

отклонениям средних температур и сумм осадков за декады, месяцы от средних многолетних их значений.

Одной из негативных сторон климата являются заморозки поздние весной и летом (конец мая – начало июня), ранние осенью (в конце сентября).

Многолетняя среднегодовая температура $+4,5 - +4,8^{\circ}\text{C}$, средняя многолетняя температура зимы $-5,7^{\circ}\text{C}$, средняя многолетняя лета $+11,5^{\circ}\text{C}$. Период с положительной среднесуточной температурой воздуха $-220 - 240$ дней. Средняя продолжительность безморозного периода $135 - 145$ дней. Продолжительность вегетационного периода $-$ до 182 дней. Преобладающее направление ветров северо – западное и западное. Средняя скорость ветра зимой $4 - 5$ м/сек, что на $0,8 - 1,2$ м/сек больше чем летом ($3 - 4$ м/сек).

Погодные условия в целом благоприятны также для организации отдыха. Наиболее комфортным периодом для летних видов отдыха являются июнь, июль, август со среднесуточной температурой воздуха $+16 - 17^{\circ}\text{C}$. Для зимнего отдыха благоприятны три зимних месяца со средними температурами $-6 - 9^{\circ}\text{C}$.

На формирование климата оказывают влияние три основных фактора: солнечная радиация, атмосферная циркуляция и подстилающая поверхность.

За многолетний период наблюдения средняя относительная влажность воздуха в год составляет 82% . Средняя годовая норма осадков колеблется от 534 до 655 мм, из них 70% осадков выпадает с апреля по октябрь.

Высота снежного покрова $48 - 59$ см, суммарная солнечная радиация составляет $82,9$ ккал/см, число солнечных дней в году составляет 252 дня. Среднегодовая облачность $6,7 - 7,0$ баллов.

Продолжительность безморозного периода порядка 147 дней. Первые заморозки осенью – после 25 октября. Число дней в году с t° выше $+10^{\circ} - 142$.

Первый снег выпадает в конце октября – начале ноября. Наибольшая глубина промерзания почвы – 93 см. Как правило, таяние снега начинается в марте – апреле. Период с устойчивым снежным покровом длится $130 - 140$ дней.

Режим ветра на территории района относительно однородный. В теплый период (май – сентябрь) преобладают северо – западные, западные ветра. В холодный – юго – западные, южные. Скорость ветра в теплый период $- 3 - 4$ м/с, в холодный $- 4 - 5$ м/с.

Климатические ресурсы территории района обеспечивают в целом нормальные условия для проживания людей и развития многих видов хозяйственной деятельности.

Вегетационный период длится до 180 дней. Активная вегетация растений включает период с температурой воздуха выше 10°С. Продолжительность его в среднем составляет 143 дня. В целом температура воздуха на территории района является достаточной для вызревания пшеницы, ржи, овса, ячменя, гречихи, гороха, льна, картофеля, капусты и ряда других культур.

Починковский район располагается на склоне Смоленско – Московской возвышенности в Остерско – Деснинско – Угранском аллювиально – зандровом округе.

Гидрогеологические условия. В зоне строительного освоения четвертичных отложений вскрываются воды грунтовые, спорадического распространения и межпластовые.

Глубина залегания грунтовых вод колеблется от 6 м. Обводненность песков в толще глинистых грунтов изменяется от тонких прослоек до крупных линз и пропласток, используемых в местном водоснабжении. Водоносные горизонты межпластовых флювиогляциальных днепровско – московских отложений вскрываются не повсеместно.

Для централизованного водоснабжения используются воды заволжско – задонского, реже ливенско – бургского водоносных горизонтов, водоносные горизонты среднекаменноугольных отложений. Глубина скважины, эксплуатирующих заволжско – задонский водоносный горизонт от 40 до 200 м, дебиты изменяются в очень широких пределах 0,06 – 44 л/сек. (5 – 3888 м³/сек.). Воды питьевого качества до глубины 200 м, глубже воды становятся минерализованными. Для централизованного водоснабжения рекомендуются воды заволжско – задонского горизонта.

1.3 Историко – культурное наследие

1.3.1 Краткая историческая справка

Деревня Шаталово отмечена на карте к Плану Генерального Межевания Смоленской губернии 1780 – 1790 годов.

В 1811 году упоминается, как деревня Шаталовка при реках Неведомка и Свеча (на самом деле это разные названия одной реки Свеча) и принадлежала семейству польских шляхтичей Швыйковских. Братьям Андрею и Юрию Швыйковским она была подарена русским царём Алексеем Михайловичем (Тишайшим), видимо, за то, что перешли к нему на службу после присоединения Смоленщины к Московскому государству.

Согласно Списку населённых мест Смоленской Губернии от 1859 года Шаталово – сельцо в Смоленском уезде с 29 дворами и 249 жителями. В сельце находится почтовая станция (Смоленская губерния. Список населённых мест по сведениям 1859 года. Санкт-Петербург. 1868 год).

По данным 1904 года, Шаталово входило в состав Прудковской волости Смоленского уезда. В то время здесь было 45 дворов, 243 жителя: 119 – мужского и 124 – женского пола. Имя владельца усадьбы тогда не указывалось, а в статистическом сборнике за 1909 год сообщалось, что владелицей имения в Шаталове являлась Ольга Михайловна Григорьева, вдова генерал-лейтенанта. Ей принадлежало 120 десятин земли, где было освоено четырёхполье, имелись кузница, мельница, молочная и пивная лавки. Возле реки Свеча (недалеко от братской могилы, где покоятся останки погибших в годы Великой Отечественной войны), рядом с поместьевой усадьбой, находилось вырытое крестьянами небольшое озерцо с родниковой водой, которое служило купальней.

По картам РККА 1924, 1926 годов в селе уже 86 дворов.

В 1927 – 1928 годах в Шаталове была создана сельскохозяйственная коммуна «Имени 10-й годовщины Октября». Располагалась коммуна в двух бараках, недалеко от почтовой станции. В 30-х годах на базе коммуны был создан колхоз с одноимённым названием.

В 1928 рядом с Шаталово началось строительство крупного аэродрома (Боровское), с которым в дальнейшем связана история Шаталова.

В годы Великой Отечественной войны деревня Шаталово была оккупирована гитлеровскими войсками в июле 1941 года, освобождена 23 сентября 1943 года.

В Шаталове немцы не сожгли ни одной хаты. Объяснялось это тем, что здесь стоял достаточно большой немецкий гарнизон. В самом центре деревни, где сейчас находится сельский магазин Починковского районного потребительского общества, немцы создали концлагерь для военнопленных. В домах местных жителей размещались немецкие офицеры и солдаты. Кроме немцев, здесь были чехи, австрийцы и финны.

В послевоенное время в Шаталове функционировал колхоз «Слава», который неоднократно признавался победителем Всероссийского и Всесоюзного соревнования, был участником ВДНХ СССР с занесением на Всесоюзную Доску почёта.

Сегодня деревня Шаталово является административным центром Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области.

Деревня Алексино в списке населённых мест Смоленской губернии 1859 года значится как деревня Смоленского уезда с 11 дворами и 124 жителями.

Деревня Дмитриевка на карте РККА 1924, 1926 годов обозначена как деревня с 36 дворами. В справочнике административно – территориального деления Смоленской области 1981 года значится под названием Дмитровка.

Деревня Милюти отмечена на карте от 1773 года (Генеральная карта Смоленской губернии на уезды разделенная) под названием Мителовка. Но на Плане Генерального Межевания Смоленской Губернии, выполненном в 1780 – 1790 годах, она уже под современным названием Митюли.

В 1859 году числится как сельцо Митюли Рославльского уезда Смоленской губернии с 30 дворами и 337 жителями (Смоленская губерния. Список населённых мест по сведениям 1859 года). При этом ручей, на котором стоит деревня назван не Прузенькой, а Митюлев.

В начале 20-х годов на карте РККА обозначена как деревня со 114 дворами.

Мачулы – бывшее владельческое село в Ельниковском уезде.

Здесь располагалась усадьба Энгельгардтов. Основали усадьбу Реады. В 1716 году один из представителей шотландского дворянского рода Яков Реад поступил на службу Российскому государству и был пожалован земельными владениями в Смоленской губернии². Одно из них – Мачульская вотчина, где в 1780-е годы подполковник Андрей Иванович Реад основал усадьбу (Мочулы), здесь же он в 1796 г. построил деревянную церковь. Все строения усадьбы – также деревянные. Вокруг усадебных строений был разбит парк. В 1803 – 1804 годах А. И. Реад был губернским предводителем дворянства. Он известен также тем, что изобрел паровой способ винокурения (самогоноварения), который получил широкое распространение не только на Смоленщине.



Усадебный дом

Все четверо его сыновей активно участвовали в Отечественной войне 1812 года, отмечены боевыми наградами. Андрей Реад, артиллерии поручик, умер от ран, полученных в Бородинском сражении. Евгений, полковник, флигель –

² <http://hist-usadba.narod.ru/links2-32.html>

адъютант, погиб в Турецкую кампанию в 1828 году при штурме крепости Шумли, был знаком с декабристом К. Ф. Рылеевым. Николай (1792 – 1855), любимец императора Николая I, кавказский наместник, генерал от кавалерии, погиб во время Крымской войны, командуя 3-м пехотным корпусом, в сражении при Черной речке на Федюниных высотах. Яков Реад, отставной майор, унаследовал имение Мачулы, а также имения своих погибших братьев в Смоленском (Беляево – ныне зона отдыха Реадовка), Дорогобужском и других уездах. В 1829 - 1831 годах был Дорогобужским уездным предводителем дворянства (по отзывам современников «великолепно образованный, умный и добрый, но игрок и дуэлист»)³.

Его дети стали последними представителями рода: Иван Яковлевич Реад умер бездетным; Сергей – поручик, трагически погиб в Петербурге в 1872 году. Софья Яковлевна Реад унаследовала в качестве приданого усадьбу Мачулы. Её муж Александр Платонович Энгельгардт, Смоленский городской голова, почетный гражданин г. Смоленска, завершил обустройство усадьбы Мачулы. На её территории были построены усадебный дом, 2 флигеля, ряд служебных строений, оранжереи, расширен парк с озерами, павильонами и беседками. При усадьбе были конный завод и ферма крупного рогатого скота улучшенной породы. При проведении железной дороги Смоленск – Орел А. П. Энгельгардт отдал дороге часть своего земельного владения, помог в обустройстве станции, которая и поныне называется «Энгельгардтовская».

Последним владельцем усадьбы был их единственный сын Александр Александрович Энгельгардт, который после смерти отца постоянно жил в усадьбе.

В 1918 году имение было национализировано, на его базе создали совхоз. Первым его председателем (директором) был Юлиан Гнедичев, бывший псаломщик церкви села Оселье Ельинского уезда. В усадебном доме продолжал жить его последний владелец А. А. Энгельгардт. Он старался сохранить от разграбления и уничтожения художественные ценности усадьбы. Сохранились его письма в адрес губернских властей с просьбой взять под охрану или вывезти в Смоленск для музеяного сохранения художественные ценности. В конце 1921 г. его обвинили в саботаже распоряжений местных властей и арестовали.

³ http://www.nasledie-smolensk.ru/pkns/index.php?option=com_content&task=view&id=3011&Itemid=152

Судьба художественных ценностей усадьбы неизвестна. Из старого усадебного комплекса сохранились усадебный дом, несколько служебных построек и остатки старого парка.

Местами в парке можно встретить поваленные деревья. Через парк с запада на восток (от клуба к жилой застройке) проходит дорога, используемая для проезда транспорта.

В ряде мест территория парка захламлена, особенно на окраине с южной стороны.

Усадебный комплекс пострадал в годы революции, но особенно заметно – в годы Великой Отечественной войны. Сравнительно хорошо сохранилось лишь двухэтажное кирпичное здание усадебного дома, построенного в XIX веке. Здание имеет оригинальный фасад с красивой парадной лестницей с восточной стороны и длинную своеобразную одноэтажную пристройку.



Усадебный дом

Парк примыкает с востока к усадебному дому Энгельгардтов, относительно хорошо сохранившемуся до настоящего времени и расположен на правом

коренном берегу реки Хмара. Южная и восточная окраины его частично застроена частными домами деревни Мачулы. В центральной части с общим направлением на север хорошо выделяется лощина с пологими склонами.

Старые деревья в парке не сохранились (сохранился лишь старый дуб в южной части в пределах частной застройки). Основная часть деревьев была вырублена в годы войны. Часть деревьев существенно пострадала от бомбёжки и была вырублена после войны. Первичные посадки были представлены дубами и липами. Из кустарников преобладали сирень, акации; в отдельных местах парк украшали декоративные травянистые растения. Прежняя планировка парка не просматривается.

Парк однообразен, сильно запущен. Ухода за ним нет. Последний раз работы по уходу за ним проводили в 1982 году. Ветшает и усадебное строение: осыпается штукатурка, особенно по углам; парадная лестница зарастает травой, деревьями; отсутствуют водосливные трубы, и дождевая вода в отдельных местах стекает по стенам здания. С восточной и южной стороны территории перед зданием заросла бурьяном. Высокотравье с преобладанием зонтичных, крапивы представлено на большей части парка, существенно ограничивая возможности его рекреационного использования⁴.

⁴http://www.zapoved.net:8080/index.php/Каталог/Регионы/Центральный_округ/Смоленская_область/Починковский_район/Усадьба_Энгельгагдта

1.3.2 Объекты культурного наследия

Согласно Закону Российской Федерации от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно – прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Шаталовское сельское поселение имеет свою историю. На территории сельского поселения расположено 3 объекта историко – культурного наследия (памятников истории и культуры) федерального значения, 3 объекта историко – культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального значения и 6 вновь выявленных объектов. Перечень памятников, памятников истории и культуры с их местоположением представлен в таблицах 2, 3 и 4.

Таблица 2

Объекты исторического и культурного наследия (памятники истории и культуры) федерального значения

Наименование объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Нормативный акт, на основании которого объект отнесен к памятникам истории и культуры
Городище	Починковский район, в 250 м севернее деревни Козятники, на левом берегу реки Хмара	Решение Смоленского облисполкома от 11.06.1974 № 358
Городище, конец I тыс. до н. э. – начало I тыс. н. э.	Починковский район, северо – восточнее деревни Мачулы, на правом берегу реки Хмара	Решение Смоленского облисполкома от 11.06.1974 № 358
Курганская группа (5 курганов)	Починковский район, в 1,5 км северо – восточнее деревни Мачулы	Решение Смоленского облисполкома от 11.06.1974 № 358

Таблица 3

**Объекты исторического и культурного наследия
(памятники истории и культуры) регионального значения**

Наименование объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Пообъектный перечень имущества, входящий в состав имущественного комплекса объекта культурного наследия	Нормативный акт, на основании которого объект отнесен к памятникам истории и культуры
Усадебный дом А. А. Энгельгардта 2-я половина XIX в.	Починковский район, деревня Мачулы		Решение Смоленского облисполкома от 11.06.1974 № 358
Братская могила 582 советских воинов и партизан, погибших в борьбе с фашистскими захватчиками. Установлена скульптура	Починковский район, деревня Шаталово		Решение Смоленского облисполкома от 11.06.1974 № 358
Мемориальный комплекс в честь воинов – земляков, погибших в годы Великой Отечественной войны	Починковский район, деревня Шаталово	бюст гвардейца вечный огонь стела	Решение Смоленского облисполкома от 11.06.1974 № 358, Решение Смоленского Облисполкома от 04.05.1984 № 251

Таблица 4

Вновь выявленные объекты исторического и культурного наследия

Наименование объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия
Братская могила советских воинов, павших в боях с немецко-фашистскими захватчиками 15 – 25 сентября 1943 года	Починковский район, деревня Мачулы
Курганный могильник (101 насыпь) XI – XIII вв.	Починковский район, деревня Рудня, у бывшего сельца Светлого, по обеим сторонам железнодорожного полотна, на левом берегу реки Хмара
Курганный могильник (3 насыпи)	Починковский район, деревня Рудня, у бывшей деревни Демешки, на левом берегу реки Хмара
Селище, XI – XIII вв.	Починковский район, юго – восточнее деревни Рудня, на левом берегу реки Хмара
Селище	Починковский район, западнее деревни Рудня, на левом берегу реки Хмара
Курганный могильник	Починковский район, южнее деревни Рудня, недалеко от бывшей деревни Демешки, на берегу реки Хмара

1.3.3 Сохранение объектов культурного наследия

В соответствии со ст. 36 Закона РФ № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, все строительные работы должны предусматривать мероприятия по обеспечению сохранности данных памятников. Наиболее предпочтительным является обход данных памятников. В случае невозможности или нецелесообразности подобного обхода в соответствии со ст. 36, 40 Закона РФ № 73-ФЗ в случае расположения на территории, подлежащей хозяйственному освоению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия необходимо осуществление мероприятий по обеспечению их сохранности. Согласно ст. 40 Закона РФ № 73-ФЗ под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов.

Одной из составляющих этих мероприятий является проведение археологических разведок с целью оценки состояния выявленных и выявления новых объектов культурного наследия и обеспечения их сохранности и раскопок для более углубленного их изучения.

Согласно действующему законодательству, все строительные, мелиоративные, дорожные и другие хозяйственные работы, в том числе работы по ремонту, реконструкции, перепланировке, прокладке коммуникаций (водо- и газопроводы и др.) и т.д. в обязательном порядке должны быть согласованы с органами охраны памятников.

Юридическим обоснованием проведения этих работ являются указанный Федеральный Закон, а также «Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры».

2. СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИИ

2.1 Демографический потенциал

Оценка демографической ситуации является одним из основных элементов прогнозирования будущего социально – экономического положения сельского поселения.

В настоящее время демографическая ситуация в Шаталовском сельском поселении, как и в целом в Починковском районе, остается сложной, что обусловлено превышением коэффициента смертности над коэффициентом рождаемости. Другими словами сложившийся на сегодняшний день уровень рождаемости не обеспечивает простого воспроизводства населения (замещение поколения родителей их детьми), в том числе, в силу массового распространения малодетности (1 – 2 ребенка в семье). Вследствие этого в сельском поселении наблюдается как сокращение общей численности населения, так и изменения в возрастном составе: продолжается процесс демографического старения населения.

По данным, предоставленным администрацией Шаталовского сельского поселения, численность постоянного населения по состоянию на 01.01.2014 составила 3729 жителя. Это около 12,4% от общей численности населения муниципального образования «Починковский район». Плотность населения составляет 32,38 чел./км².

Динамика численности населения Шаталовского сельского поселения представлена в таблице 5.

Таблица 5

Динамика численности населения

Год	2009	2010	2011	2012	2013
Население (чел.)	5187	5105	4232	3970	3729

В разрезе населенных пунктов наиболее густонаселенными (таблица 1, приложение 1) по данным на 01.01.2014 являются следующие: посёлок Шаталово – 1 (59,88% от общей численности населения), деревня Мачулы (15,04%), деревня Шаталово (14,67%), деревня Льнозавод (3,08%) и деревня Дмитриевка (2,82%).

Оценивая структуру населения можно отметить, что 54% от общей численности составляют женщины, 46% – мужчины и около 14% от общей численности составляют дети. Такая ситуация обусловлена следующими причинами:

- механическая миграция – отток части населения в связи с поиском высокооплачиваемой работы в районные центры (г. Починок и г. Рославль), в областной центр (г. Смоленск), либо другие крупные города Российской Федерации;
- естественные причины – сложившаяся ситуация в сельской местности (не только в Шаталовском сельском поселении, но и в целом по Смоленской области) лишает население мотивации вести здоровый образ жизни, активно заниматься спортом и стремиться к саморазвитию и самосовершенствованию. Отсюда происходит постепенное вымирание деревень.

Оценка показателей естественного движения населения позволяет сделать следующие выводы. Показатели рождаемости не имеют выраженной положительной динамики, поскольку наблюдается колебание на уровне 8 – 10 человек в год. При этом общий коэффициент рождаемости меняет свое значение от 2,13‰ до 2,52 ‰ в год (таблица 6), что соответствует очень низкому общему уровню рождаемости.

Таблица 6

Показатели рождаемости населения

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Число родившихся (человек)	9	10	8
Общий коэффициент рождаемости (‰)	2,13	2,52	2,16

Показатели смертности (таблица 7) на протяжении всего анализируемого периода значительно превышают показатели рождаемости. Высокая смертность частично связана с устойчивой тенденцией роста заболеваемости, в том числе по причине того, что большая часть населения ведет нездоровый образ жизни: неправильное питание, потребление плохой воды, массовое пренебрежение

физической культурой, пьянство и алкоголизм, курение и прочее. С другой стороны в сельской местности, как правило, наблюдается недопустимо низкий уровень доступности качественной медицинской помощи, что также отрицательно сказывается на жизнеспособности населения.

Таблица 7

Показатели смертности населения

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Число умерших (человек)	41	39	35	31
Общий коэффициент смертности (%)	8,03	9,22	8,82	8,31

Общий коэффициент смертности соответствует низкому уровню. Наблюдается тенденция к уменьшению числа умерших.

Показатели естественного движения населения (рисунок 1, таблица 8) дают основание предполагать, что без проведения ряда мероприятий, направленных на развитие потенциала Шаталовского сельского поселения, существенный прирост населения в ближайшей перспективе не возможен.

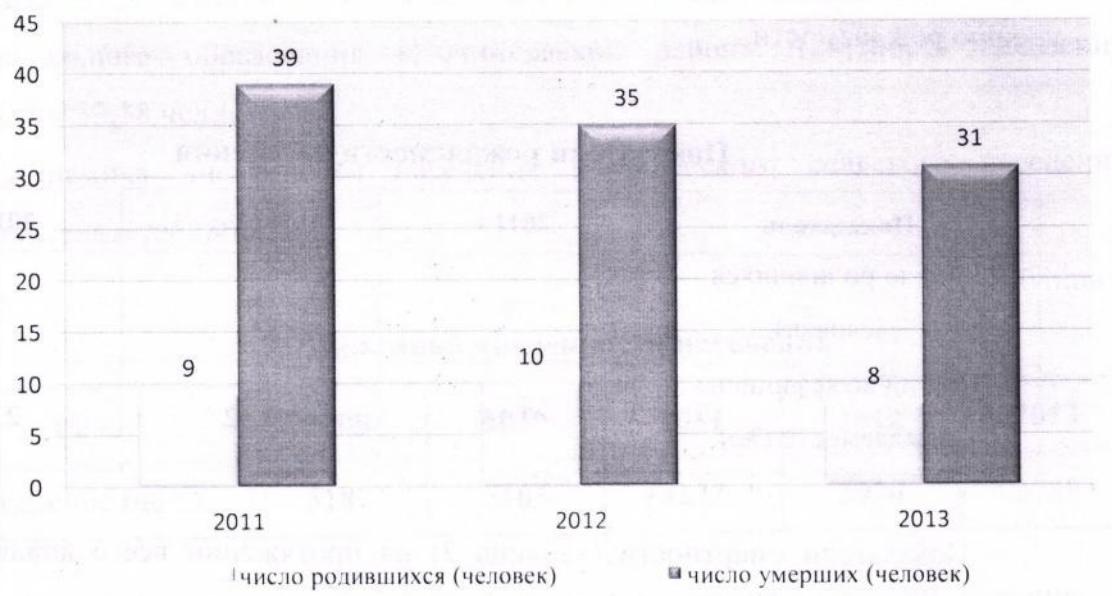


Рисунок 1. Динамика показателей рождаемости и смертности населения Шаталовского сельского поселения