманского календарей. Администрация района активно поддерживает функционирование культовых учреждений. На сегодняшний день официально действуют две православных церкви, воскресная школа, четыре мечети.

2.3. Трудовые ресурсы. Занятость населения

По официальным данным численность населения Сосновского муниципального района на 1 января 2021 г. составила 81 139 чел. [19].

45 434 человек (59,6%) от общего числа проживающих на территории района составляет занятое население, безработные – 23 530 человек (29%), люди старше трудоспособного возраста – 4863 человек (5,8%) от общей численности населения (рисунок 7). Численность населения моложе трудоспособного возраста составляет 7312 человек.

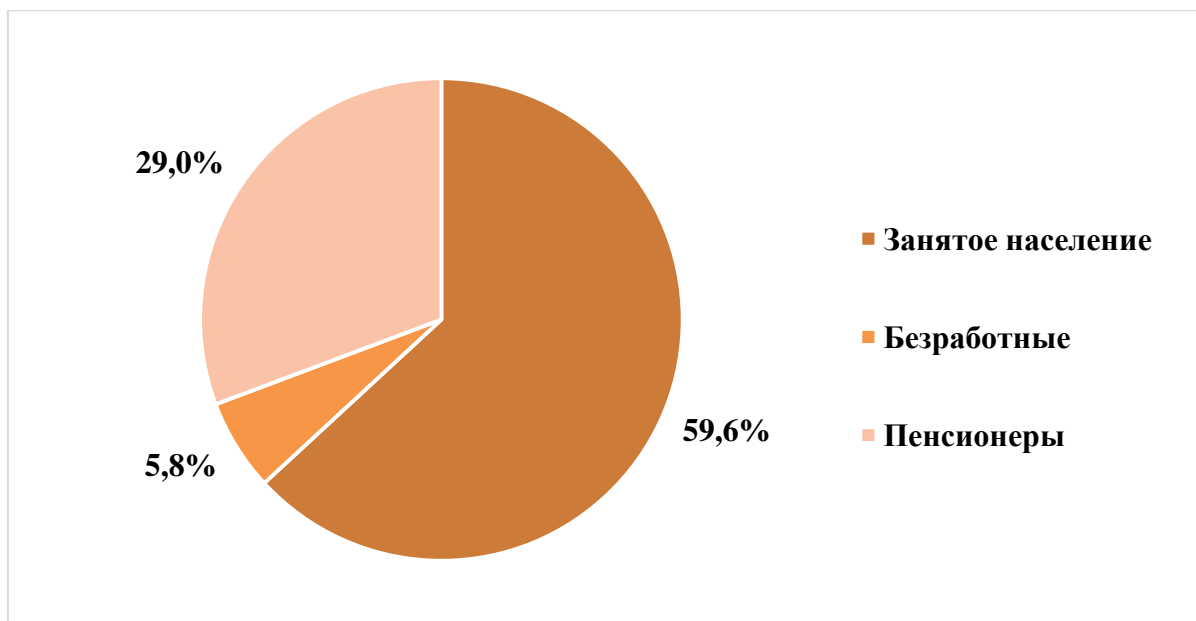


Рисунок 7 – Трудовые ресурсы Сосновского муниципального района.

Составлено автором по [20]

Отраслевая структура занятого населения представлена на рисунке 8. Большая часть занятого населения осуществляет деятельность в сфере обрабатывающего производства, которое в Сосновском районе представлено преимущественно пищевой промышленностью, рассматриваемую в пункте 2.6.

В 2020 г. возросло количество работников, задействованных в сфере добычи полезных ископаемых. Прежде всего, это связано с запуском Томинского ГОКа, и, как следствие, увеличением количества рабочих мест для сотрудников данной отрасли.

Кроме того, в 2020 г. отмечен рост количества работников, задействованных в сфере строительства. Это связано с активным вводом в эксплуатацию новых жилых микрорайонов на территории района и возросшим спросом на жильё среди населения. Напрямую от строительства микрорайонов зависит и рост количества сотрудников сферы образования – результат открытия новых дошкольных и общеобразовательных учреждений.

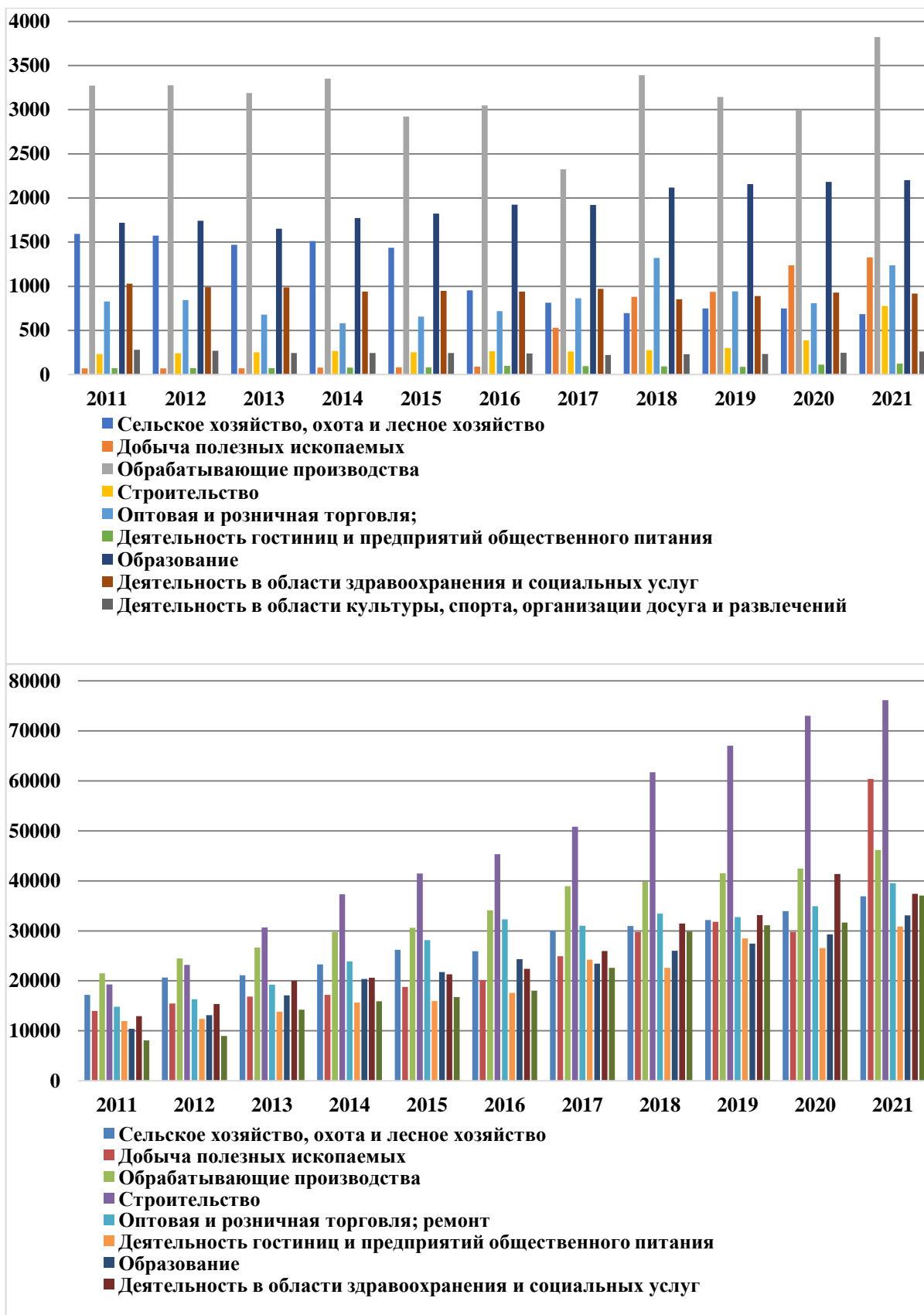


Рисунок 8 – Занятое население по отраслям хозяйства района (верхняя).

Среднемесячная заработная плата работников по категориям (нижняя).

Составлено автором по [20]

Наименьшее количество сотрудников задействовано в сфере предприятий общественного питания и гостиниц. Это связано с концентрацией предприятий данной категории в Челябинске и слаборазвитой туристско-рекреационной сферой района.

Среднемесячная оплата труда работников основных категорий занятости населения в Сосновском районе (рисунок 8) показывает стабильный рост за весь рассматриваемый период.

Высокий темп роста характерен для заработной платы работников сферы строительства. Это связано с активным строительством новых жилых микрорайонов на территории Сосновского района и возросшим спросом на жильё среди населения. Резкий скачок в размере оплаты труда зафиксирован у работников в сфере добычи полезных ископаемых, что связано с запуском Томинского ГОКа и увеличением количества рабочих мест для сотрудников данной сферы. Так, новый ГОК обеспечил рабочими местами около 900 человек [14].

2.4 Здравоохранение. Образование. Социальные службы

Лечебно-профилактические учреждения в Сосновском муниципальном районе представлены МУЗ «Сосновская центральная районная больница» с подразделениями: стационар и поликлиника в с. Долгодеревенское, участковая больница в п. Саргазы, 10 амбулаторий, 23 фельдшерско- акушерских пунктов, станции скорой медицинской помощи в с. Долгодеревенское, с. Кременкуль, п. Полетаево и п. Саккулово.

Все подразделения имеют лицензию, ежегодно проводится улучшение материально-технической базы в основном из средств местного бюджета. Так были закуплены: передвижной флюорограф, инкубатор для новорожденных и барокамера, R-графическая установка «Амико».

В 2013 г. в стационаре ЦРБ был завершён капитальный ремонт терапевтического, родильного, гинекологического и хирургического отделений, отделения гнойной хирургии, операционного блока, отделения

реанимации и клинической лаборатории. Полностью отремонтирована крыша здания.

До 2024 г. в районе планируется строительство нескольких новых объектов здравоохранения. Новые врачебные амбулатории планируется открыть в поселках Саргазы, Трубный и Мирный.

Ускоренное строительство новых населенных пунктов в районе сопровождается открытием новых объектов здравоохранения. Строительство многофункциональной поликлиники запланировано в микрорайоне Вишневая горка. Площадь объекта – около 3000 кв. м. [16].

В настоящее время сеть системы образования муниципального района представлена 23 общеобразовательными школами на 5,71 тыс. мест, в том числе Есаульская коррекционная школа для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с отклонениями в развитии на 117 учащихся, 23 детскими дошкольными учреждениями на 2505 мест.

Единственным учреждением, относящимся к системе начального профессионального образования, является ГБПОУ "Аргаяшский аграрный техникум" (филиал с. Долгодеревенское) на 562 учащихся, которое осуществляет подготовку рабочих кадров и специалистов.

В районе крайне слабо развито физкультурно-спортивное направление: имеется только один специализированный спорткомплекс в с. Долгодеревенское, в составе которого спортивные залы на 2290 м² площади и плавательный бассейн (для взрослых и детей). В остальных населённых пунктах функционируют спортивные залы при школах.

Дальнейшее развитие материально-технической базы физкультуры и спорта предусматривается за счет реконструкции существующих и строительства новых объектов.

Из учреждений культуры в районе функционирует 19 домов культуры на 4011 мест, сеть из 28 библиотек на 239 068 тыс. экз. и Сосновский историко-краеведческий музей [22].

В связи с активной застройкой территории Сосновского муниципального района социальная инфраструктура не успевает подстроиться под постоянно растущие потребности населения. Следствием этого является медленное развитие сфер образования, здравоохранения, спорта и социальных служб.

2.5 Особенности сельского хозяйства района

Сосновский район относится к пригородной зоне интенсивного сельскохозяйственного производства, к овоще-картофельно-зерновой подзоне с молочно-мясным скотоводством и интенсивным птицеводством (по классификации Г. И. Пуртовой) [21].

Сельскохозяйственное производство района изначально было ориентировано на молочно-мясное скотоводство, картофелеводство и овощеводство, что обусловлено, прежде всего, пригородным расположением района. В настоящее время на территории района работают 9 сельскохозяйственных предприятий. Из них 5 предприятий специализируется на животноводстве – «ООО Равис-птицефабрика Сосновская», СХП «Заря», «Пасека», Племенной завод «Россия», сообщество кролиководов «ЕвроФерма». 4 предприятия специализируется на производстве сельскохозяйственных культур – Племенной завод «Россия», ОАО НП АК "Митрофановский", ООО «Нива», ЛПХ Ничепурновых.

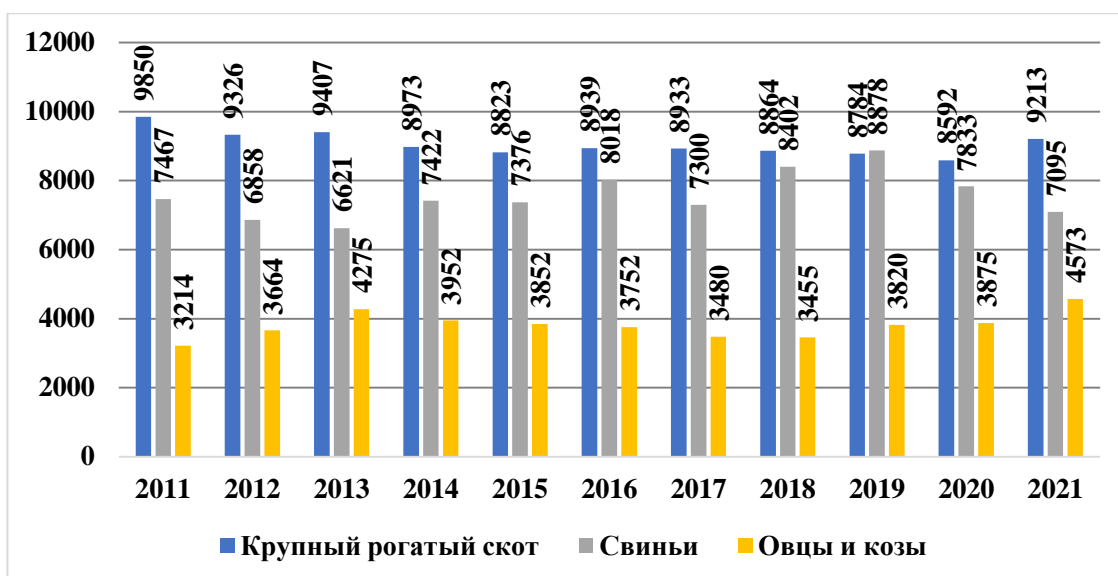


Рисунок 9 – Поголовье скота по категориям. Составлено автором по [9; 18]

Показатели скота по основным категориям сохраняют стабильный уровень за весь рассматриваемый период (рисунок 9). Наибольший удельный вес поголовью крупного рогатого скота. Это обусловлено изначальной специализацией сельского хозяйства Сосновского муниципального района на молочно-мясное скотоводство.

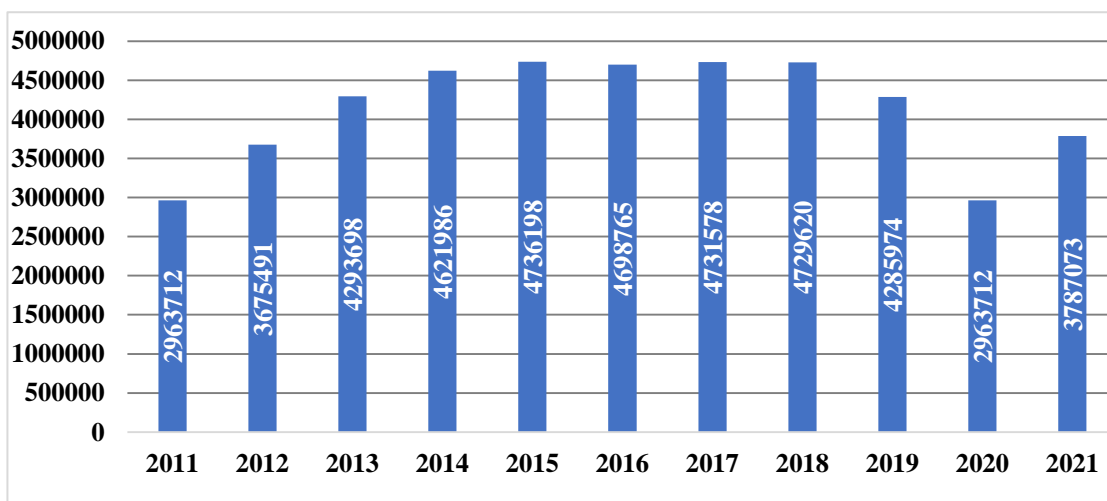


Рисунок 10 – Численность птиц по всем категориям хозяйств. Составлено автором по [9; 18]

Численность птиц по всем категориям хозяйств (рисунок 10) сохраняла стабильные показатели с 2013 по 2019 гг. В 2019 и 2020 гг.

количество птиц сократилось в связи с крупным пожаром на ООО «Равис-птицефабрика Сосновская». В 2021 г. поголовье птиц вернулось к средним показателям и составило 3 787 073 единицы [19].

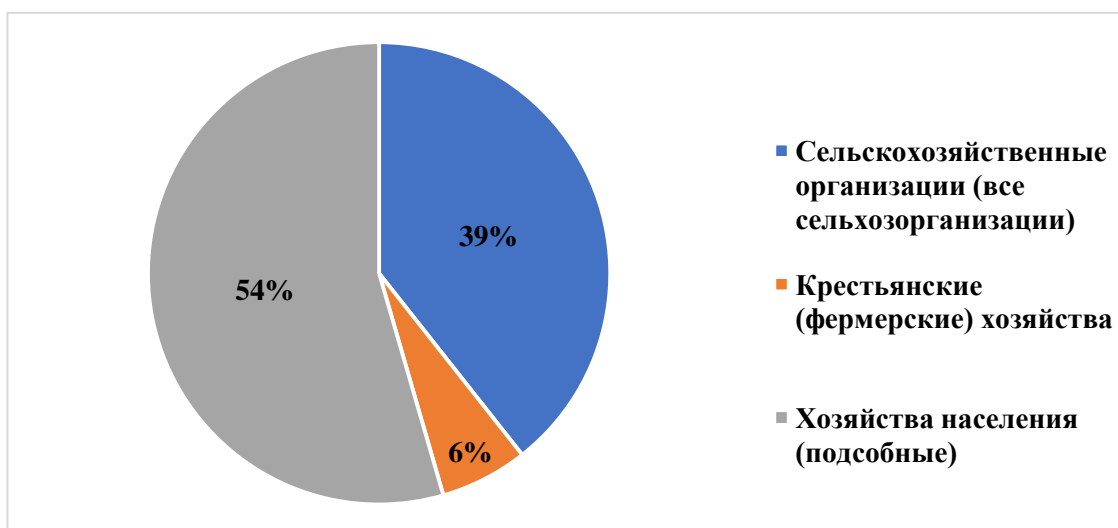


Рисунок 11 – Соотношение поголовья скота и птицы хозяйств всех категорий на 2021 год. Составлено автором по [9; 18]

Несмотря на наличие на территории района крупных животноводческих хозяйств, большая часть поголовья скота и птицы принадлежит подсобным хозяйствам населения – 54%. Это связано с преобладанием сельских жителей, для которых такой уклад ведения хозяйства является привычным. Доля сельскохозяйственных организаций всех категорий составляет 39%. В владении фермерских хозяйств находится 6% поголовья скота и птиц всего района (рисунок 11).

Земли сельскохозяйственного назначения занимают основную площадь района. На 01 января 2021 г. их площадь составила 1780 км².

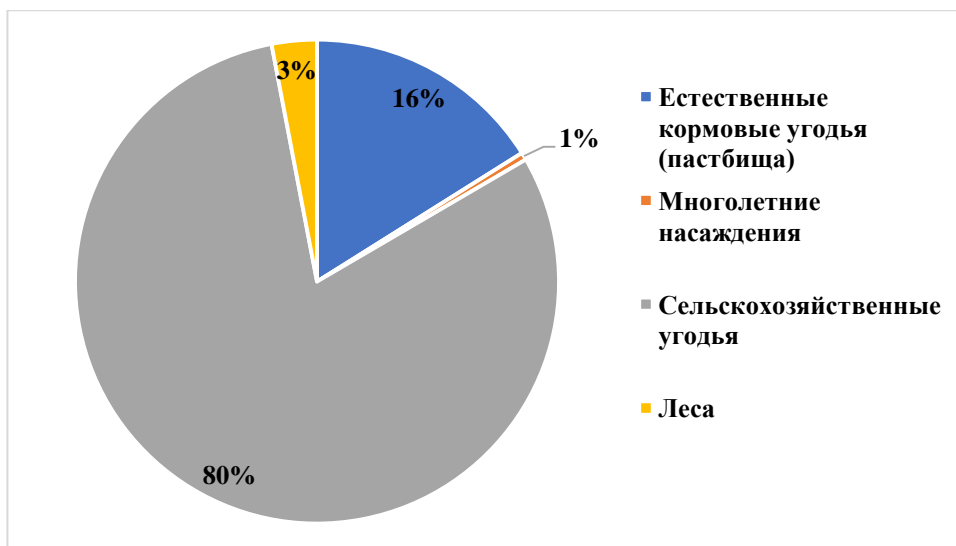


Рисунок 12 – Категории земель сельскохозяйственного назначения.

Составлено автором по [16]

Из общей площади земель этой категории сельскохозяйственные угодья занимают 80%, в том числе пашня – 54,5%, естественные кормовые угодья, представленные, главным образом, пастбищами (65,4% всех кормовых угодий района) – 16,0%, многолетние насаждения – 1%. Около 3% земель сельскохозяйственного назначения занимают леса (рисунок 12).

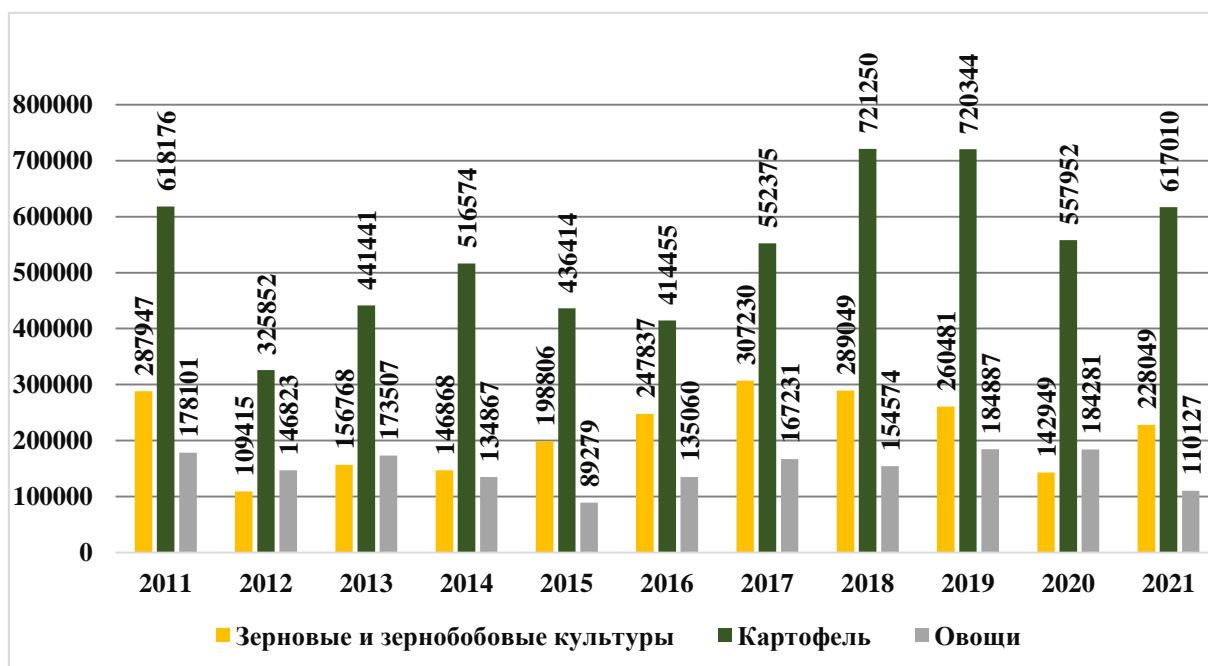


Рисунок 13 – Показатели валового сбора основных с/х культур хозяйств всех категорий. Составлено автором по [9; 18]

Показатели сбора основных сельскохозяйственных культур за рассматриваемый период нестабильны (рисунок 13). Это связано с неблагоприятными условиями отдельных лет и, как следствие, неурожайностью, различными болезнями и воздействием насекомых-вредителей.

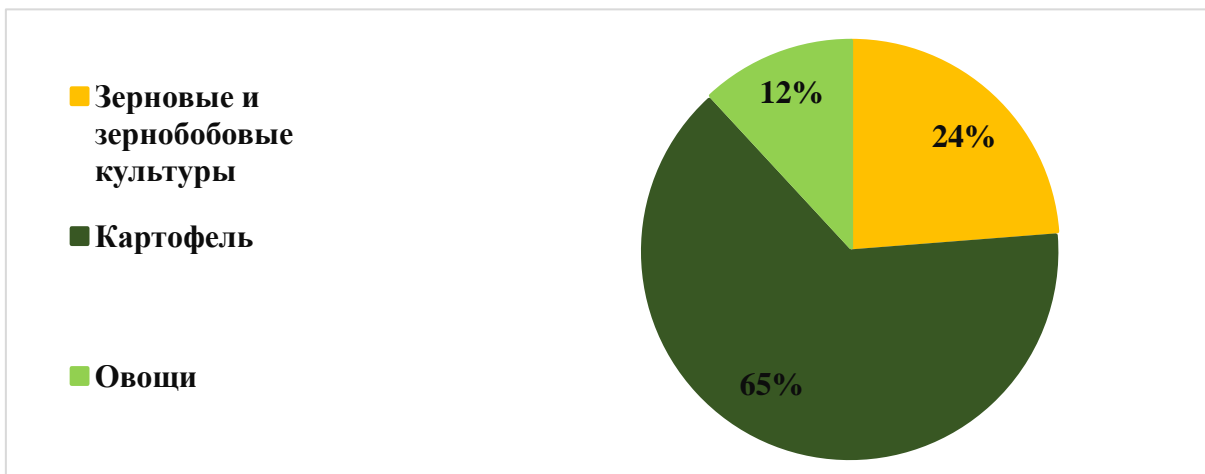


Рисунок 14 – Валовый сбор основных с/х культур хозяйств всех категорий на 2021 г. Составлено автором по [9; 18]

Лидирующими по показателям валового сбора являются объемы сбора урожая картофеля, которые в 2021 году составили 65% от всего валового сбора урожая основных сельскохозяйственных культур (рисунок 14).

На поддержку сельхозпредприятий и крупных фермерских хозяйств в Сосновском районе, пострадавших от засухи, выделено 19 907,5 тыс. рублей. На развитие личных подсобных хозяйств в 2021 г. выдано 30 кредитов на сумму 60 169 тыс. руб. [22].

Крупные сельскохозяйственные предприятия района, за исключением ООО «Равис-птицефабрика Сосновская», развиваются в рамках утвержденной «Программы развития сельского хозяйства Сосновского муниципального района», основной целью которой является устойчивое развитие сельских поселений, повышение занятости и уровня жизни населения, повышение конкурентоспособности

сельскохозяйственной продукции на основе финансовой устойчивости и модернизации сельского хозяйства, а также ускоренного развития животноводства, сохранения и воспроизводства земельных и других природных ресурсов [22].

Перспективным путем развития предприятий сельского хозяйства Сосновского района является повышение эффективности производства, которое обеспечит их самофинансирование, и усиление конкурентоспособности производимых ими товаров.

2.6 Промышленность района

Промышленность – важнейший сектор экономики района. Отгрузка продукции промышленного производства крупными и средними предприятиями района в 2021 г. оценивается на уровне 28,7 млрд. руб.

Добывающая промышленность Сосновского муниципального района в первую очередь представлена Биргильдинской группой месторождений и Томинским горно-обогатительным комбинатом медно-порфириновых руд. Производится добыча строительных и облицовочных материалов.

До 2020 г. пищевая промышленность в процентном соотношении отраслевой структуры хозяйства значительно преобладала над другими категориями промышленности района. С 2020 г. значительную долю у пищевой промышленности «забрала» добывающая промышленность, что является результатом ввода в эксплуатацию Томинского ГОКа.

По состоянию на 2022 г. наибольший удельный вес в структуре промышленного производства района занимает обрабатывающая промышленность. Всего в районе 11 предприятий обрабатывающей промышленности, из них четыре занимаются производством пищевых продуктов – АО «Макфа», ООО «Фламинго-маркет», ООО «Равис-птицефабрика Сосновская» и ПЗ «Россия». Общий объем продукции пищевой промышленности превышает 20 млрд. рублей в год.

АО «Макфа» – производитель макаронных изделий, а также муки, круп. Входит в первую пятёрку крупнейших мировых производителей макаронных изделий. Продукция бренда охватывает несколько направлений бакалейного рынка: макаронную продукцию, крупы и зерновые хлопья, муку и готовые смеси для выпечки. Ассортимент продукции превышает 150 наименований.

ООО «Фламинго-маркет» – производитель сухарей, печенья и прочих сухарных хлебобулочных изделий, производство мучных кондитерских изделий, тортов, пирожных, пирогов и бисквитов, предназначенных для длительного хранения.

ООО «Равис – птицефабрика Сосновская» компания по производству и переработке мяса птицы, которая работает по замкнутому циклу производства. В ассортимент продукции входит около 300 наименований: вареные, полукопченые и варено-копченые колбасы, деликатесы, ветчины, сосиски и сардельки, охлажденное мясо птицы, свинины и говядины, продукция «гриль», замороженные полуфабрикаты, а также продукция халяль.

АО племенной завод «Россия» является пригородным хозяйством, расположенным в 30 км от г. Челябинска. Специализируется на производстве молока и разведении племенного молочного скота, занимается выращиванием зерновых и кормовых культур, картофеля и овощей.

Значительное место в структуре промышленного производства района занимает производство неметаллической минеральной продукции ЗАО «Завод Минплита», который является представителем компании «LINEROCK» и с 2002 г. занимается производством высококачественных теплоизоляционных материалов из каменной ваты, производством широкой линейки продуктов, предназначенных для звуко- и теплоизоляции стен, пола, потолка, утепления кровли.

Крупнейшим предприятием добывающей промышленности района является АО «Томинский ГОК», входящий в структуру Группы «Русская медная компания» (Группа РМК). Томинское месторождение медно-порфировых руд было открыто в 1957 году, и оно является одним из крупнейших медных месторождений России, входит в топ-50 крупнейших медных месторождений мира.

Медно-порфировые руды месторождения содержат медь – 0,46 %, золото и серебро в количествах, достаточных для работы комбината в течение нескольких десятилетий. Запуск предприятия был запланирован на конец лета 2020 г., но из-за пандемии коронавируса предприятие так и не вышло на проектную производительность. На данный момент в состав структуры предприятия входят открытый рудник и обогатительная фабрика.

Положительным фактором открытия Томинского ГОКа является предоставление большого количества рабочих мест, привлечение инвестиционного капитала в экономику района, увеличение ВВП района.

Отрицательным фактором является пагубное влияние на экологию района и близлежащей части Челябинского городского округа.

На территории района производятся следующие виды строительных материалов: минеральные плиты (ЗАО «Минплита»), кирпич (ООО «Есаульский кирпичный завод»), трубы («Первая Нержавеющая Компания»), («ЛесоПилка», «Доска174»).

Индекс физического роста по показателю «отгрузка продукции промышленного производства» составил в 2021 г. 96,8%. По данным официального сайта Сосновского района, объем отгруженной продукции промышленными предприятиями составит к 2024 г. 33 млрд. руб., по более оптимистичному варианту объем отгрузки может достичь 48 млрд. руб. [16].

Во второй половине 2010-х гг. под руководством Агентства инвестиционного развития Челябинской области был создан

Индустриальный парк инноваций «Малая Сосновка», площадью более 56,5 Га, включенный в федеральный реестр индустриальных парков РФ. На данный момент парк является приоритетным проектом Челябинской области. Основной целью является создание благоприятных условий для развития бизнеса в регионе.

Парк находится в границах Саргазинского сельского поселения и обладает уникальным логистическим преимуществом за счет прямого выхода на автомобильную дорогу федерального значения М5 «Урал». Развитие Индустриального парка замедлилось вследствие размещения госпиталя в период пандемии COVID-19. Основными резидентами парка являются Челябинский радиозавод «Полет», группа компаний «МКС» и ряд других.

В перспективе развития предприятий района – увеличение объемов производства за счет обновления технологий, освоения новых линий по производству продукции [22].

2.7 Транспортная система района

На территории района сложилась развитая сеть автомобильных дорог, которая представлена автодорогами федерального и областного значения.

Федеральное значение имеет автодорога Москва – Челябинск – Екатеринбург (М-5 «Урал»). Общая протяженность трассы составляет 2068 км. На территории Сосновского района её протяженность составляет 47 км. Движение двухполосное в каждом направлении, кроме участков с полосами перемены скорости.

Областное значение имеет дорога «Обход города Челябинска» (Челябинская кольцевая автодорога). Общая протяженность автодороги составляет 151,5 км. На территории района её протяженность составляет 82,4 км. без учета участка трассы М-5. Покрытие по всей протяженности – асфальтовое. Движение однополосное в каждом направлении, кроме

участков с полосами перемены скорости. На территории района располагаются три крупные дорожные развязки, расположенные на территории с. Долгодеревенское, п. Кременкуль и вблизи п. Полетаево.

Дорога, соединяющая центр города Челябинска и «Обход города Челябинска» проходит вблизи западного берега Шершневого водохранилища, на котором идет активное строительство новых жилых микрорайонов. Такое расположение автодороги и маятниковая миграция населения, характерная для Сосновского района, создают условия повышенного трафика автотранспортных средств. Следствием этого являются практически ежедневные пробки на отдельных участках автодороги в часы утреннего и вечернего час-пик. В выходные и праздничные дни пробки могут достигать отметки в 8-10 баллов.

Также дорогами областного значения являются: Долгодеревенское-Аргаяш-Кыштым, Челябинск-Харлуши-Кулуево. Общая протяженность автомобильных дорог в районе составляет 564,4 км, в том числе дороги общего пользования в границах населенных пунктов поселений 531,4 км, из них подъездные дороги 105 км, улично-дорожная сеть 426,4 км. На территории района находятся 2 специализированных предприятия, занимающихся обслуживанием дорог и сооружений [3; 22].

По территории Сосновского района проходит железнодорожная магистраль Москва-Челябинск с ответвлением Полетаево-Троицк, Челябинск-Кыштым-Екатеринбург, Челябинск-Муслимово-Каменск-Уральский. Курсируют электропоезда по маршрутам Челябинск-Златоуст, Челябинск-Миасс, Челябинск-Кисегач. Крупнейшими станциями на территории района являются: на златоустовском направлении – Сосновка, Смолино, Бутаки, Полетаево-1, Биргильда; на уфалейском направлении – Ессаульская, Касарги; на троицком – Совхоз, Тимофеевка.

2.8 Система частного предпринимательства в районе

Предприятия малого и среднего бизнеса играют значительную роль в структуре экономики и хозяйства Сосновского муниципального района. Они способствуют экономической самостоятельности и обеспечению занятости населения района, а также способствуют формированию конкуренции среди представителей данных предприятий. Обеспечивают поступление в бюджет района налоговых поступлений и их стабильность.

На начало 2021 г. малый и средний бизнес в районе представлен 2645 предприятиями. Численность работников малого и среднего предпринимательства составляет более 7700 человек, что составляет 38% от всего занятого населения Сосновского муниципального района. Налоговые поступления от предприятий малого и среднего бизнеса на 2021 г. составили 30% от общего объема налоговых поступлений.



Рисунок 15 – Распределение малых и средних предприятий по видам экономической деятельности в 2021 г. Составлено автором по [18]

Для Сосновского муниципального района характерно увеличение сферы обрабатывающей промышленности и сферы услуг в отраслевой структуре организаций малого и среднего бизнеса [22].

2.9 SWOT-анализ Сосновского муниципального района

Исходя из приведенных исследований Сосновского муниципального района нами был создан SWOT-анализ, представленный в таблице 2.

Таблица 2 – SWOT-анализ Сосновского муниципального района

Сильные стороны	Слабые стороны
<p>1) крупнейший сельскохозяйственный район Челябинской области, ближайшая рекреационная зона к г. Челябинску;</p> <p>2) наличие реализуемого взаимоувязанного комплекса государственных и муниципальных программ, направленных на улучшение уровня и качества жизни населения;</p> <p>3) большие площади земель, свободных для застройки, развития сельского хозяйства, размещения новых технопарков.</p>	<p>1) ограничения транспортной инфраструктуры в отдаленных сельских поселениях района при наличии всех видов транспорта и транзитного потенциала;</p> <p>2) нехватка ресурсов, в том числе, трудовых в социальной сфере, вызванная активным ростом численности населения в населенных пунктах, прилегающих к г. Челябинску;</p> <p>3) ограничения транспортной инфраструктуры в отдаленных сельских поселениях района при наличии всех видов транспорта и транзитного потенциала;</p> <p>4) негативный информационный фон, связанный со строительством Томинского ГОКа и потенциальным загрязнением водоемов сточными водами.</p>
Возможности	Угрозы
<p>1) цифровизация социальной сферы;</p> <p>2) активизация благоустройства территории района, в том числе, с привлечением заинтересованных граждан и организаций;</p> <p>3) модернизация и развитие инфраструктуры физической культуры и спорта;</p> <p>4) модернизация материально-технической базы учреждений социальной сферы.</p>	<p>1) потенциальное ухудшение экологической ситуации в районе, в том числе, в результате деятельности Томинского ГОКа;</p> <p>2) гипертрофированный рост спальной жилой застройки;</p> <p>3) недостаточное ресурсное обеспечение социальной сферы.</p>

Выводы по 2 главе

В районе устойчиво наблюдается положительная динамика роста численности населения на фоне отрицательной динамики данного показателя по остальной Челябинской области. Данная ситуация напрямую связана с близостью района к областному центру и наличием большого количества рабочих мест в нем. Важнейшими факторами являются экологический комфорт территории и высокий уровень транспортной доступности, вследствие чего район является территорией, лидирующей в области по объемам индивидуального жилого строительства, большим спросом пользуется и жилой фонд в микрорайонах на западном берегу Шершневого водохранилища.

На данный момент наибольший удельный вес в структуре промышленного производства занимает обрабатывающая промышленность и сельскохозяйственное производство, которое изначально было ориентировано на молочно-мясное скотоводство, картофелеводство и овощеводство, что обусловлено пригородным расположением района. Перспективы экономики Сосновского района напрямую зависят от добывающей промышленности и, в первую очередь, от Томинского ГОКа, во вторую очередь, от функционирования Индустриального парка «Малая Сосновка». Кроме того, добывающая промышленность представлена множеством месторождений строительных и облицовочных материалов. На территории района сложилась развитая сеть автомобильных дорог, которая представлена автодорогами федерального и областного значения, железнодорожной магистралью Москва-Челябинск с ответвлениями. Предприятия малого и среднего бизнеса играют значительную роль в структуре экономики и хозяйства района. В целом, для Сосновского муниципального района характерно увеличение сферы обрабатывающей промышленности и сферы услуг в отраслевой структуре организаций малого и среднего бизнеса.

ГЛАВА 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ

В последние годы региональный компонент на уроках географии стал основополагающим и направляющим во всестороннем развитии обучающихся. Ученик каждого субъекта Российской Федерации должен знать о географических особенностях и перспективах развития своего родного края, должен понимать особенности его жизни и населения. Именно для этих целей в школьный курс географии был введен региональный компонент, который играет важную роль в современной системе образования.

Материалы данного исследования могут быть использованы в качестве регионального компонента на уроках географии в 9 классе в ходе изучения курса социальной и экономической географии России.

Технологическая карта урока

Тема занятия: «Урал: население и города»

Место данного занятия в системе занятий: Третий урок в теме «Урал» в курсе изучения населения и хозяйства России

Дидактический материал: А.И. Алексеев, В.В. Николина, Е.К. Липкина и др. под ред. А.И. Алексеева. География. Учебник для 9 класса. Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение», 2021 год. Серия «Полярная звезда»; География. Атлас. 8-9 классы. ("Полярная звезда") - Алексеев А.И., Николина В.В., Лишкина Е.К.; География. Контурные карты. 9 класс. Сер. "Полярная звезда" - Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К.

Тип занятия: урок открытия новых знаний

Цель занятия: создать условия для усвоения обучающимися знаний об особенностях населения и городах Урала

Задачи:

- Образовательные: изучить особенности населения Урала, установить специфические черты населения, дать общую характеристику городов Урала, показать значение городов в развитии экономического района;
- Развивающие: формирование умения использовать карты, статистические данные, дополнительную литературу, как источники знания;
- Воспитательные: продолжать воспитание толерантности на примере многонационального характера населения Урала, бережного отношения к окружающей природе, истории, культуре родного края, формировать чувство гражданской ответственности за мир, в котором мы живём, ответственности за себя.

Планируемые результаты:

1. Личностные:

- 1.1. Формировать у учащихся устойчивый интерес и уважение к учителю и одноклассникам;
- 1.2. Осознание ценностей географического знания как важнейшего компонента научной картины мира.

2. Метапредметные (УУД):

2.1. Познавательные:

- Умение работать с различными источниками информации (карта атласа, текст учебника, иллюстративный материал учебника, дополнительной литературы);
- Ориентироваться в содержании текста, понимать целостный смысл текста;
- Находить в тексте требуемую информацию (в соответствии с целями своей деятельности), преобразовывать текст, интерпретировать его;
- Излагать полученную информацию, интерпретируя ее в контексте решаемой задачи;

2.2. Коммуникативные:

- Корректно и аргументированно отстаивать свою точку зрения;
- Умение владеть устной и письменной речью, грамотно строить монологическую речь, сжато давать ответ на вопрос, умение слушать.

2.3. Регулятивные:

- Умение концентрировать своё внимание и настраиваться на работу;
- Способность сознательно организовывать и регулировать свою учебную деятельность.

3. Предметные:

3.1. Находить на карте атласа объекты географического характера.

3.2. Давать характеристику городского поселения с использованием типового плана.

Методы и приемы: словесно-наглядный, исследовательский.

Используемые технологии: развивающего обучения, ИКТ.

Опорные понятия, термины: национальный состав населения, типы городов

Оборудование: компьютер, экран, проектор, тетради, контурные карты, учебник.

Способы контроля предметных результатов обучения: рефлексия.

Этап урока (время, мин)	Содержание и деятельность учителя	Мыслительная деятельность обучающихся	Формируемые УУД
<i>1. Организационный этап (2 мин)</i>	Приветствие обучающихся. Определение темы и задач занятия. Тема: «Урал: население и города»	Формулирование темы и задач занятия, возможное формулирование обучающимися дополнительных – частных целей занятия.	
<i>2. Актуализация знаний (7 мин)</i>	- На прошлом уроке мы с вами узнали историю освоения и особенности хозяйственной деятельности территории Урала. Давайте вспомним как Урал стал крупнейшим металлургическим районом мира? Какую роль сыграл Урал в годы Великой Отечественной войны? Какова роль Урала в создании «атомного щита» России? Какова современная специализация хозяйства Урала?	Ответы на вопросы.	
<i>3. Подготовка обучающихся к усвоению материала (2 мин)</i>	- Сегодня на уроке мы продолжим путешествие по Уралу. Мы с вами узнаем какие особенности имеют города Урала и какие народы проживают на этой территории.	Осмысление темы и цели занятия, записывают тему урока	Регулятивные: умение принимать учебную задачу и планировать свою деятельность
<i>3. Усвоение новых знаний (25 мин)</i>	- Уральский район отличается этнической пестротой населения. Этнографы писали о том, что этот край является как бы порогом для людских волн, переливающихся из Европы в Азию. - Носители русского языка составляют самую многочисленную группу населения (более 80 %). Помимо русских, на Урале проживают многие другие народы. Башкиры — народ тюркской группы, исповедующий	Следят за ходом рассказа учителя, работают с текстом учебника.	

	<p>ислам.</p> <p>- А какие еще народы проживают в Уральском районе? Об этом мы с вами узнаем на страницах 165-166.</p> <p>- Какой вывод мы можем сделать из прочитанного текста?</p> <p>-Отлично! Молодцы! Ребята, как вы думаете сколько городов насчитывает Уральский район? В чем особенность их расположения?</p> <p>- На Урале более 140 городов. Большинство городов расположены вдоль восточного склона Уральских гор. Крупнейшие города Урала расположены попарно: в Предуралье — Пермь и Уфа, на восточном склоне Урала — Екатеринбург и Челябинск; два из них находятся на «северном» пути из Центра в Сибирь — Пермь и Екатеринбург и два на «южном» Уфа и Челябинск</p> <p>-Ребята, какой город являет столицей Урала? (<i>Екатеринбург</i>)Какова история этого города? Давайте откроем страницу 166 учебника и найдем ответы на вопросы.</p> <p>- Город Пермь также был основан В. Н. Татищевым в начале XVIII в. при медных разработках. В конце XVIII в. город стал губернским центром; особенно быстро он стал расти, когда началось пароходство на Каме.</p> <p>- Столица Удмуртии-Ижевск был основан как поселок при железоделательном заводе в конце XVIII в.</p>	<p>Работают с картой атласа.</p> <p>Находят ответ в учебнике.</p> <p>Дают ответ на вопрос, записывают в тетрадь</p> <p>Следят за ходом рассказа учителя, работают с текстом параграфа, называют крупные города региона.</p> <p>Отмечают их на контурной карте города: Пермь, Уфа, Екатеринбург, Челябинск</p>	<p>-Умение владеть устной и письменной речью, грамотно строить монологическую речь (к);</p> <p>-Умение владеть устной и письменной речью, грамотно строить монологическую речь (к);</p>
--	---	---	---

	<p>- Уфа — столица Башкортостана, крупный промышленный центр с мощной нефтепереработкой, нефтехимией, химией органического синтеза и машиностроением. Уфа основана как русская крепость в 1574 г. на месте башкирского укрепления Туратау. В Уфе сохранились постройки начала XIX в. — здания Дворянского собрания, семинарии, жилые дома в стиле классицизма.</p> <p>- Челябинск — индустриальный, культурный и научный центр страны, крупный транспортный узел. Основан в 1736 г. как русская крепость на месте башкирского поселка Селяба (Челяба). В Челябинске расположены многочисленные металлургические и машиностроительные заводы, предприятия пищевой промышленности.</p> <p>- Населения проживает не только в крупных городах. Часть населения проживает в сельских населенных пунктах. В каком населенном пункте мы живем? К какому району мы относимся?</p> <p>- Долгодеревенское село в Челябинской области, административный центр Сосновского муниципального района и Долгодеревенского сельского поселения. Расположено в 10 км к северу от северной окраины Челябинска. Название дано по деревне Долгой, из которой, предположительно, были родом первопоселенцы, или по фамилии выходца из Челябинской крепости. В Сосновском районе 81 населенный пункт и 16 муниципальных образований (сельских советов).</p> <p>- Ребята, давайте проверим на сколько хорошо вы знаете родной район, ответив на вопросы:</p> <p>1. Какие реки протекают на территории нашего</p>	<p>Следят за ходом рассказа учителя, работают с текстом параграфа Находят ответ в учебнике.</p> <p>Следят за ходом рассказа учителя, работают с текстом параграфа.</p> <p>Отвечают на вопросы, участвуют в обсуждении.</p>	
--	---	--	--

	<p>района? (<i>Зюзелга, Теча, Бишкиль, Медиак, Миасс</i>);</p> <p>2. Какие полезные ископаемые добываются у нас в районе? (<i>кирпичные глины, строительные пески и гравийно-песчаные смеси, строительный и облицовочный камень</i>);</p> <p>3. Как вы думаете, какое население преобладает в нашем районе: мужское или женское? (<i>женское</i>);</p> <p>4. Какие известные предприятия располагаются у нас в районе? (<i>Макфа, Равис, Фламинго-маркет, Минплита, Томинский ГОК</i>)</p> <p>-Молодцы! Вы отлично знаете родной район. -Ребята, какая сама острая проблема характерна для уральских городов? Что бы ответь на этот вопрос необходимо прочитать текст на странице 168. - А теперь давайте закрепим знания. Составим характеристику города по выбору:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Географическое положение; 2) Краткая история; 3) Население города: численность, половой, возрастной, национальный, религиозный состав. Трудовые ресурсы; 4) Значение в хоз-ве страны. Отрасли специализации промышленности, важнейшие предприятия; 5) Транспорт: особенности развития транспортного узла и городского транспорта; 6) Характеристика непромышленной сферы; 7) Экология. Проблемы и перспективы развития. 	<p>Выполняют задания в тетради.</p> <p>Проверяют правильность выполнения вместе с учителем.</p> <p>Исправляют ошибки.</p>	
--	---	---	--

<p>4.Рефлексия (2 мин)</p>	<p>– На этом наш урок подошел к концу. Я хочу сказать вам большое спасибо за работу на уроке. Вы – большие молодцы! Мне хотелось бы узнать на сколько комфортно вам было на уроке, было ли интересно и все ли понятно. Для этого выберите стикер, подходящий к вашему настроению.</p>	<p>Обучающиеся оценивают занятие.</p>	<p>Регулятивные: развитие навыков самооценки и самоанализа</p>
<p>5.Домашнее задание (2 мин)</p>	<p>Читать параграф 38 «Урал: население и города», составить характеристику Сосновского района по плану.</p>	<p>Обучающиеся слушают, записывают домашнее задание.</p>	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы для достижения поставленной цели были проанализированы основные теоретические подходы к исследованиям Сосновского района Челябинской области, которые способствовали формированию общего представления о изученности района. Проведенный анализ литературы свидетельствует о том, что исследователи применяли различные теоретические подходы к изучению особенностей муниципальных районов Челябинской области.

Было выявлено, что работы, рассматривающие различные социально-экономико-географические аспекты жизнедеятельности Сосновского района, имеют по большей части картографический и публицистический характер.

Были определены основные физико- и экономико-географические особенности района. Сосновский район расположен в 10 км. от административного центра Челябинской области и на значительном удалении от морских коммуникаций. Климат района континентальный: с жарким летом и холодной зимой. С точки зрения внутренних потребностей район обеспечен такими видами полезных ископаемых, как кирпичные глины, строительные пески, гравийно-песчаные смеси, строительный и облицовочный камни. Основу добычи составляют медно-порфировые руды Томинской группы месторождений.

Основные выводы:

1. Сосновский муниципальный район фактически является частью городской агломерации Челябинска, разнообразен по природным ресурсам и, вследствие этого, имеет благоприятные предпосылки для экономического развития.

2. Проведён анализ динамики населения, выявлены особенности и тенденции развития промышленной сферы района, который показал, что в районе устойчиво наблюдается положительная динамика роста

численности населения на фоне отрицательной динамики данного показателя по остальной Челябинской области. Район является единственным, где отмечается естественный прирост населения, а число родившихся превышает число умерших. Для района характерен высокий уровень маятниковой миграции и массовое строительство жилых микрорайонов на западном берегу Шершневого водохранилища, причиной чего является близость района к областному центру и наличие в нем большого количества рабочих мест.

3. На данный момент наибольший удельный вес в структуре промышленного производства занимает обрабатывающая промышленность и сельскохозяйственное производство, которое изначально было ориентировано на молочно-мясное скотоводство, картофелеводство и овощеводство, что обусловлено пригородным расположением района.

Перспективы экономики Сосновского района напрямую зависят от добывающей промышленности и, в первую очередь, от Томинского горно-обогатительного комбината. На территории района сложилась развитая сеть автомобильных дорог, которая представлена автодорогами федерального и областного значения. По территории Сосновского района проходит железнодорожная магистраль Москва – Челябинск с ответвлениями. Для Сосновского района характерно увеличение сферы обрабатывающей промышленности и сферы услуг в отраслевой структуре организаций малого и среднего бизнеса.

4. Материалы работы и статистические данные выпускной квалификационной работы можно использовать в качестве регионального компонента в школьном курсе географии для 9 класса.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. География. Челябинская область : атлас : 5-11 класс / [под ред. М.В. Паниной, В.М. Кузнецова ; гл. картогр.-сост. Т.А. Курченко]. – Челябинск : Край РА, 2014. – 47, [1] с. : карты ; 29 см. – ISBN 978-5-905251-59-7. – Изображение (картографическое ; неподвижное ; двухмерное) : непосредственное.
2. Динамика естественного движения населения Челябинской области : статистический сборник / Федер. служба гос. статистики, Челяб. обл. ком. гос. статистики. – Челябинск, 2017. – 152 с.
3. Единый государственный реестр автомобильных дорог. – Текст: электронный // Федеральное дорожное агентство Росавтодор. – URL: <https://rosavtodor.gov.ru/about/upravlenie-fda/upravlenie-zemelno-imushchestvennykh-otnosheniy/edinyy-gosudarstvennyy-reestr-avtomobilnykh-dorog> (дата обращения: 16.02.2021).
4. Кальярова К. Для Сосновского района утвердили стратегию развития до 2035 года / Карина Кальярова. – Текст: электронный // URL: <https://www.1obl.ru/news/ekonomika/dlya-sosnovskogo-rayona-utverdili-strategiyu-razvitiya-do-2035-goda/> (дата обращения: 09.04.2022).
5. Левит А.И. Южный Урал: география, экология, природопользование : учебное пособие / А. И. Левит. – 2-е изд., испр. и доп. – Челябинск : Южно-Уральское книжное издательство, 2005. – 245 с., л. цв. ил. : ил.; 22 см. – ISBN 5-7688-0781-0.
6. Махнина А. Новые больничные объекты появятся в Сосновском районе к 2024 году / Анна Махнина. – Текст: электронный // URL: <https://sn74.ru/news/zdorove/10460> (дата обращения: 05.03.2021).
7. Министерство сельского хозяйства Челябинской области: [официальный сайт]. – Челябинск, 2011- . – URL: <http://www.chelagro.ru> (дата обращения: 22.02.2022). – Текст: электронный.

8. Муниципальное казенное учреждение культуры "Межпоселенческая Централизованная библиотечная система" Сосновского муниципального района Челябинской области : официальный сайт. – URL: <http://www.bibliososna.ru> (дата обращения: 22.02.2022). – Текст : электронный.

9. Муниципальные образования Челябинской области. Основные социально-экономические показатели за 2016 год : стат. сб. в 2 ч. : ч. 1 / Федер. служба гос. статистики, Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Челяб. обл. – Челябинск : Челябинскстат, 2017. – 128 с.: табл.

10. Муниципальные образования Челябинской области. Основные социально-экономические показатели за 2016 год : стат. сб. в 2 ч. : ч. 2 / Федер. служба гос. статистики, Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Челяб. обл. – Челябинск : Челябинскстат, 2017. – 204 с.: табл.

11. Объекты распределенного фонда недр. – Текст: электронный // Единая карта недропользования РФ. – URL: <https://rosgeolfond.ru/exploration-map/> (дата обращения: 09.03.2022).

12. Пронин В.И. Анализ эколого-экономического развития региона / В.И. Пронин, Н.С. Рассказова, В.Д. Белехов // Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества : материалы V заочной Всероссийской научно-практической конференции, посвященной Году экологии в России. – Челябинск: Край Ра, 2017. – С. 276-284.

13. Рассказова, Н. С. Анализ изменения структуры водопользования в Сосновском муниципальном районе Челябинской области в результате реализации проекта строительства Томинского горно-обогатительного комбината / Н. С. Рассказова, Д. А. Подпятникова. – Текст : электронный // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов : труды VI Международной научно-практической конференции. – Пермь,

2017. – Т. 2. – С. 245-251. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30533731&selid=30533785> (дата обращения: 09.04.2022).

14. Русская медная компания : [сайт]. – [Б. м.] : Русская медная компания, 2022. – URL: <https://rmk-group.ru/ru/> (дата обращения: 19.02.2021). – Текст: электронный.

15. Сергеев, В. В. Лес и степь. Очерки о Троицком лесхозе и о районе его расположения / В. В. Сергеев. – Челябинск : Б. и., 2004. – 96 с.

16. Сосновский муниципальный район Челябинской области : официальный сайт. – Челябинск, 2014- . – URL: <http://www.chelsosna.ru> (дата обращения: 22.02.2022). – Текст: электронный.

17. Статистический ежегодник по Челябинской области: стат. сб. / Федер. служба гос. статистики, Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Челяб. обл. (Челябинкстат). – Челябинск, 2018. – 494 с. : ил., цв. ил., табл. – ISBN 978-5-9500213-3-6.

18. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Челябинской области : [сайт]. – Челябинск, 1999- . – URL: <https://chelstat.gks.ru/> (дата обращения: 27.11.2021). – Текст: электронный.

19. Федеральная служба государственной статистики : [официальный сайт]. – Москва : Федеральная служба государственной статистики, 1999-2022. – URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 22.02.2022). – Текст: электронный.

20. Центр занятости населения города Челябинска : официальный сайт. – Челябинск, 2016. – URL: <http://chel.szn74.ru/> (дата обращения: 22.02.2022). – Текст: электронный.

21. Челябинская область. Атлас. География родного края / [Русское географическое общество, Челябинское региональное отделение ; под редакцией Н. С. Рассказовой]. – Челябинск : АБРИС, 2019. – 32 с. : цв. ил., карт. ; 29 см. – (Познай свой край). – ISBN 978-5-91744-133-7.

22. Pandia : [сайт]. – 2009- . – URL: <https://pandia.ru> (дата обращения: 22.02.2022). – Текст : электронный.