

3.7.1 Автомобильный транспорт.....	55
3.7.2 Железнодорожный транспорт.....	56
3.8 Образование. Общеобразовательные школы. Детские дошкольные учреждения.....	56
3.9 Здравоохранение.....	57
3.10 Поддержка малого предпринимательства. Торговое и бытовое обслуживание.....	58
3.11 Учреждения социального обеспечения. Социальная защита населения. Кредитно-финансовые учреждения.....	59
3.12 Учреждения культуры и спорта.....	60
3.13 Предприятия бытового и жилищно-коммунального обслуживания.....	62
3.14 Экономика.....	62
4 ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ.....	62
4.1 Направления развития производства и занятости населения.....	62
4.2 Социальная сфера.....	65
4.2.1 Прогноз численности населения.....	66
4.2.2 Объекты образования.....	69
4.2.3 Объекты здравоохранения.....	70
4.2.4 Учреждения культуры.....	70
4.2.5 Объекты спорта.....	71
4.3 Транспортная инфраструктура.....	71
4.3.1 Автомобильный транспорт.....	71
4.4 Инженерное обеспечение.....	72
4.4.1 Газоснабжение.....	72
4.4.2 Электроснабжение.....	72
4.4.3 Водоснабжение.....	73
4.4.4 Жилищно-коммунальное хозяйство	73
4.4.5 Связь и информация.....	74
4.5 Зоны с особыми условиями использования территории.....	74
4.5.1 Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов.....	75

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ		Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			7

1 ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1 Общие положения

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ ГЕНПЛАН сельского поселения определяет границы территории муниципального образования, зонирования территории, направление развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

Основой для разработки генерального плана и правил землепользования и застройки Баевского сельского поселения Ардатовского муниципального района Республики Мордовия послужили следующие факторы:

- изменения законодательной и нормативной документации в сфере градостроительства;
- структурные изменения в экономике и социально-демографической сфере;
- дифференциация жилья по плотности и комфортности, масштабное развитие коттеджной застройки;
- несоответствие современным требованиям системы транспортно-инженерных коммуникаций.

В условиях рыночной экономики и возросшей роли местного самоуправления в регулировании градостроительной деятельности схема территориального планирования носит не директивный, а регулятивный характер.

Это подразумевает, что положения проектной документации могут быть реализованы (либо не реализованы) при наличии соответствующих социально-экономических или административно-хозяйственных предпосылок. Безусловным является соблюдение планировочных ограничений, проектной планировочной структуры и базовых принципов формирования системы инженерных коммуникаций.

Генплан сельского поселения является основой для разработки комплекса проектной и правовой документации, регуливающей и регламентирующей

Инв.№подп	Подп. и дат	Взамен инв.№							01-ПЗ		Лист
											8
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			

градостроительную деятельность, а также обеспечивающей устойчивое функционирование территорий, охваченных генпланом.

Генеральный план и правила землепользования и застройки Баевского сельского поселения Ардатовского муниципального района Республики Мордовия разработан ЗАО «Проектный институт «Мордовагропромпроект» по заказу администрации Баевского сельского поселения на основании муниципального контракта, в соответствии с техническим заданием на проектирование генеральных планов и правил землепользования и застройки сельских поселений.

Проект разрабатывается с учетом максимально возможного сохранения сложившейся архитектурно-планировочной и объемно-пространственной структуры поселения при обеспечении условий улучшения состояния окружающей среды градостроительными средствами.

При разработке настоящего проекта использованы следующие материалы и документы:

1. Данные, предоставленные администрацией Баевского сельского поселения.
2. Электронные карты-схемы в масштабе 1:25000 Ардатовского района, предоставленные Министерством строительства Республики Мордовия.

3. Социально-экономическая стратегия развития Республики Мордовия до 2020 г.

4. Целевые программы по инженерной и социальной инфраструктуре.

5. Нормативная документация:

- Градостроительный кодекс РФ.
- Положение о документах территориального планирования муниципальных образований в Республике Мордовия (Постановление Правительства РМ от 29.12.2007 № 606).

- СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

- СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги».
- Руководство по составлению раздела «Охрана природы и улучшение окружающей среды градостроительными средствами в проектах планировки и

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ		Лист
											9
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			

застройки городов, поселков и сельских населенных пунктов» (Москва Стройиздат 1982 г.).

- «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» - СНиП 11-04-2003.
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

1.2 Краткая историческая справка

Село Баево - одно из старинных эрзянских селений Приалатырья. Первое письменное упоминание датируется 1614 годом. В 1624 году в селе Баево было 25 дворов, проживало в них 23 человека, четыре двора пустовали. Название села происходит от первопоселенца Баюша. Такое имя было широко распространено среди алатырской мордвы. Особенно популярным оно стало после победы над ногайцами в 1612 году под руководством эрзянского князя Баюша.

В 1606 году социальные противоречия крестьян и помещиков вылились в первую крестьянскую войну под предводительством Болотникова И.И. Она охватила и Алатырский край. Н.М. Карамзин в своей «Истории государства российского» писал: «Мордва, холопы, крестьяне грабили, резали царских чиновников и дворян, утопили алатырского воеводу Ждана Сабурова». Одновременно нападению подвергся Алатырский Троицкий монастырь, монахи которого впоследствии в челобитной на имя царя Василия Шуйского писали: «Игумен и братья, служки и крестьяне от казаков и татар и от мордвы побиты, а иные от насильства разбрелись розно, и монастырь- де разорен, и монастырская вотчина запустела».

После крестьянской войны в селе Баево оставалось 9 дворов и 17 человек мужчин.

Крестьянская война 1670 года под предводительством Степана Разина также имела широкую поддержку среди ардатовских крестьян. Многие из них сражались под предводительством мурзы Акая Боляева, который стал руководителем правительственных войск после ранения С.Разина.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	01-ПЗ						Лист
									10
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

В начале декабря 1670 года в районе города Алатыря соединились полки царских воевод Барятинского и Панина. Численность царских войск составляла около 30 тысяч человек. Армия Акая Боляева насчитывала 20 тысяч воинов и 20 пушек. Это была самая крупная повстанческая армия во время второй крестьянской войны в России. Акай Боляев повел войско на Алатырь. Но между селами Баево и Тургенево авангард повстанцев наткнулся на подошедшие войска воеводы Василия Панина. В завязавшемся бою погиб командир повстанцев Петр Леонтьев и его отряд отступил, оставив противнику пушку и знамена. Однако встретившись с главными силами Акая Боляева, войско Василия Панина потерпело поражение и отошло к селу Баево. Только прибытие войск Барятинского спасло его от разгрома.

Объединение двух царских полков не испугало Акая Боляева. Укрывшись в селе Тургенево, он готовился к следующей схватке, которая произошла 8 декабря 1670 года. Но в этом сражении войско повстанцев было уничтожено. Многие погибли, другие были захвачены в плен. Акай Боляев был схвачен и четвертован. Многих восставших пытали и убивали. За то, что многие жители ардатовских мест принимали участие в восстании, были сожжены такие деревни: Чукалы, Баево, Турдаково, Тургенево и другие.

Но все таки, как и другие села Алатырского уезда, село Баево восстанавливалось и росло. В 1717 году имелось 35 дворов, где проживало 56 женатых мужчин, 47 вдовых и холостых, 56 мужних жен, 36 вдов и девок, малолетних-23 человека.

Школа в селе Баеве была открыта в 1986 году, 1 сентября.

В середине декабря 1917 года в селе была установлена советская власть. Первым председателем Сельского совета был избран Китайкин.

10 января 1930 года Президиум ВЦИК постановил: «Преобразовать Мордовский округ Средневолжского края в Мордовскую автономную область с центром в городе Саранске, в составе территории бывшего Мордовского округа». Одновременно была утверждена передача в Ардатовский район из Нижегородского края селений Чувашской АССР: Старое Ардаково, Жабино, Урусово и других, а

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ	Лист
										11
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

также Баевский Совет Алатырского уезда со всеми входящими в их состав населенными пунктами.

В 1939 году в Баеве образовался колхоз «Ударный». Организатором и руководителем стал народный писатель Мордовии Андрей Дмитриевич Куторкин. В 1939 году колхоз был участником Всесоюзной выставки сельского хозяйства в Москве. За высокий урожай зерновых колхозу была вручена медаль ВДНХ.

В настоящее время Баевский сельхозкооператив «Эрьзя» перешел в аренду Ардатовской ПМК ОАО «Мордовагровод» и специализируется на производстве молока и мяса крупного рогатого скота. Из сельскохозяйственных культур здесь выращивают зерновые и зернобобовые.

Баево издавна славилось мастерами-плотниками. Строили они дома чуть ли не по всей России. Природное чувство прекрасного и высокое мастерство позволяли плотникам создавать самобытные и оригинальные украшения домов.

Годы Великой Отечественной Войны 1941-1945 годов не обошли стороной и село Баево. Многие мужчины и женщины уходили на фронт, на защиту Родины.

Анатолий Прокофьевич Китайкин родился в 1926 году в селе Баево. В 1943 году, в возрасте 17 лет ушел на фронт, в тот день из Баева уходили на войну 10 юношей. Как вспоминает Анатолий Прокофьевич, он не сразу попал на фронт, сначала было обучение, потом срочно перебросили в Смоленскую область, оттуда маршем - в сторону города Ельня. Китайкин был определен в стрелковый полк. У литовской границы его полк встретился с вражеской ратью. Немцы были сильны и прорвали линию обороны. Несколько солдат с командиром стали отходить ползком в ближайший лес – немцы их заметили. Китайкина спас вещевой мешок – несколько пуль попало в него. Таким был первый бой. А потом было много боев, много случаев, когда он чудом оставался живым. Дважды был ранен. В феврале 1945 года шесть часов пролежал раненым в снегу. Когда войска пошли в наступление, его обнаружили и подобрали санитары. Раненую ногу пришлось ампутировать. Китайкин вернулся на родину только в феврале 1946 года. За участие в боевых действиях он был награжден орденом Отечественной Войны I и II степени.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	01-ПЗ						Лист
									12
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

Медаль «За отвагу» среди солдат войны была самой почитаемой наградой, потому что ее давали именно за отвагу, за проявленное геройство. Ею был удостоен пехотинец Василий Кручинкин из села Баево. На фронт ушел в 1942 году, готовился стать десантником, но был отправлен в пехоту, под Сталининград. Дважды был ранен, войну окончил в Германии. Вернувшись на родину, в село Баево, всю жизнь проработал трактористом, за что был удостоен ордена Славы третьей степени.



*Памятник односельчанам, погибшим в годы Великой
Отечественной Войны 1941-1945 г.г. в селе Баево*

Баево - родина всемирно известного скульптора Степана Дмитриевича Эрзы (Нефедова). Свои первые шаги в искусстве Степан Дмитриевич начал в иконописных мастерских городов Алатыря и Казани. В 1901 году Эрзя стал студентом Московского училища живописи, ваяния и зодчества. Окончив в 1906 году училище, Степан Эрзя уехал в Италию для совершенствования своего мастерства.

На всемирной выставке в 1909 году он представил свою работу «Последняя ночь осужденного перед казнью». Успех этой работы и ряда других, выставленных

Взамен инв. №	
Подп. и дат	
Инв. №подп	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата

в 1910-1916 годах в Милане, Ницце, Париже, сразу же поставил Степана Эрзю в ряд выдающихся художников мира.

В 1914 году, истосковавшись по родине, он вернулся в Москву. Первая империалистическая война застала скульптора в Москве. Его призвали в армию служить в военном госпитале рентгенографом-муляжистом.

В период 1918-1926 годов скульптор побывал на Урале, жил в Новороссийске, Батуми, Баку, при этом создавая замечательные произведения: портреты Ф.Энгельса, В. Ленина, Шота Руставели и многих других. Работал скульптор в это время над мрамором.

Уехав в Аргентину, Степан Эрзя нашел новый материал для работы-древесные породы кебрачо и альгарробо. Увлеченный желанием творить, Эрзя надолго остался жить в Аргентине.

Вернулся в Россию скульптор в 1950 году. Здесь были организованы его выставки, которые имели огромный успех. С.Д. Эрзя умер в 1959 году в Москве, похоронили его в Саранске.

Почти в самом центре села Баево располагается филиал МРМИИ имени С. Д. Эрзи – мемориальный дом-музей С. Д. Эрзи, открытый к 100-летию со дня рождения мастера, в 1976 году.



Но в начале музей скульптора находился в маленьком уголке местной школы, позже его разместили в крошечном домике, крытом соломой и

Взамен инв.№					
Подп. и дат					
Инв. №подп					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата
01-ПЗ					Лист
					14

напоминавшем избу Нефедовых. Настоящий дом-музей С. Д. Эрзи располагается в добротном доме, построенном недалеко от того места, где стояла изба Нефедовых. Он представляет собой тип деревянной избы, характерной для мордовских сел. Состоит из одного жилого помещения (9×7 метров) с сенями. По фасаду 6 окон с наличниками, украшенными глухой резьбой. В октябре 1991 года у входа в музей был поставлен памятник С. Д. Эрзе. Автор памятника, – московский скульптор, заслуженный художник России Алдона Ненашева. Экспозиция дома-музея знакомит зрителя с жизнью и творчеством мастера на основе документальных и фото материалов, касающихся определенных периодов биографии С. Д. Эрзи. Они располагаются на стендах по стенам помещения. Значительную часть выставки представляют увеличенные черно-белые фотографии самого С. Д. Эрзи и цветные – со знаменитых работ мастера. Экспозицию дополняют произведения учеников С. Д. Эрзи – Е. Мроз, А. Сакс и М. Нефедова, племянника скульптора. В отдельных витринах представлены личные вещи С. Д. Эрзи, образцы материалов, с которыми он работал, книги о биографии и творчестве мастера. Оживляют экспозицию предметы мордовского декоративно-прикладного искусства: костюм эрзянки, образцы национальной вышивки, пари и другие предметы быта создают атмосферу жизни эрзянской крестьянской семьи. Заведующая филиалом С. Б. Ладяшкина ведет лекционно-экскурсионную работу со школьниками, радушно встречает всех гостей, приезжающих поклониться родной земле великого скульптора.



К юбилейным датам экспозицию филиала несколько раз обновляли. Однако к 130-летию со дня рождения С. Д. Эрзи планируется значительная

Взамен инв.№						Лист
Подп. и дат						15
Инв.№подп						01-ПЗ
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

	
К юбилейным датам экспозицию филиала несколько раз обновляли. Однако к 130-летию со дня рождения С. Д. Эрьзи планируется значительная	

переакцентировка в подаче материала, введение современного оборудования, насыщение экспозиции качественными цветными постерами с фотографий С. Д. Эрзи в разные периоды его жизни и лучших его произведений – в соответствии с новейшими требованиями к «меняющемуся музею в меняющемся мире». Готовится к изданию буклет о доме-музее скульптора в селе Баево, планируется проведение международного фестиваля – симпозиума по скульптуре с включением скульптурного пленера.



Экспозиция дома-музея С.Д. Эрзи

1.3 Общие сведения о поселении

Баевское сельское поселение является административно-хозяйственной единицей Ардатовского муниципального района Республики Мордовия с административным центром в селе Баево.

Баевское сельское поселение расположено на юго-западе Ардатовского района. В составе поселения находятся село Баево, поселок разъезд Басово. Поселение занимает территорию 3551 га. Общая численность населения 1846 чел. (на конец 2009г.). Протяженность территории сельского поселения с севера на юг - 13,2 км, с запада на восток – 2,5 км.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	единицей Ардатовского муниципального района Республики Мордовия с административным центром в селе Баево.					
			Баевское сельское поселение расположено на юго-западе Ардатовского района. В составе поселения находятся село Баево, посёлок разъезд Басово. Поселение занимает территорию 3551 га. Общая численность населения 1846 чел. (на конец 2009г.). Протяженность территории сельского поселения с севера на юг - 13,2 км, с запада на восток – 2,5 км.					
						01-ПЗ		Лист
								16
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			

С запада территория Баевского сельского поселения граничит с территорией Тургеневского сельского поселения, с юга – Кученяевским сельским поселением Ардатовского муниципального района Республики Мордовия, с севера и северо-востока – с Республикой Чувашией.



Администрация и отделение почты Баевского сельского поселения

Границы Баевского сельского поселения установлены в соответствии с Законом Республики Мордовия от 28.12.2004 г. №115-З «Об установлении границ муниципальных образований Ардатовского района, муниципального образования Ардатовский район и наделении их статусом сельского поселения, городского поселения и муниципального района».

По территории сельского поселения протекает река Алатырь и ее притоки.

Почвы на территории поселения серые лесные, пойменные и черноземы.

Территория поселения по природным условиям относится к агроклиматическому району. В целом, климатические условия района благоприятны для роста и развития всех основных районированных сельскохозяйственных культур.

Взамен инв.Л		поселения и муниципального района».							
		По территории сельского поселения протекает река Алатырь и ее притоки.							
Подп. и дат		Почвы на территории поселения серые лесные, пойменные и черноземы.							
		Территория поселения по природным условиям относится к агроклиматическому району. В целом, климатические условия района благоприятны для роста и развития всех основных районированных сельскохозяйственных культур.							
Инв.№подп								01-ПЗ	Лист
		Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		
									17



*Строящаяся церковь Покрова
Пресвятой Богородицы*

В поселении имеются необходимые условия для дальнейшего развития экономики и социальной сферы.

В современной инфраструктуре сельского поселения имеется: Дом культуры, здание основной общеобразовательной школы, детский

сад, два фельдшерско-акушерских пункта, отделение почтовой связи, сельская биб-

лиотека, пять магазинов продовольственных и промтоваров.

Вместе с тем существуют проблемы, которые требуют особого внимания и поддержки со стороны администрации Ардатовского района, содействия Министерств и Ведомств Республики Мордовия.

2 ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ ТЕРРИТОРИИ

2.1 Рельеф

С конца палеогена вся территория Мордовии вступает в континентальную фазу развития, что выражается в соответствующем преобразовании горных пород и формировании рельефа. Особенно активная трансформация литогенной основы ландшафтов отмечается в последний период, который получил название четвертичного (антропогенного). Он подразделяется на плейстоцен и голоцен. Для этого периода характерны повышенная активность тектонических движений земной коры и значительные климатические изменения. В результате взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов создавались континентальные отложения различных генетических типов, образовались морфоструктурные и морфоскульптурные формы рельефа.

В палеогене на востоке Мордовии после регрессии палеоморя в условиях инверсионно поднимающейся Приволжской возвышенности была сформирована

Взамен инв.Л	Подп. и дат	четвертичного (антропогенного). Он подразделяется на плейстоцен и голоцен. Для этого периода характерны повышенная активность тектонических движений земной коры и значительные климатические изменения. В результате взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов создавались континентальные отложения различных генетических типов, образовались морфоструктурные и морфоскульптурные формы рельефа. В палеогене на востоке Мордовии после регрессии палеоморя в условиях инверсионно поднимающейся Приволжской возвышенности была сформирована					
		01-ПЗ					Лист
		Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата

эоценовая прибрежно-морская аккумулятивная равнина, осложненная первичной речной сетью. Начинают развиваться склоны и водоразделы. В условиях гумидного климата палеогенового и неогенового периодов равнина подвергалась воздействию эрозионно-денудационных процессов, и на ее месте образовался новый генетический тип рельефа - эрозионно-денудационная возвышенность. Остатки этой поверхности сложены палеогеновыми и верхнемеловыми горными породами. Участки олигоценовой поверхности сохранились на останцовых массивах междуречья Алатыря и Суры.

Новый цикл развития рельефа охватывает конец миоцена и начало плиоцена. В результате поднятий Приволжской возвышенности происходит новая активизация эрозионных процессов. Речные долины меняют свое направление с юго-восточного на северо-западное. Развитие рек завершилось в среднем плиоцене их резким углублением в коренные породы. Развитие геоморфологических процессов в условиях теплого и влажного климата привело к значительному разрушению олигоцен-миоценовой поверхности, сильному размыву отложений мела и палеогена.

Общее поднятие Приволжской возвышенности в начале четвертичного периода определило начало нового эрозионного цикла. Происходит углубление речных долин и формирование нижней поверхности выравнивания - плиоцен-плейстоценовой. Эрозионные формы этого возраста были погребены впоследствии под толщей среднечетвертичных отложений.

В четвертичном периоде на преобразования рельефа и формирование отложений большое влияние оказали смены эпох похолоданий и потеплений климата. Особенно активно процессы трансформации протекали в плейстоцене. В эпоху максимального оледенения, за исключением юго-восточной части, территория Мордовии была покрыта ледником. Возникали ледниковые равнины, сложенные моренными и водно-ледниковыми образованиями. Во время отступления ледника возникали озера, в которых отлагались озерно-ледниковые осадки. В водно-ледниковых потоках, перемещающихся по правобережью Мокши

Взамен инв.№	
Подп. и дат	
Инв. №подп	

						01-ПЗ	Лист 19
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

и левобережью Алатыря, осаждался песчаный материал. Формировались обширные водно-ледниковые равнины.

На крутых склонах, сложенных глинисто-мергелистыми и песчано-глинистыми породами верхней юры и нижнего мела активно развивались оползневые процессы. Особенно интенсивная оползневая деятельность происходила на склонах, примыкающих к долинкам рек Алатырь, Инсар, Мокша.

Особенности развития территории Мордовии в неоген-четвертичное время привели к обособлению эрозионно-денудационной, вторичной моренной и водно-ледниковой равнин.

В Мокша-Алатырском междуречье и по левобережью Алатыря распространена водно-ледниковая равнина с абсолютными отметками 150-180 м. Она характеризуется наиболее широкими водоразделами- до 8-10 км, пологими и слаборасчлененными склонами. Глубина эрозионного вреза не превышает 30-40 м. Поверхности водоразделов осложнены дюнами (суффозионными, а междуречье Мокши и Алатыря- карстовыми западинами).

По правобережью реки Алатырь, наоборот, значительна доля крутых склонов, сильно расчлененных овражно-балочной сетью. Склоны имеют выпукло-вогнутый профиль. Здесь уже преобладает вторичная моренная равнина позднеплейстоценового возраста.

Рельеф Баевского сельского поселения неоднороден, так как основанием рельефа территории является вторичная моренная равнина. Территория поселения изрезана оврагами и овражками. Господствующими элементами рельефа по территории поселения являются межовражные водоразделы с крутыми и покатыми склонами. Повышенные места чередуются с балками и оврагами. Водораздельные склоны имеют различную величину и форму - длинные, пологие, широкие.

В целом, условия рельефа в Баевском сельском поселении вполне благоприятствует строительству и агропромышленному производству с применением механизации.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							Лист
			01-ПЗ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

2.2 Климат

Район Баевского сельского поселения располагается в поясе умеренно-континентального климата. Средняя температура января от $-11,5...-12,3^{\circ}\text{C}$, отмечаются понижения температуры до -35°C . Средняя температура самого теплого месяца – июля $+18,9...19,8^{\circ}\text{C}$. Экстремальные значения температуры летом достигают $+37^{\circ}\text{C}$. Годовая амплитуда абсолютных температур воздуха составляет 84°C . Среднегодовая температура воздуха имеет значение от $3,5$ до $4,0^{\circ}\text{C}$. Количество осадков составляет более $500 - 525$ мм в год.

Для климата района характерно отчетливое чередование основных (зима, лето) и переходных (весна, осень) времен года.

Характер погоды зимой определяется приходом с запада и юго-запада циклонов приносящих влажный и теплый воздух, сопутствующих выпадению снега и оттепели. С севера и востока приходят антициклоны, в результате чего температура воздуха резко понижается, устанавливается безветренная, безоблачная морозная погода. В целом зима в нашей местности умеренно морозная.



За начало весны принимается время устойчивых положительных дневных температур, когда днем снег тает, а ночью бывают слабые морозы. Обычно это происходит в середине марта. Переход к лету наступает при прекращении заморозков на поверхности почвы (обычно в конце мая). Уменьшается облачность, реже бывают сильные ветры.

Первая половина лета более влажная, в июне и июле отмечается годовой максимум атмосферных осадков. Во второй половине лета увеличивается количество дней с антициклонной погодой.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	За начало весны принимается время устойчивых положительных дневных температур, когда днем снег тает, а ночью бывают слабые морозы. Обычно это происходит в середине марта. Переход к лету наступает при прекращении заморозков на поверхности почвы (обычно в конце мая). Уменьшается облачность, реже бывают сильные ветры.					
			Первая половина лета более влажная, в июне и июле отмечается годовой максимум атмосферных осадков. Во второй половине лета увеличивается количество дней с антициклонной погодой.					
						01-ПЗ	Лист	
							21	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			

Общее количество атмосферных осадков, выпадающих осенью в виде морозящих дождей, уменьшается. В октябре, а иногда в конце сентября, выпадает первый снег, который быстро тает.



Среди неблагоприятных климатических условий отмечаются промерзание почвы, гололед, метели, засухи, суховеи. Промерзание почвы зависит от физических свойств грунта, температуры воздуха, степени увлажненности почвы и высоты снежного покрова. Глубина промерзания почвы достигает 120 см. В суровые и малоснежные зимы максимальная глубина промерзания колеблется от 120 до 150 см. Полное оттаивание почвы происходит весной 20-25 апреля. Метели формируются при снегопаде с усилением ветра и температуре воздуха 0,-5⁰С.

Самыми неблагоприятными явлениями лета можно назвать засухи и суховеи. Повторяемость средних и сильных засух составляет 20-30%.

2.3 Геологическое строение

Территория Баевского сельского поселения Ардатовского района, как и территория всей Мордовии, является частью Русской платформы, формирование которой началось 2,5-3 млрд. лет назад. Фундамент платформы сложен магматическими и метаморфическими горными породами (граниты, сланцы, гнейсы), глубина их залегания в среднем составляет около 1500 метров. Основные явления здесь были обусловлены поднятиями и опусканиями земной коры.

В докембрии (свыше 570 млн. лет назад) она была покрыта водой, здесь шли бурные тектонические и магматические процессы. После их затухания (около 560 млн. лет назад) территория поднялась над уровнем моря и превратилась в сушу. Её рельеф был очень неровный, расчленённый. С середины девонского периода (380

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	которой началось 2,5-3 млрд. лет назад. Фундамент платформы сложен магматическими и метаморфическими горными породами (граниты, сланцы, гнейсы), глубина их залегания в среднем составляет около 1500 метров. Основные явления здесь были обусловлены поднятиями и опусканиями земной коры. В докембрии (свыше 570 млн. лет назад) она была покрыта водой, здесь шли бурные тектонические и магматические процессы. После их затухания (около 560 млн. лет назад) территория поднялась над уровнем моря и превратилась в сушу. Её рельеф был очень неровный, расчленённый. С середины девонского периода (380						
								01-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп		Дата

млн. лет назад) до пермского периода (285 млн. лет назад) снова было море глубиной 50-4000 метров. В результате очередного поднятия земной коры вода вновь уступила место суше. Сначала она представляла собой ровную поверхность бывшего морского дна, затем - слабо эродированную низменную равнину. А 160 млн. лет назад на этом месте появилось море глубиной 100-800 метров. Оно просуществовало около 110 млн. лет и в палеогене (50-70 млн. лет назад) окончательно уступило место суше.

Водозаборные скважины Ардатовского района вскрывают отложения верхнего карбона. Описание стратиграфических комплексов приводится с верхнего отдела каменноугольной системы. В геологическом строении региона принимают участие каменноугольные, пермские, юрские, меловые, палеогеновые и четвертичные отложения.

Своеобразие геологических условий территории определяется положением ее в зоне сочленения Токмовского свода и Казанско-Ульяновской впадины.

2.4 Гидрогеология и гидроресурсы

По гидрогеологическим особенностям, генетическим типам водовмещающих пород и условиям их залегания в Ардатовском районе выделяются следующие водоносные горизонты:

- водоносный современный аллювиальный горизонт;
- водоносный верхнечетвертично-современный аллювиальный горизонт;
- слабоводоносный среднечетвертичный аллювиально-флювиогляциальный горизонт;
- водоносный локально-слабоводоносный терригенный горизонт;
- водоносный альбский терригенный горизонт;
- водоносный валанжинский терригенный горизонт;
- водоносный готерив-барремский терригенный горизонт;
- локально слабоводоносный оксфорд-кимериджский терригенный горизонт;
- водоносный, локально-водоносный нижнекелловейский терригенный горизонт;

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	01-ПЗ						Лист
									23
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата				

- слабоводоносный батский терригенный горизонт;
- водоносный верхнекаменноугольно-казанский карбонатный горизонт;
- водоносный верхнекаменноугольный карбонатный горизонт.

Водоносный современный аллювиальный горизонт

Горизонт приурочен к пойменным отложениям. Водовмещающие породы, пески кварцевые, разнотернистые, участками глинистые. Мощностью до 5,0 м. Дебиты колодцев 0,1-0,2 л/с.

Водоносный верхнечетвертично – современный аллювиальный горизонт

Водоносный горизонт развит в долине Алатыря и его притоках. Мощность обводненных пород составляет 10-22 м. Водоносный горизонт часто гидравлически взаимосвязан с нижележащими водоносными горизонтами, обычно безнапорный. Дебиты родников изменяются от 0,1 до 0,5 л/с. Воды преимущественно гидрокарбонатно-сульфатные, кальциево-натриевые и магниевые-кальциевые, с минерализацией 0,05 - 0,9 г/куб.дм.

Слабоводоносный среднечетвертичный аллювиально-флювиогляциальный горизонт

Водоносный горизонт распространен в левобережье Алатыря. Водовмещающими породами являются пески кварцевые разной крупности с гравием и галькой мощностью до 12,5 м. Водообильность горизонта слабая, расходы родников составляют 0,01-0,2 л/с, реже до 0,55 л/с. Воды горизонта по химическому составу гидрокарбонатно-кальциевые, в единичных случаях сульфатно-натриевые, пресные, величина минерализации колеблется от 0,48 до 0,65 г/куб.дм.

Водоносный локально-слабоводоносный палеоценовый терригенный горизонт

Описываемый горизонт имеет распространение в южной части региона исследования. Водообильность нижнесызранских отложений неравномерна и специфична вследствие сложных геолого-литологических различий. Родники в верховьях ручьев и рек имеют дебиты около 3 л/с. Воды отличаются мягкостью и пониженной минерализацией.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ		Лист
											24
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			

Водоносный альбский терригенный горизонт

Водовмещающими породами являются пески и алевриты. Воды этого горизонта обычно обладают небольшим и непостоянным дебитом - 2 л/с. Дренируются они притоками Алатыря и Суры. Минерализация вод 0,2-0,5 г/куб.дм.

Водоносный валанжинский терригенный горизонт

Водоносный горизонт приурочен к самому основанию нижнемеловых отложений. Степень обводненности данных отложений крайне незначительна и неравномерна. Гидрохимический состав вод пестрый, ввиду низких фильтрационных свойств горизонта и недостаточной его проточности. Минерализация вод 0,2-0,8 г/куб.дм.

Локально слабоводоносный оксфорд-кимериджский терригенный горизонт

Водовмещающие породы - мергели в толще мергелистых глин. Глубина залегания подземных вод до 208,5 м. Дебит горизонта незначителен, что связано со слабой водоотдачей вмещающих пород. По химическому составу воды хлоридно-гидрокарбонатные кальциевые и сульфатные магниевые-кальциевые с минерализацией до 1,5 г/куб.дм.

Локально-водоносный келловейский терригенный горизонт

Водовмещающими породами служат пески и алевриты. Дебит горизонта незначителен. По химическому составу воды гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридные натриево-магниевые-кальциевые с минерализацией около 0,75 г/куб.дм.

Слабоводоносный батский терригенный горизонт

Водовмещающими породами являются пески мелкие с маломощными прослоями глин. Мощность горизонта около 8,0 м. Дебит до 0,1 л/с. Подземные воды сульфатно-гидрокарбонатного натриево-магнезиевого состава, пресные с минерализацией 0,5-1,2 г/куб.дм.

Водоносный пермско-каменноугольный карбонатный горизонт

Водоносный горизонт приурочен к толще карбонатных отложений на территории Ардатовского района является основным источником для крупного централизованного водоснабжения. Водовмещающие породы - трещиноватые известняки, доломиты, доломитизированные известняки, которые местами

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ	Лист 25
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

сильно разрушены. Воды вскрываются на глубине 150-390 м. Водообильность горизонта значительная, дебиты эксплуатационных скважин от 2,2 до 15 л/с. Подземные воды имеют минерализацию до 2,4 г/дм. По составу воды гидрокарбонатно-хлоридные, натриево-магниевые, гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридные, натриево-кальциевые, гидрокарбонатно-сульфатные натриево-кальциевые. В бактериологическом отношении воды горизонта чистые, пригодные для питьевых целей.

В Баевском сельском поселении функционируют три водозаборных узла, но они используются для сельскохозяйственных нужд. Централизованного водопровода в поселении нет. Генеральным планом предусмотрено проектирование водопровода в селе Баево, а также проектирование водозаборных узлов, которые отвечали бы нуждам населения села.

Гидрографическая сеть Баевского сельского поселения развита. Территорию поселения пересекает река Алатырь и ее притоки. Река Алатырь является левым притоком Суры, длина реки- 296 км, из них 130 км протекает в пределах Мордовии. Течет в северной части Мордовии по водно-ледниковой и вторичной моренной равнине. Бассейн реки ассиметричен: правобережье составляет 74 %, левобережье-26 % общей площади. Питание реки в основном снеговое, отчасти грунтовое и дождевое. Минерализация воды составляет 300-450 мг/л.



река Алатырь

Взамен инв.А	
Подп. и дат	
Инв. №подп	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата

01-ПЗ

Лист
26

На территории поселения есть несколько озер, у некоторых даже есть свои названия, например озеро Долгое. Кроме того, гидрографическая сеть поселения характеризуется наличием овражных ручьев, пересыхающих летом. По оврагам и балкам наблюдаются выходы грунтовых вод в виде родников. На водораздельных участках грунтовые воды залегают на большой глубине и влияние на формирование почвы не оказывают.

2.5 Почвы

В сельском хозяйстве земля – почва – является важнейшей материальной основой, и от правильного использования её зависит удовлетворение все возрастающих потребностей страны и всего мира в продовольствии и сельскохозяйственном сырье. Почвы являются незаменимым ресурсом сельского и лесного хозяйства, жизни человека, его здоровья, источником богатства народа.

Большое значение для правильного размещения различных отраслей сельского хозяйства, внедрения научно обоснованных систем земледелия имеет подробная характеристика почв и их потенциального плодородия. Всесторонний учет роли почв в формировании урожая в каждом конкретном административном районе республики, применение соответствующих агротехнических мероприятий, использование лучших районированных сортов сельскохозяйственных культур позволит резко повысить продуктивность земельных угодий.

Основные направления повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур должны найти свое конкретное выражение в разработке и внедрении научно обоснованных систем земледелия, учитывающих особенности почвенного плодородия каждого хозяйства. Расширенное воспроизводство плодородия почв в условиях Мордовии возможно обеспечить созданием положительного баланса гумуса, азота, фосфора, калия, за счет проведения комплекса противоэрозионных мероприятий, рационального применения всех видов удобрений, известкования кислых почв, дифференцированной системы обработки почв, введение почвозащитных севооборотов, облесения и залужения земель и др.

Инв. №подп	Взамен инв. №	Подп. и дат							01-ПЗ	Лист
										27
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

Переходя к описанию почвенного покрова обследованной территории, прежде всего, необходимо указать, что вся территория Мордовии относится к лесостепной зоне.

Занимая переходное положение между лесолуговой и степной зонами, лесостепь характеризуется сложным и своеобразным почвенным покровом. Здесь можно встретить чернозёмы оподзоленные, серые лесные оподзоленные почвы, сформировавшиеся под влиянием, первые - степного типа почвообразования, а вторые - под влиянием лесной растительности.

Так как территорию Баевского сельского поселения пересекает река Алатырь, левобережье которой находится на водно-ледниковой равнине, правобережье - на вторичной моренной равнине, то и почвенный покров здесь соответствует особенностям рельефа. Здесь присутствуют как подзолистые почвы, так и черноземы и серо-лесные почвы.

Все почвы можно систематизировать следующим образом.

Черноземы

Чернозёмные почвы сформировались под воздействием травянистой степной растительности. Для чернозёмов характерно значительное накопление гумуса в почвенном профиле, аккумуляции в нём элементов зольного питания и азота, поглощённых оснований, а также наличие выраженной комковато-зернистой структуры

Чернозёмы, благодаря наличию мощного гумусового слоя с водопрочной зернисто-комковатой структурой, характеризуются как почвы высокого природного плодородия, обладающие значительным запасом элементов питания, благоприятными водно-воздушными и физико-химическими свойствами.

Черноземы оподзоленные характеризуются развитым первым горизонтом, зернистой структурой. В нижней части гумусового горизонта хорошо выражена белесоватая кремнеземистая присыпка по граням структурных отдельностей. Второй горизонт имеет иллювиальный характер, выражен отчетливо. Структура комковато-мелкоореховатая. В соответствии с содержанием гумуса черноземы классифицируются на оподзоленный тучный среднемощный (гумуса более 9%, от

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							Лист
			01-ПЗ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

40-80 см), оподзоленный среднегумусный среднемощный (гумуса 6-9%), оподзоленный малогумусный маломощный, оподзоленный среднегумусный мощный (более 80 см).

Черноземы выщелоченные отличаются от оподзоленных почти полным отсутствием признаков оподзоливания. Мощность неврипающей прослойки составляет 20-40 см, линия вскипания залегает ниже гумусового горизонта. Обособляется горизонт выщелоченный от карбонатов кальция. По этому признаку данные почвы классифицируются как чернозем слобовыщелоченный и чернозем сильновыщелоченный (разрыв между нижней границей гумусового горизонта и линией вскипания превышает 40-50 см).

По содержанию гумуса и мощности перегнойного горизонта почвы разделены на различные виды черноземов: выщелоченный тучный мощный (80-120 см, гумуса – 9%), выщелоченный среднегумусный мощный (гумуса 6 – 9%), выщелоченный малогумусный мощный (гумуса 5 – 6%), выщелоченный тучный среднемощный (гумуса более 9% от 40- 80 см), выщелоченный среднегумусный среднемощный, выщелоченный малогумусный среднемощный, выщелоченный среднегумусный маломощный (мощность до 40 см), выщелоченный малогумусный маломощный.

Черноземы Баевского сельского поселения занимают пологие водораздельные склоны. По условиям залегания (рельефным) данные почвы пригодны к механизированной обработке. Наиболее целесообразно возделывание на данных почвах требовательных к условиям почвенного плодородия сельскохозяйственных культур - яровой и озимой пшеницы, сахарной свеклы, кукурузы и др.

Для пахотного слоя характерны следующие показатели: содержание гумуса - высокое. Степень насыщенности основаниями - высокая. Содержание подвижных форм фосфора колеблется от низкой до средней, калия - от средней до высокой. Реакция почвенного раствора близкая к нейтральной.

Черноземы на территории поселения по своим агрономическим свойствам отличаются высоким естественным плодородием. Как известно, глубокая зяблевая

Взамен инв. №							01-ПЗ	Лист
	Подп. и дат							
Инв. №подп								29
	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

вспашка на 27-30 см является эффективным средством борьбы с сорняками и агротехническим требованием при возделывании указанных выше культур.

Мощность гумусового горизонта не ограничивает глубину вспашки, и пахотный слой в один приём может быть доведён до обозначенных размеров.

Важным фактором повышения плодородия этих почв является система удобрений. Основным видом органических удобрений на данных почвах является навоз, который следует вносить в дозе 15-20 тонн на гектар один раз в ротацию севооборота.

Неограниченные перспективы повышения плодородия почв открываются с введением в систему удобрений, кроме органических, минеральных удобрений.

Лучший эффект от применения минеральных удобрений как под зерновые, так и технические культуры обеспечивает комбинированное внесение трёх элементов - фосфора, азота, калия вместе.

Наиболее эффективным для всех сельскохозяйственных культур является внесение комплекса минеральных и органических удобрений.

Органо-минеральные смеси по сравнению с обыкновенными удобрениями хороши тем, что почвой поглощается меньшее количество фосфорной кислоты, кроме того, с органическим веществом вносятся полезные бактерии, которые улучшают условия использования питательных веществ растениями.

Из азотных удобрений на данных почвах, возможно, применять аммиачную селитру и сульфат аммония. Аммиачную селитру лучше применять в гранулированном виде. Следует её использовать в подкормку озимых и в рядки при посеве яровых.

Сульфат аммония вносится осенью при зяблевой вспашке в качестве основного удобрения. Оказывает подкисляющее действие на почву, поэтому целесообразнее совместное внесение сульфата аммония с фосфоритной мукой.

Из фосфорных удобрений можно вносить суперфосфат. Суперфосфат относится к быстродействующим удобрениям. По этой причине его вносят незадолго до посева. Наибольший эффект суперфосфат даёт при рядковом внесении под зерновые, технические и другие культуры.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ	Лист
										30
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

Из калийных удобрений можно применять хлористый калий, 40% калийную соль, сернокислый калий, золу. Калийные удобрения вносят как под зябь осенью, так и весной, под культивацию. Хлористый калий и калийные соли можно использовать под все сельскохозяйственные культуры.

Серые лесные почвы

Серые лесные почвы распространены на водораздельных и приводораздельных пространствах вторичной моренной равнины Мордовии, сложенных суглинками. На этих территориях, в прошлом сплошь покрытых лесами, в настоящее время наблюдаются средние и малые по размерам массивы широколиственных и хвойных лесов с богатым травяным покровом.

В широколиственных лесах на поверхность почвы ежегодно поступает 7000-9000 кг/га растительного опада, содержащего 50-90 кг/га азота и 70-100 кг/га оснований, преимущественно кальция. Почти полное отсутствие анаэробного разложения растительного опада приводит к образованию качественно отличного от подзолистых почв гумуса. Значительная часть гумусовых кислот нейтрализуется основаниями опада, и в результате этого процесса разрушения почвенных минералов существенно сокращается.

Серые лесные почвы существенно отличаются интенсивным выветриванием минералов с оглинением верхней части профиля, быстрым разложением и минерализацией органического вещества.

Тип серых лесных почв подразделяется на три подтипа: светло-серые, серые и темно-серые лесные почвы.

Мощность гумусового горизонта светло-серых лесных почв изменяется в пределах 1,5-25 см. Гумусовый горизонт A_1 сменяется переходным белесо-серого или серо-белесого цвета. Горизонт A_2 листовато-плитчатый или плитчато-ореховый с обильной кремнеземистой присыпкой по граням структурных отдельностей в виде гнездовых скоплений. Горизонт В белесовато-бурый с хорошо-выраженной крупноореховатой структурой. Внизу горизонта отмечаются иловатые пленки, затеки гумуса. У светло-серых лесных почв мощность горизонта A_1 достигает 20 см, горизонт A_2 выражен ясно.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							Лист
			01-ПЗ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

Серые лесные почвы- гумусовый горизонт серого цвета мощностью до 30-35 см (A-A₁A₂). Горизонты A₁A₂ или A₁B гумусированы заметно слабее. Цвет серо-бурый, структура ореховатая. Много кремнеземистой присыпки. Горизонт В коричне-бурый, ореховато-призматический, уплотненный. По граням призм наблюдается кремнеземистая присыпка и иловатые пленки. У серых лесных сильно оподзоленных почв мощность гумусового горизонта доходит до 25 см.

Темно-серые лесные почвы отличаются более темной окраской гумусового горизонта, мощность которого в сумме с горизонтом A₁A₂ достигает 40-50 см. Горизонт A₁B несколько светлее. Имеется кремнеземистая присыпка по граням структурных отдельностей и белесоватыми пятнами внизу горизонта. Иллювиальный горизонт растянут, выделяется нечетко. В горизонте В структура укрупняется до крупноореховатой и ореховато-призматической. По граням призм расположены коллоидные пленки. У темно-серых лесных сильнооподзоленных почв в горизонте A₁A₂ наблюдается обилие кремнеземистой присыпки в виде гнездовых скоплений.

Серые лесные почвы сильно подвержены развитию эрозионных процессов. Образующиеся под воздействием воды или ветра слабо-, средне-, сильно смытые почвы имеют укороченный генетический профиль и пониженное плодородие. Для них характерны ухудшение водно-физических и химических свойств, потеря гумуса. Плодородие эродированных почв восстанавливают путем внесения повышенных доз органических и минеральных удобрений.

Подзолистые почвы

Основными условиями почвообразования подзолов являются: 1) сравнительно ограниченное поступление в почву или быстрое разложение малозольных органических остатков; 2) образование в процессе гумификации преимущественно групп агрессивных фульвокислот и подвижных слабоконденсированных гуминовых кислот; 3) бедность материнских пород основаниями; 4) периодический или постоянный промывной режим и вынос из почвы продуктов почвообразования.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							Лист
			01-ПЗ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

При развитии только одного подзолистого процесса, например под сомкнутым хвойным лесом и воздействием грибной микрофлоры, образуются подзолистые почвы. Но так как леса республики отличаются значительной примесью к хвойным широколиственных пород, сопровождающихся в наземном покрове богатой травянистой растительностью, под которой неизбежно протекает дерновый процесс, то процесс оподзоливания сочетается с гумусонакоплением. В результате двух взаимно-противоположных процессов - подзолистого и дернового, характерного для смешанных лесов, на безкарбонатных почвообразующих породах формируется дерново-подзолистый подтип.

Площади распространения дерново-подзолистых почв отличаются наименьшей сельскохозяйственной освоенностью. Здесь расположены массивы хвойно-широколиственных лесов.

Дерново-подзолистые почвы слабоустойчивы к развитию плоскостной эрозии и другим деструктивным процессам. В агроландшафтах под действием талых и дождевых вод часто происходит разрушение верхних, наиболее плодородных слоев почв. Значительное влияние на плоскостной смыв оказывают механический состав почвы, густота и характер растительного покрова, хозяйственное использование территории. В зависимости от степени смывости выделяются дерново-подзолистые слабосмытые, дерново-подзолистые среднесмытые, дерново-подзолистые сильносмытые, дерново-подзолистые намытые почвы.

2.5.1 Эрозия почв

Изучение орографических, геолого-геоморфологических и других естественных факторов эрозии позволило выделить в пределах Мордовии 6 эрозионных районов, различающихся между собой глубиной местного базиса эрозии, средней крутизны склонов, коэффициентом расчлененности территории и другими показателями.

Ардатовский район относится к четвертому эрозионному району.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	Изучение орографических, геолого-геоморфологических и других естественных факторов эрозии позволило выделить в пределах Мордовии 6 эрозионных районов, различающихся между собой глубиной местного базиса эрозии, средней крутизны склонов, коэффициентом расчлененности территории и другими показателями.					
			Ардатовский район относится к четвертому эрозионному району.					
						01-ПЗ		Лист
								33
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			

Четвертый эрозионный район занимает бассейны реки Инсар и левые притоки Алатыря и включает территории Октябрьского, Ардатовского, западную часть Кочкуровского, части Рузаевского, Ромодановского, Ичалковского, Атяшевского, Ардатовского административных районов. Коэффициент расчлененности территории района составляет 0,95%, глубина местного базиса эрозии – 100 – 105 м, средняя крутизна склонов пашни – 1,5 – 2,0 градуса, оврагами занято 3920 га, или 0,9%.

Эрозия наносит большой ущерб сельскохозяйственному производству. Если не бороться с эрозией, талые и дождевые воды будут ежегодно смывать со склонов полей огромную массу верхнего плодородного слоя.

Для более правильного использования земли, проведения системы агротехнических мероприятий по борьбе с эрозией почв севооборотные массивы и другие угодия поселения подразделены на категории земель, в зависимости от рельефа и степени смытости почв.

Чем лучше развит растительный покров, тем слабее проявляется эрозия. Это объясняется тем, что корни растений скрепляют почвенные частицы, препятствуя тем самым смыву, размыву и выдуванию почвы.

В противозэрозионной устойчивости почв наибольшее значение имеют структура, механический состав почвы.

Вода, падая на структурную почву или на почвы лёгкого механического состава (песчаную, супесчаную), не застаивается на её поверхности, а быстро впитываясь, проникает в нижние горизонты и, следовательно, не образует водных потоков, которые смывают и размывают почву.

Наиболее стойки в противозэрозионном отношении чернозёмы. При этом наибольшей устойчивостью к размывающему действию воды обладают гумусовые горизонты всех почв, а нижние горизонты менее устойчивы.

2.6 Инженерно-геологические условия

Наибольшую опасность при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений представляют оползневые процессы. Сильнооползнеопасный участок в

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	Наиболее стойки в противоэрозионном отношении чернозёмы. При этом наибольшей устойчивостью к размывающему действию воды обладают гумусовые горизонты всех почв, а нижние горизонты менее устойчивы.							
			2.6 Инженерно-геологические условия							
			Наибольшую опасность при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений представляют оползневые процессы. Сильнооползнеопасный участок в							
								01-ПЗ		Лист
										34
Изм.		Кол.уч		Лист		Недок.		Подп		Дата

виде полосы площадью около 35 км² располагается к юго-востоку от районного центра и захватывает восточную часть р. п. Тургенево, села Баево и Ахматово. В зоне активного проявления опасных процессов находятся также села Полое, Кечушево, Луньга, Урусово, Старое Ардатово. Наиболее опасные и требующие незамедлительных мер оползневые процессы развиваются в р. п. Тургенево. Оползневый участок здесь расположен на правом коренном крутом склоне р. Алатырь. Оползневая зона протянулась с запада на восток на 450 м и с севера на юг - на 330м. Наибольшие подвижки происходили в 1959, 1967, 1973, 1993, 1995 и 1996 гг. Глубина захвата пород смещением достигает 10-15 м. Высота стенки срыва более 10 м, крутизна склона в верхней части 60 градусов. По бровке склона на расстоянии около 10-15 м от линии отрыва образовались закольные трещины, что свидетельствует о возможности дальнейшего развития оползня. На его теле отмечается высачивание грунтовых вод, что приводит к образованию мочажин, заросших болотной растительностью. На активизацию оползневых процессов влияет распашка нижней части оползневой площади, отданной под дачные участки. Отмечались смещение дачных домиков и уничтожение нескольких участков.

В настоящее время на оползневом участке проводятся противооползневые работы - прокладка дренажной сети, устройство нагорных канав с водосбросом. Для наблюдения за работой противооползневых сооружений, а также с целью прогнозирования развития оползня необходимо создать наблюдательную сеть и проводить постоянные наблюдения.

Грунтовые воды залегают в пониженных местах рельефа и встречены на глубине 0,8 - 3,8 м. Амплитуда сезонных колебаний ±1,0 м. В отдельных местах, где грунтовые воды не встречены в осенне-весенний период возможно появление вод типа «верховодка».

Взамен инв.Н	
Подп. и дат	
Инв. №подп	

2.7 Растительность и животный мир

Баевское сельское поселение Ардатовского района расположено в зоне лесостепи. Леса на территории поселения занимают 719 га (это 20 % от всей территории сельского поселения).

Леса на территории поселения как широколиственные, так и хвойные.

Широколиственные леса представлены преимущественно дубравами, в которых кроме дуба произрастают ясень обыкновенный, клен остролистный, вяз, липа. Перечисленные породы могут в отдельных случаях находиться в первом ярусе и доминировать. Преобладающей тенденцией в лесовосстановительных процессах является возобновление дуба. В подлеске дубовых лесов отмечаются липа, лещина, жимолость, волчье лыко, бересклет бородавчатый, крушина слабительная, на опушках встречается терн. Двойственный характер растительности подлеска прослеживается и в травянистом покрове, в составе которого доминируют осока волосистая, звездчатка лесная, овсяница, а также встречаются коротконожка лесная, осока горная, чина гороховидная, бубенчик мелколистный, борец высокий, лютик кашубский, майник двулистный.

Хвойные леса представлены соснами, которые имеют свои разновидности.

Сосняк-зеленомошник формируется на возвышенных участках, сложенных крупнозернистыми песками. Грунтовые воды находятся на значительной глубине. В этих местообитаниях насаждения сосны или чистые, или с березой или осиной. Сосна здесь достигает большой высоты (до 20-25 м). Кустарниковый ярус развит плохо, встречаются отдельные кусты рябины, можжевельника, раkitника. Травянистый покров негустой, среди трав отмечено присутствие кислицы, майника, грушанки и плауна.

русак. Много грызунов: хомяк, ондатра. Из хищных животных – лисица, волк. Изредка встречается - ласка.

Из птиц широко распространены: ворона, галка, грач, сорока, сойка, жаворонок, ласточка, скворец, воробей, дрозд, мухоловка, поползень, дятел, синица и другие.

2.8 Минеральные ресурсы

Месторождения полезных ископаемых на территории Баевского сельского поселения в настоящее время не разведаны.

2.9 Экологическое состояние

Современное экологическое состояние территории определяется воздействием локальных источников загрязнения на компоненты природной среды, а также трансграничным переносом загрязняющих веществ воздушным и водным путем. На фоне высокой ранимости и длительности восстановления естественных природных комплексов, при организации хозяйственной деятельности проблемы экологии приобретают первостепенное значение.

Из-за ухудшения экономической ситуации многие пруды и водохранилища утратили свое первоначальное назначение, насосные станции и водопроводные сети прудов мелиоративного назначения в большинстве своем пришли в негодность или разобраны. Актуальной экологической проблемой является обеспечение безопасности гидротехнических сооружений в связи с потенциальной опасностью для здоровья и жизни населения.

Деятельность в указанном направлении предусматривает капитальный ремонт гидротехнического сооружения. Для определения объема капитального ремонта и затрат на их проведение необходимо составление проектно-сметной документации гидротехнического сооружения.

На территории Баевского сельского поселения хозяйство ИП Наумов арендует 350 га земли, выращивает зерновые культуры, а в самом селе располагается ферма предпринимателя. Здесь выращивают крупный рогатый скот. Также Мордовское

Взамен инв.Н							01-ПЗ	Лист
	Подп. и дат							
Инв.Неподп		Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	38

племобъединение арендует у поселения 1000 га земли для сельскохозяйственного использования.

Для захоронения павших животных организован закрытый скотомогильник, соответствующий нормам СанПин.

Актуальной проблемой является складирование, вывоз и переработка органических отходов. На данный момент они вывозятся на поля и складироваются в специально отведенных местах и в дальнейшем используются для удобрения почвы. Однако при таком хранении происходит вымывание органики в почву и сточные воды, имеет место агрессивное влияние на окружающую природную среду. Переработка органических отходов при их производстве в промышленном масштабе является одной из основных экологических проблем и природоохранных мероприятий для сельхозпредприятия.

Одной из проблем является загрязнение и захламление территории Баевского сельского поселения несанкционированными свалками. Решение проблемы заключается в обеспечении достаточного количества мест сбора отходов от населения, их своевременного вывоза и строжайшего контроля за вывозом отходов от предприятий, учреждений, торговых точек, а также создание современных комплексов по переработке отходов.

Несмотря на разнообразие природных условий, благоприятные климатические условия, богатство и разнообразие животного и растительного мира, Баевское сельское поселение не имеет значительного туристско-рекреационного потенциала. Однако возможна организация туристско-рекреационного потенциала с созданием необходимых условий. Поселение находится по правобережью реки Алатырь, простираются обширные сосновые боры и широколиственные леса, в пойме реки Алатырь располагаются небольшие озера.

Подробнее см. Том 5 «Охрана окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду».

Взамен инв.Н	
Подп. и дат	
Инв. №подп	

						01-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		39

2.9.1 Атмосферный воздух

Приоритетным фактором состояния среды по степени влияния на здоровье человека является загрязнение атмосферного воздуха.

К основным загрязнителям атмосферного воздуха сельского поселения относятся: сельскохозяйственные предприятия; газовые котельные, автомобильный транспорт. Наибольшую долю в выбросах составляют окись углерода, аммиака, окислы азота.

Ежегодно стационарными источниками района выбрасывается в атмосферу более 550 т загрязняющих веществ, из них твердые составляли около 22 %. Источники загрязнения на его территории распределены неравномерно. Около 70 % выбросов приходится на предприятия, расположенные в г.Ардатове и р.п. Тургеневе. Доля твердых загрязняющих веществ в районе составляет 43 %. Главным загрязнителем атмосферного воздуха являются ОАО «Ардатовский светотехнический завод». Основную долю составляют следующие выбросы: окись углерода, аммиак, пыль неорганическая. Среди веществ, относящихся к 1-му классу опасности, в выбросах присутствовал свинец.

В последние годы наблюдается тенденция снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Так, в 2000-х г. по сравнению с 1990-ми г. они уменьшились на 0,513 тыс. т, что обусловлено в основном сокращением выбросов диоксида серы, окиси углерода, аммиака. Однако по годам рассматриваемого периода замечено и увеличение выбросов на 0,159 тыс. т, что вызвано в первую очередь увеличением выбросов диоксида, азота, сажи, аммиака. Этот скачок объясняется наращиванием производства. По веществам 1-го класса опасности наблюдается тенденция увеличения выбросов свинца и снижения выбросов оксида ванадия.

Так как по территории Баевского сельского поселения проходит железная дорога Москва-Казань, то основным источником загрязнения окружающей среды и атмосферного воздуха являются отработавшие газы дизелей тепловозов. В них содержатся окись углерода, окись и двуокись азота, различные углеводороды, сернистый ангидрид, сажа. Содержание сернистого ангидрида зависит от

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ	Лист
										40
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

количества серы в дизельном топливе, а содержание других примесей - от способа его сжигания, а также способа наддува и нагрузки двигателя.

Высокое содержание вредных примесей в отработавших газах дизелей при работе в режиме холостого хода обусловлено не только плохим смешиванием топлива с воздухом, но и сгоранием топлива при более низких температурах.

Другим немаловажным источником, вызывающим негативные последствия при движении железнодорожного транспорта, является шум. Шум от поездов вызывает негативные последствия, выражающиеся прежде всего в нарушении сна, ощущении болезненного состояния, в изменении поведения, увеличении употребления лекарственных препаратов и т. д. Шум может стать причиной стрессового состояния, характеризующегося повышением активности центральной и вегетативной нервной систем. О приближении пассажирского и тем более грузового поезда известно задолго до его появления - по шуму, знакомому всем перестуку колес, железному лязгу. Через города и поселки, по берегам тихих рек, заповедным местам днем и ночью идут составы. И это отнюдь не благотворно воздействует на людей, животный мир природы и даже на ее растительный наряд.

2.9.2 Поверхностные и подземные воды

Наиболее опасным техногенным процессом на территории является загрязнение поверхностных и подземных вод.

Ресурсы подземных вод и водоснабжение

На территории района эксплуатируются нижнеказанский и верхнекаменноугольно-ассельский водоносные горизонты. Современное общее использование подземных вод 4,89 тыс. м³/сут. Прогнозные эксплуатационные ресурсы составляют (в зависимости от варианта, расчета) от 56,2 до 115,9 тыс. м³ /сут. Модуль ПЭРПВ для района в целом равен 0,55 -1,13 л/с • км².

Минерализация извлекаемых вод изменяется в пределах от 1,6 до 2,2г/дм³, что не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.559-96 «Вода питьевая». По химическому составу воды сульфатные магниевые. Общая жесткость составляет

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	01-ПЗ						Лист
									41
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

17,8-31,0 ммоль/дм³, устранимая - 4,5-17,1 ммоль/дм³. Для подземных вод характерно повышенное содержание фтора, железа. Они также не соответствуют требованиям СанПиНа 2.1.4.559-96 «Вода питьевая» по величине этого остатка и жесткости.

Работы, проведенные с целью поиска подземных вод для водообеспечения г.Ардатов и р. п. Тургенево, показали бесперспективность использования эксплуатируемых в настоящее время водоносных горизонтов и предлагаемых к освоению запасов, сосредоточенных в четвертичных отложениях.

Централизованным водоснабжением в районе охвачено 2,7 % населения, остальные потребляют воду из водоразборных колонок и шахтных колодцев. Некоторые предприятия и общественные учреждения также пользуются водой из шахтных колодцев.

В настоящее время завершены работы по строительству очистных со-; производительностью 3,0 тыс. м³/сут.

Состояние поверхностных вод

Основным поверхностным водоисточником является река Алатырь. Количественные характеристики ее стока можно определить по действующему водомерному посту, расположенному в р. п. Тургенево. Пост открыт в 1933 г. и действует в настоящее время, т. е. в гидрологическом отношении река в рассматриваемом створе достаточно изучена. Ее участок в пределах города находится в подпоре от существующей плотины Ардатовского светотехнического завода. Напор плотины при НПУ составляет 5,0 м. В период весеннего половодья шлюзы открываются и река находится в естественном режиме. Гидрологический режим характеризуется высоким весенним половодьем, низкой летне-осенней и зимней меженью и двумя - тремя летне-осенними дождевыми паводками. В весеннее половодье подъем уровня начинается обычно в начале апреля и продолжается 10-12 дней. Спад происходит медленнее и продолжается 20-30 дней, после чего наступает летне-осенняя межень. Площадь водосбора до рассматриваемого створа составляет 11 000 км². Средний многолетний годовой сток рассчитан по ряду наблюдений за 31год. Норма годового стока $Q_0 = 43 \text{ м}^3/\text{с}$,

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ	Лист
										42
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

объем $W_0 = 1\,357$ млн м³ в год. Параметры аналитической кривой распределения: коэффициент вариации $C_v = 0,35$; отношение коэффициента асимметрии к коэффициенту вариации $C_s/C_v = 0,3$.

Распределение стока в течение года неравномерно. В средний по водности год 80,4 % его годового объема проходит весной, 5,9 % - зимой и 13,7 % - летом и осенью.

Максимальный расход наблюдается в период весеннего половодья. Паводковый расход от летних и осенних дождей не превосходит расход снегового происхождения. Расчеты максимального расхода воды произведены за период фактических наблюдений. Норма их равна 1 110 м³/с, коэффициент вариации $C_v = 0,61$, коэффициент асимметрии $C_s = 1,10$.

2.9.3 Почвы

Одним из самых неблагоприятных факторов, влияющих на качество почв сельского поселения, является эрозия почв.

Гигиеническое и санитарное состояние почвы неудовлетворительное, что определяется продолжающимся загрязнением почвы за счет техногенных выбросов и бесконтрольного поступления токсических промышленных, сельскохозяйственных и бытовых отходов.

Лабораторные исследования почвы свидетельствуют о значительном загрязнении ее как по санитарно-химическим, микробиологическим и гельминтологическим показателям. Наличие в поименных почвах солей тяжелых металлов в концентрации выше фоновых величин указывает на тенденцию накопления токсичных элементов в пахотном горизонте почвы и как следствие, отражается на качестве сельхозпродукции.

Загрязнение снежного покрова и почв.

На загрязнение снежного покрова на территории Баевского сельского поселения влияние могут оказывать выбросы автомобильного транспорта. На территории наблюдаются слабый ($Z_c < 32$) и низкий ($Z_c = 32-64$) уровни загрязнения снега. Общий геохимический индекс накопленной им пыли имеет вид:

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	металлов в концентрации выше фоновых величин указывает на тенденцию накопления токсичных элементов в пахотном горизонте почвы и как следствие, отражается на качестве сельхозпродукции.																							
			Загрязнение снежного покрова и почв.																							
			На загрязнение снежного покрова на территории Баевского сельского поселения влияние могут оказывать выбросы автомобильного транспорта. На территории наблюдаются слабый ($Z_c < 32$) и низкий ($Z_c = 32-64$) уровни загрязнения снега. Общий геохимический индекс накопленной им пыли имеет вид:																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Недок.</td><td>Подп</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	01-ПЗ		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата																					
								43																		

Ag_{6,9}Cu_{6,0}V_{2,6}Sn_{2,5}Mo_{2,4}Pb_{2,3}Ni_{2,1}Ba_{1,9}Zn_{1,8}Sr_{1,7}Mn_{1,5}

Снеговая пыль аккумулирует следующие химические элементы:

Ag_{10,5}Sn_{5,1}Cu_{4,4}Mo_{4,1}Pb_{3,1}Cr_{3,1}V_{2,8}Ni_{2,5}Zn_{2,4}Ba_{2,4}Sr_{2,1}Mn_{1,7}Co_{1,7}Ti_{1,7}Yb_{1,7}

Пылевая нагрузка на территории поселения в зимний период составляет от 8,9 до 48,5 мг/км² в сутки. По сравнению с геохимически автономными ландшафтами пригорода в почвах отмечается слабое накопление цинка ($K_c = 1,5$) и иттербия ($K_c = 1,5$).

Анализ санитарно-паразитологических показателей почвы в Республике Мордовия

Республика Мордовия располагается в умеренном климатическом поясе, со сменой сезонов весенне-летнего и осенне-зимнего, с тёплой солнечной погодой в тёплый сезон и достаточно высоким снежным покровом в холодное время года. Природные условия дают возможность для развития и выживания яиц, личинок гельминтов и цист простейших в почве. Из всех объектов окружающей среды почва наиболее часто подвергается загрязнению.

Как известно, почва является важным звеном в жизненном цикле геогельминтов, паразитов человека и животных. В поддержании развития и численности гельминтов участвуют человек и животные в процессе своей жизнедеятельности. Также, этому способствует неконтролируемый рост численности бродячих собак и кошек, выгул домашних питомцев на территориях детских учреждений, парковых и лесопарковых зон. Человек в своей хозяйственно-бытовой деятельности, не соблюдением правил личной гигиены способствует поддержанию и распространению гельминтов.

Ещё одним фактором интенсивности осеменения почвы яйцами, личинками гельминтов и цистами простейших является санитарное благоустройство населённых мест (наличие туалетов, канализации, планово-регулярной очистки), уровня санитарной культуры населения, поражённости его геогельминтозами, эффективности методов очистки и обеззараживания фекалий, мусора, сточных вод и их осадков, норм и способов внесения нечистот в почву.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ	Лист
										44
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

Инв.№подп	Подп. и дат	Взамен инв.№

Главные задачи анализа: статистический мониторинг и прогноз численности населения; увеличение рождаемости; снижение предотвращаемой смертности; регулирование трудовой и маятниковой миграции; рационализация структуры трудовых ресурсов; формирование цивилизованного рынка труда; создание условий эффективной и территориально сбалансированной занятости населения; расширение возможностей для реализации молодежи своих способностей, здоровой и творческой жизни; создание социально-экономических условий для осуществления мер по использованию демографического потенциала лиц предпенсионного и пенсионного возраста на рынке труда.

3.1 Анализ населения. Прогноз численности населения

						01-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп	Дата		45

Интенсивный процесс индустриализации Мордовии в 60-70-е годы сопровождался ростом численности городского населения при уменьшении доли сельского. Социально-экономические перемены 80-х, 90-х, 2000-х годов и критическое снижение уровня жизни населения вызвали глубокий демографический кризис и ухудшение ситуации в стране и в Мордовии.

В 80-е годы началось снижение уровня рождаемости при слабо растущей смертности. Перелом наступил в годы активных реформ, которые совпали с уменьшением доли женщин детородного возраста. В 1990 году естественный прирост населения сменился его убылью.

Эта тенденция продолжилась в 90-е, 2000-е годы.

Численность населения Баевского сельского поселения на конец 2009г. составляет 1846 человек.

- моложе трудоспособного возраста – 266 чел.;
- трудоспособного возраста – 1219 чел.;
- старше трудоспособного возраста – 361 чел.

Динамика численности населения за предыдущие 6 лет приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Анализ численности населения

№ п/п	Наименование поселения/ населенного пункта	Численность населения на конец года, чел.						Темп прироста населения 2004/2009 г., %
		2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	
I	с.п.Баевское	1880	1875	1861	1884	1882	1846	-1,8

Согласно данным таблицы численность населения остается постоянной, с небольшим изменением в сторону увеличения или уменьшения.

Динамика естественного движения населения за предыдущие 6 лет приведена в таблице 2.

Взамен инв.А		Согласно данным таблицы численность населения остается постоянной, с небольшим изменением в сторону увеличения или уменьшения. Динамика естественного движения населения за предыдущие 6 лет приведена в таблице 2.						Лист
Подп. и дат								
Инв. №подп								
							01-ПЗ	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			46

Таблица 2 – Анализ естественного движения населения: прироста (убыли)

Годы	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.
Рождаемость, чел.	4	12	16	20	11	20
Смертность, чел.	34	30	29	26	10	18
Прирост, чел.	-30	-18	-13	-6	+1	+2

Миграция населения (выехавшие за пределы поселения) составляет 44 человека.

Количество зарегистрированных браков за последние 6 лет:

-в 2004-ом году было зарегистрировано 11 браков;

-в 2005-ом году – 10 браков;

-в 2006-ом году - 8 браков;

-в 2007-ом году – 11 браков;

-в 2008-ом году – 14 браков;

-в 2009-ом году –12 браков.

Из них осталось жить в селе - 62 семейные пары.

Таблица 3 – Анализ численности населения с разбивкой по основным группам.

Годы	Численность населения, чел.	в т.ч. по основным возрастным группам					
		Человек			%		
		P _{<16}	P _{16-60 (55)}	P _{≥60 (55)}	P _{<16}	P _{16-60 (55)}	P _{≥60 (55)}
2004	1880	281	1219	380	15,0	64,8	20,2
2005	1875	275	1228	372	14,7	65,5	19,8
2006	1861	279	1217	365	15,0	65,4	19,6
2007	1884	299	1214	371	15,9	64,5	19,6
2008	1882	293	1214	375	15,6	64,5	19,9
2009	1846	266	1219	361	14,4	66,0	19,6

В результате анализа компонентов изменения численности населения за последние годы, можно сказать, что вклад естественной и миграционной убыли в Баевском сельском поселении в общую убыль населения не равносителен. Основная

Взамен инв.п	Подп. и дат	Инв. №подп									Лист 47
			01-ПЗ								
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			

причина сокращения численности населения в поселении является высокая смертность и низкая рождаемость, хотя и отрицательная миграция населения стоит не на последнем месте.

В последние годы заметно возросла рождаемость в поселении. Но тем не менее преобладает регрессивный тип возрастной структуры населения, при котором старшие возраста преобладают над молодыми, что не обеспечивает возможности численного роста населения.

Таким образом, Баевское сельское поселение является зоной убыли населения. Это – следствие растущей смертности в результате растущей депрессии, а также ненадежной финансовой базы здравоохранения, низкого уровня жизни населения и возрастной структуры населения.

Проблемы:

- Необходимость обеспечения занятости сельского населения
- Недостаточность занятости населения в сфере услуг и малом бизнесе.

Проектное предложение:

- Закрепление местного трудового потенциала в сельской местности (организация курсов по профессиональному обучению)
- Повышение доли занятых в сфере производства услуг
- Создание новых рабочих мест
- Улучшение бытовых условий
- Увеличение зарплаты, денежное стимулирование за качество и эффективность
- Развитие частного сектора во всех сферах занятости путём предоставления субсидий и введения льготного налогообложения.

Для решения вопроса обеспечения молодых семей жильем в Баевском сельском поселении необходимо разработать программу «Поддержка молодых семей в решении жилищной проблемы».

Плотность населения Баевского сельского поселения составляет 0,52 чел/га (нормативная плотность в поселениях должна быть не менее 40 чел/га.).

Взамен инв.№	
Подп. и дат	
Инв.№подп	

						01-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		48

3.2 Занятость

Ардатовский район согласно интегральной оценке уровня социально-экономического развития районов Республики Мордовия на 2008 год классифицирован как аграрно-промышленная территория. Развитие аграрно-промышленного комплекса определили природно-климатические условия.

В Баевском сельском поселении (по данным 2009 г.) проживают 1846 человек, из них трудоспособного возраста 1219 человек. Большое количество не занятого населения трудоспособного возраста создает огромный потенциал для рынка труда.

Основной вид приложения труда населения – сельское хозяйство и социальная сфера.

3.3 Структура современного землепользования

Ориентировочная площадь земель Баевского сельского поселения в установленных границах составляет 3551 га, в том числе:

- земли сельхоз. назначения – 1862 га;
- земли населенного пункта – 355 га;
- земли лесного фонда – 719 га;
- земли водного фонда - 39 га.

3.4 Жилищная инфраструктура

В жилищной инфраструктуре поселения преобладает индивидуальная застройка. Многоэтажных квартирных домов нет.

В целях улучшения жилищных условий сельских жителей, привлечения в сельское хозяйство молодых специалистов, приближения строящегося жилья по комфортности к городскому, предусматриваются следующие программные мероприятия:

- преимущественное компактное размещение в сельском поселении жилищного строительства с комплексным обустройством объектами социальной и инженерно-транспортной инфраструктур;

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №					01-ПЗ		Лист
									49
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

-разработка и внедрение в сельское строительство новых экономических проектов жилых домов по следующим типам:

-снижение стоимости строительных материалов, расширение производства комплектов деталей домов для сельского населения, строительство жилья «под ключ»;

-выделение молодым семьям и специалистам жилья, а также льготных кредитов для индивидуального строительства с погашением части их за счет средств организаций;

-осуществление строительства жилья, заказчиком которого выступает сельскохозяйственная организация, с учетом индивидуальных пожеланий будущих жильцов, включая выбор конкретного проекта жилого дома (квартиры), хозяйственных построек, дополнения малыми архитектурными формами. При этом расходы по строительству такого жилья пропорционально распределяются между сельскохозяйственными организациями и гражданами.

Основные задачи и цели развития жилищной инфраструктуры:

-повышение уровня обеспеченности и доступности жилья для населения Баевского сельского поселения, развитие жилищной сферы, достижение безопасных и комфортных условий проживания.

-увеличение объемов вводимого и реконструируемого жилья;

-улучшение жилищных условий населения поселения;

-обеспечение доступности приобретения жилья.

В целях ликвидации ветхого и аварийного жилищного фонда, реализации прав граждан на жилье Правительство РФ утвердило программу «Ветхое жилье», на республиканском уровне эта программа осуществляется ГУ «Капитальное строительство и дорожное хозяйство Республики Мордовия».

Содержание предлагаемых мероприятий.

1. Подведение коммуникаций к жилым домам.

2. Выделение площадки под индивидуальное строительство в селе Баево.

3. Развитие жилищного строительства в сельской местности по республиканской целевой программе «Социальное развитие села до 2012 года».

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							Лист
			01-ПЗ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

Это мероприятие предполагает строительство жилья в Баевском сельском поселении в целях увеличения жилого фонда района и улучшения жилищных условий сельского населения, не обладающего собственными накоплениями.

4. Обеспечение жильем молодых семей. Мероприятие осуществляется в рамках подпрограммы «Обеспечение жильем молодых семей, на 2002—2010 гг.» республиканской целевой программы «Жилище». Финансирование мероприятия будет осуществляться по поступающим заявкам.

Реализация мероприятий проекта будет способствовать росту объемов вводимого и реконструируемого жилья; переселению семей из ветхого и аварийного жилья; повышению доступности жилья в соответствии с платежеспособным спросом, а также уровня обеспеченности жильем населения сельского поселения, в том числе молодых семей; обновлению жилищного фонда района.

3.5 Инженерная инфраструктура

Баевское сельское поселение не в полном объеме оборудовано инженерной инфраструктурой, остаются актуальными вопросы обеспечения отдельных участков поселения.

В целях устойчивого развития сельской территории, мотивации проживания в сельской местности необходимо развивать:

- центральное и локальное водоснабжение (холодное и горячее), в том числе для пожаротушения;
- центральное газоснабжение;
- улицы с твердым дорожным покрытием;
- сеть дорог, связывающих его с населенными пунктами в зоне обслуживания.

3.5.1 Электроснабжение

На территории Ардатовского муниципального района находится следующее оборудование принадлежащее «Мордовэнерго»: одна ПС 110 кВ мощностью 20 МВА, четыре ПС 35 кВ суммарной мощностью 12,5 МВА, ВЛ – 35 кВ общей

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ		Лист
											51
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			

Инв.№подп	Подп. и дат	Взамен инв.№

Собственных источников электроснабжения Баевское сельское поселение не имеет, по этому электроснабжение осуществляется от системы «Мордовэнерго» через опорные подстанции 110/10 кВ.

Существующая схема высоковольтных электрических сетей обеспечивает электроснабжение поселения. Техническое состояние электрических сетей поселения удовлетворительное. Основной проблемой является износенность распределительных электрических сетей.

В настоящее время в Баевском сельском поселении газом обеспечено практически все население. Подключение к газопроводу частных домов производится индивидуально из собственных средств владельцев жилья. Общая протяженность газопровода составляет 32 км.

В Баевском сельском поселении нет централизованного водоснабжения. Население использует воду из шахтных колодцев для питьевых и бытовых нужд.

Качество воды в сельском поселении удовлетворительное. Микробиологический состав воды соответствует ГОСТу 2874-82 и СанПиН 2.14.1074-01. Химический состав: наличие железа, минерализация и жесткость воды не превышает норм, установленных соответствующими документами.

Проектом генерального плана поселения предусмотрено проектирование двух водозаборных узлов и сетей водопровода, которые обеспечили бы нужды населения в хозяйственно-питьевой воде.

3.5.4 Жилищно-коммунальное хозяйство

Баевское сельское поселение не обслуживается отделениями ЖКХ. На территории поселения организована свалка ТБО, куда население вывозит мусор.

3.5.5 Связь и информация

В настоящее время в Республике Мордовия на территории Баевского сельского поселения Ардатовского муниципального района с хорошим и удовлетворительным качеством связи работают сотовые компании: МТС, Билайн, Мегафон, ОАО «ВолгаТелеком — сельская связь» и ОАО «ВолгаТелеком» — сеть передачи данных. В селе работает АТС. 40 семей пользуются Интернетом.

Почтовая связь

Почтовая связь в России является неотъемлемой частью инфраструктуры государства. Благодаря широко разветвленной сети почтовых отделений она объединяет жителей самых удаленных и труднодоступных населенных пунктов. Почта пользуется заслуженным доверием населения, предоставляя широкий спектр почтовых, финансовых, инфокоммуникационных и других услуг, а также воплощая в жизнь социально-ориентированные государственные проекты.

Для выживания в сложных рыночных условиях необходимо внедрять новые услуги в почтовой связи, а также улучшать существующую инфраструктуру в Баевском сельском поселении.

3.6 Дорожная сеть

Главные цели и задачи развития сети автомобильных дорог:

-развитие сети автомобильных дорог Баевского сельского поселения Ардатовского муниципального района на принципах максимальной эффективности капитальных вложений и реального их освоения;

Взамен инв.Н	
Подп. и дат	
Инв. №подп	

						01-ПЗ	Лист 53
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		



-определение необходимого объема и источников финансирования работ по строительству и реконструкции, ремонту и содержанию дорожных объектов.

-совершенствование и развитие сети автодорог, обеспечивающих транспортные связи между населенными пунктами сельского поселения, способствующих ускорению социально-экономического развития Ардатовского муниципального района;

-увеличение долговечности сроков службы дорожных конструкций;

-улучшение качества дорожных работ;

-сокращение сроков их выполнения;

-повышение технического уровня дорожной техники и материалов;

-проведение в срок запланированных объемов работ.

Существует острая необходимость строительства и благоустройства дорог с твердым покрытием по улицам населенных пунктов сельского поселения.

В 2008 г. разработан проект Республиканской целевой программы «Совершенствование и развитие дорожной сети Республики Мордовия на период до 2015 года», где запланированы мероприятия по строительству и ремонту автомобильных дорог в Ардатовском муниципальном районе. Дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселений относится к вопросам местного значения. Создание на территории Ардатовского муниципального района современной перспективной сети автодорог потребует активной работы по ряду направлений:

-сохранение действующей сети автомобильных дорог за счет качественного содержания и ремонта;

Взамен инв.А	
Подп. и дат	
Инв. №подп	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата

01-ПЗ

Лист

54

-концентрация ресурсов на объектах, подлежащих завершению строительства или реконструкции, объектах с высокой степенью готовности, а также на наиболее важных объектах: дороги к перспективным селам и по маршрутам следования школьного автобуса;

-повышение качества выполняемых работ по строительству, реконструкции автомобильных дорог общего пользования;

-повышение технического уровня дорожной техники и материалов, определяющих качество и долговечность автодорог;

-лежащих полицейских в населенных пунктах;

-ремонт всех дорог с твердым покрытием;

-установка дорожных знаков в населенных пунктах;

Строительство и ремонт автомобильных дорог общего назначения приведет к улучшению транспортно-эксплуатационного состояния дорог и повышению их технического уровня, способствуя поступательному социально-экономическому развитию Баевского сельского поселения и района в целом; увеличение пропускной способности автомобильных дорог, удобства, безопасности и экономичности транспортных грузоперевозок, уменьшит количество дорожно-транспортных происшествий, а также степень износа грузового и легкового автотранспорта, как состоящего на балансе организаций, так и находящегося в собственности частных лиц.

Реализация проекта позволит создать условия для преобразования Баевского сельского поселения в новую форму территориально-производственной организации поселения.

3.7 Транспортная инфраструктура

3.7.1 Автомобильный транспорт

Пригородное и междугороднее автобусное сообщение на территории Баевского сельского поселения развито. Д города Ардатов от села Баево 5 раз в день ходит рейсовая газель. Расстояние до районного центра - города Ардатов составляет 10 км, до города Саранска-138 км.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	01-ПЗ	Лист
						55	

Большинство пассажирских и грузовых перевозок производится частными транспортными средствами.

3.7.2 Железнодорожный транспорт

Территорию Баевского сельского поселения пересекает железная дорога (см. Транспортную схему М 1:25000). Поселок разъезд Басово является станцией по железной дороге Москва-Казань.

На расчётный период развитие этой инфраструктуры не намечается.

3.8 Образование. Общеобразовательные школы. Детские дошкольные учреждения

Дошкольное образование

В Баевском сельском поселении есть дошкольное образовательное учреждение. Детский сад располагается рядом со школой. На одной площадке также работает школьная столовая. На сегодняшний день детский сад посещают



43 ребенка, персонал детского сада составляет 12 человек.

Общее образование

В селе Баево средняя общеобразовательная школа функционирует с 1896 года. Пристрой к школе был построен в 2000 году. Здесь трудятся 36 учителей и технического персонала. Учеников в школе на текущий год - 118 человек. Школьники, кроме общего образования, занимаются в различных кружках:

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата

танцевальном, музыкальном, художественном и других. В школе есть спортивный зал, оснащенный спортивными снарядами.



3.9 Здравоохранение

Система здравоохранения в Баевском сельском поселении на 1 января 2009 г. представлена одним фельдшерско-акушерским пунктом. На сегодняшний день здесь работают 3 человека. В 2010 году планируется открытие нового ФАПа.



Одним из важных направлений реформирования здравоохранения является реорганизация системы оказания стационарной помощи, в ходе которой производится оптимизация её объёмов за счет сокращения числа случаев необоснованных госпитализаций, интенсификации процесса оказания стационарной помощи, дифференциации коечного фонда по степени интенсивности лечебного и диагностического процессов.

Медико-демографические показатели здоровья населения характеризуются относительной стабильностью на фоне ситуации демографического спада во многих районах республики и свидетельствуют о наметившейся тенденции увеличения рождаемости, замедлении темпов роста смертности, существенного снижения младенческой смертности.

Наиболее распространенными заболеваниями среди взрослого населения являются болезни органов кровообращения (ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь, последствия перенесенных мозговых инсультов, инфарктов).

Наиболее распространенные заболевания среди детского населения: органов дыхания, органов пищеварения, болезни мочеполовой системы.

Таким образом, медико-демографические показатели, заболеваемости и смертности населения требуют дальнейшего совершенствования материально-технической базы, внедрения современных высокотехнологичных методов диагностики и лечения, перераспределения основного объема медицинской помощи из стационаров в амбулаторную сеть и развитие профилактической направленности.

3.10 Поддержка малого предпринимательства. Торговое и бытовое обслуживание

Главные цели и задачи поддержки малого предпринимательства:

-повышение социально-экономической эффективности функционирования малого предпринимательства, системы торгового и бытового обслуживания населения в Баевском сельском поселении;

-увеличение объемов услуг, производимых малыми предприятиями и ПБОЮЛ;

-увеличение доли частного бизнеса в собственных доходах поселения;

-организация и техническое обеспечение деятельности предприятий службы быта, восстановление различных видов услуг;

-укрепление и дальнейшее развитие инфраструктуры торговли.

Малый бизнес является одной из важнейших частей рыночного хозяйства наряду со средним и крупным бизнесом. В связи с тем, что малый бизнес решает проблемы занятости населения, насыщения рынка и удовлетворения потребительского спроса, он может выступить эффективным средством преодоления кризисных явлений в экономике.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ	Лист
										58
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

незащищенным слоям населения по принципу «одного окна», обеспечить адресный характер оказания социальной помощи на основе достоверной и актуальной информации, которая будет способствовать повышению эффективности качества и доступности государственных услуг.

Управление социальной защиты населения Ардатовского муниципального района РМ входит в структуру администрации района. Комплексный центр социального обслуживания населения не имеет статус юридического лица. В его структуру входят служба социальной помощи на дому, служба срочной социальной помощи, служба социальной помощи семье и детям.

Отделениями социальной помощи на дому оказывается постоянная помощь одиноким нетрудоспособным гражданам, предоставляются гарантированные платные и бесплатные услуги. В районе действуют 3 отделения социальной помощи на дому.

Отделение социальной помощи семье и детям. В условиях социально-экономических преобразований особое значение имеет сохранение здоровья и психологического самочувствия первичного базового института, каким является семья. Важным направлением в работе УСЗН является поддержка социально незащищенных семей с детьми, оказавшихся в особо трудных жизненных ситуациях, и реализация семейной политики в районе.

В поселении существует одно отделение почтовой связи, здесь заняты 3 человека.

3.12 Учреждения культуры и спорта

Деятельность сельского клуба Баевского сельского поселения направлена на обеспечение культурного обслуживания населения с учетом культурных интересов и потребностей различных социально-возрастных групп. Основной задачей данного учреждения является организация содержательного отдыха и создание условий для духовного роста жителей Баевского сельского поселения путем максимального приобщения к культурным ценностям. Регулярно необходимо проводить концерты,

Взамен инв. №	
Подп. и дат	
Инв. №подп	

						01-ПЗ	Лист 60
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		



конкурсы, дискотеки, народные гуляния, вечера отдыха, культурно-спортивные мероприятия. В сельском Доме культуры работают 3 человека.

Целью всех этих мероприятий является привлечение, заинтересованность, воспитание любви подрастающего поколения к

творчеству, культурной жизни, истории родного края. В сельском поселении есть молодежь, которая наряду с физкультурно-спортивной подготовкой, образованием, профессионально-техническим обучением, также нуждается в эстетическом, нравственном, патриотическом воспитании.

Однако развитие культуры в Баевском сельском поселении сдерживается по ряду причин: слабая материально-техническая база, не соответствующая требованиям времени, что ограничивает права сельских жителей на культурную деятельность и приобщение к культурным ценностям; отсутствие сценических костюмов, инструментов, низкокачественная, устаревшая аппаратура; существенное отставание уровня и темпов внедрения современных информационных технологий; отсутствие условий для организации культурного досуга; требуется капитальный ремонт сельских клубов.

В Баевском сельском поселении есть библиотека, в которой трудится один человек.

Возрождение физической культуры и спорта в настоящее время является одной из наиболее важных социальных проблем. Без популяризации активного и здорового образа жизни теряют эффективность любые меры по профилактике алкоголизма, наркомании, преступности, оздоровлению и улучшению социального климата в обществе.

За последние годы в Ардатовском муниципальном районе стабильно высокими остаются показатели выявленных по комплексу медицинских и психолого-педагогических критериев функциональных отклонений детей.

Взамен инв. №	
Подп. и дат	
Инв. №подп	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата

01-ПЗ

Лист
61

На базе общеобразовательной школы необходимо организовывать спортивные секции по различным видам спорта - волейбол, легкая атлетика, лыжные гонки, футбол.

3.13 Предприятия бытового и жилищно-коммунального обслуживания

Фактическая обеспеченность объектами бытового и коммунального обслуживания:

- бани – нет;
- прачечные – нет;
- химчистки – нет.

3.14 Экономика

Под экономической базой поселения понимается совокупность объектов, обеспечивающих места приложения труда его жителей и являющихся, как правило, источниками доходов местного бюджета.

На территории поселения основной сферой деятельности является сельское хозяйство. На территории Баевского сельского поселения хозяйство ИП Наумов арендует 350 га земли, выращивает зерновые культуры, а в самом селе располагается ферма предпринимателя. Здесь выращивают крупный рогатый скот. Также Мордовское племобъединение арендует у поселения 1000 га земли для сельскохозяйственного использования.

4 ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ

4.1 Направления развития производства и занятости населения.

Как уже отмечалось при проведении оценки производственной сферы: основой развития экономики Баевского сельского поселения и источником возможного экономического роста является сельское хозяйство и социальная сфера.

Для обеспечения занятости населения предусматривается:

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	01-ПЗ						Лист
									62
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата				

-совершенствование финансово-кредитных и налоговых рычагов воздействия на занятость и создание новых рабочих мест;

-стимулирование развития личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств, индивидуального предпринимательства на селе;

-совершенствование системы подготовки и переподготовки кадров с учетом потребности рынка труда с целью перераспределения высвобождаемых работников в высокодоходные несельскохозяйственные виды деятельности и сферу услуг;

-содействие гражданам из числа безработных и членам их семей в переезде на новое место жительства и устройстве на работу;

-развитие системы общественных оплачиваемых работ в сельской местности с использованием средств государственного фонда содействия занятости (благоустройство сельских населенных пунктов, уход за лесами, восстановление исторических усадеб, музеев и т.д.);

-создание условий для привлечения населения на сезонные работы;

-упрощение процедур организации деятельности субъектов малого предпринимательства на селе, получения кредитных ресурсов, развитие системы их взаимного кредитования;

-оказание малому предпринимательству в сельской местности юридических, информационных, консалтинговых, маркетинговых и других услуг;

-реализация системы мер, направленных на закрепление кадров на селе, прежде всего молодых специалистов, включая обеспечение жильем, выплату единовременных пособий, предоставление льготных кредитов на потребительские нужды и др.

В области повышения доходов сельского населения особое внимание будет уделяться усилению стимулирующей роли заработной платы, совершенствованию системы вознаграждения за повышение эффективности производства и конечные результаты финансовой деятельности сельскохозяйственных организаций (реализованную продукцию, прибыль), установлению личного контроля работника за движением капитала, формированию персонифицированных долей и паев в

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ	Лист
										63
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

имуществе организаций, концентрации их у наиболее активной и предприимчивой части сельских товаропроизводителей.

Система заработной платы будет максимально ориентирована на использование каждым работником резервов увеличения производства (повышения урожайности культур, продуктивности животноводства, производительности труда, снижения материальных, топливно-энергетических затрат и др.).

Учитывая, что вторым по значимости источником доходов на селе являются личные подсобные хозяйства, государство будет поощрять стремление людей заниматься этой формой производства, оказывать ей всемерную поддержку.

Для повышения доходов работников аграрного производства и престижности сельскохозяйственного труда предусматривается:

-обеспечить формирование заработной платы с учетом условий сельскохозяйственного производства, а также факторов, влияющих на результативность и оплату труда;

-обеспечить нормирование рабочего времени в сельскохозяйственном производстве в соответствии с трудовым законодательством;

-создать безопасные, соответствующие санитарно-гигиеническим требованиям условия труда;

-обеспечить безопасные условия проживания в сельской местности;

-усилить меры государственной поддержки сельских семей, воспитывающих детей;

-обеспечить предоставление адресной социальной помощи малообеспеченным семьям и гражданам;

-повысить доходность личных подсобных хозяйств, сформировать систему оказания им практической помощи в возделывании сельскохозяйственных культур и содержании сельскохозяйственных животных;

Для стимулирования развития предпринимательской деятельности в сельской местности, привлечения инвестиций в сельское хозяйство и социальную сферу села, развития новых сфер занятости сельского населения и активизации создания дополнительных рабочих мест намечается введение преференциального режима

Взамен инв.Н	
Подп. и дат	
Инв. №подп	

налогообложения субъектов хозяйствования, работающих на селе. Он предусматривает:

- освобождение от уплаты налога на недвижимость по основным фондам, используемым для ведения предпринимательской деятельности на селе;

- возможность предоставления вновь созданным коммерческим организациям и индивидуальным предпринимателям, зарегистрированным и осуществляющим деятельность в сельской местности (за исключением территорий районов, прилегающих к областным центрам), беспроцентного налогового кредита на срок до одного года;

- возможность включения в затраты, относимые на себестоимость продукции (для целей налогообложения), средств и ресурсов, направляемых предпринимательскими структурами (коммерческими организациями и индивидуальными предпринимателями) для оказания другим субъектам хозяйствования помощи в развитии сельскохозяйственного производства.

4.2 Социальная сфера

Главные цели развития социальной сферы села – формирование необходимых условий для жизнеобеспечения населения, создание основ для повышения привлекательности сельского образа жизни и труда.

Приоритетными направлениями в этой сфере являются:

- повышение привлекательности труда и жизненного уровня сельского населения;

- совершенствование инфраструктуры сельских населенных пунктов;

- развитие жилищного строительства и коммунального обустройства сельской местности;

- модернизация автомобильных дорог и развитие транспортного сообщения в сельской местности;

- повышение качества образования в сельской местности;

- улучшение медицинского обслуживания сельского населения;

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							Лист
			01-ПЗ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп	Дата	

производства товаров в сферу производства услуг, расширения туризма, гостиничного хозяйства и экскурсионного дела, интенсификации финансовой деятельности.

До 2020 г. на внутреннем рынке труда будут востребованы такие специальности, как механизатор, водитель, тракторист, агроном, ветврач, зоотехник, животновод. В последующее десятилетие в связи с модернизацией промышленности и АПК, развитием строительной индустрии, расширением сферы услуг потребуются квалифицированные специалисты обновленной структуры занятости населения (инженерные кадры электротехнических специальностей, специалисты в области сервиса и туризма).

Исходя из цели социально-экономического развития поселения, основными направлениями его развития следует считать:

— улучшение демографической ситуации в районе должно включать разработку финансовых механизмов поддержки личных и подсобных хозяйств населения (ЛПХ) в рамках национальных проектов Президента РФ; увеличение разнообразия льгот молодым семьям (кредитование жилья и ипотека, строительство жилья не только в райцентре, но и селах, выплаты на рождение и воспитание детей, образовательные льготы, поддержка и поощрение участия молодежи в реализации основных нацпроектов); пропаганду труда и здорового образа жизни;

— расширение рынка труда, чему должно способствовать развитие частного предпринимательства как в отраслях производства и строительства, так и в бытовом обслуживании и сфере ЖКХ;

— рациональное использование кадрового потенциала государственных, смешанных, частных предприятий и ЛПХ; развитие системы поддержки малого предпринимательства на уровне местного самоуправления, включающее увеличение объема услуг, производимых малыми предприятиями и доли частного бизнеса в собственных доходах района; создание рабочих мест в малом бизнесе;

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	01-ПЗ						Лист
									67
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата				

— повышение уровня развития социальной инфраструктуры, расширение современной сети автодорог для обеспечения согласованного и комплексного развития основных сфер жизнедеятельности населения.

Таким образом, рассматриваются два возможных варианта трансформации системы расселения: **инерционного и инновационного развития**. Вариант **инерционного развития** предполагает постепенное сокращение численности населения Баевского сельского поселения. Человеческий потенциал (трудовые ресурсы), накопленный в конце XX в., постепенно расходуется за счет отрицательного естественного прироста (превышения смертности над рождаемостью) и отрицательного сальдо миграции населения. Маятниковая миграция в республике достигает величин, сравнимых с численностью активного трудоспособного населения, отходничество за пределы Республики Мордовия увеличивается, что способствует вымыванию молодых и квалифицированных кадров, интенсивному «эффекту насоса». Рынок труда, ориентированный на крупные мегаполисы, не способствует развитию местной промышленности и агропромышленного комплекса. Инфраструктура сельского поселения, не имеющая собственных возможностей для развития приходит в упадок, что способствует дальнейшей деградации сельского поселения.

При **инновационном варианте развития** Баевское сельское поселение становится активной точкой роста аграрного и производственного комплекса.

Содержание предлагаемых мероприятий по потенциалу рынка труда

1. Для определения демографического потенциала рынка труда и резервов его пополнения необходимо ведение статистического учета численности населения (рождаемости и смертности, структуры домохозяйств и количества детей в них) с точностью до одного человека по всей территории поселения.

2. Для снижения предотвращаемой смертности населения в трудоспособном возрасте необходимо расширение системы мер по охране труда, и усиление контроля за их исполнением, формирование здорового образа жизни, развитие культуры (в том числе физкультуры и спорта), здравоохранения, туризма и экскурсионного дела.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	его пополнения необходимо ведение статистического учета численности населения (рождаемости и смертности, структуры домохозяйств и количества детей в них) с точностью до одного человека по всей территории поселения.					
			2. Для снижения предотвращаемой смертности населения в трудоспособном возрасте необходимо расширение системы мер по охране труда, и усиление контроля за их исполнением, формирование здорового образа жизни, развитие культуры (в том числе физкультуры и спорта), здравоохранения, туризма и экскурсионного дела.					
						01-ПЗ	Лист	
							68	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			

Инв.№подп	Подп. и дат	Взамен инв.№

Инв.№подп	Подп. и дат	Взамен инв.№

4.2.3 Объекты здравоохранения

Здравоохранение Баевского сельского поселения будет развиваться в направлении совершенствования оказания первичной медико-санитарной помощи, представляющей собой основное звено при оказании населению медицинской помощи.

Осуществление предлагаемых мероприятий будет способствовать сохранению и улучшению здоровья населения сельского поселения, повышению качества его жизни. Организация первичной медицинской помощи на основе развития общеврачебных практик и стационарзамещающих технологий обеспечит рациональное использование ресурсов системы здравоохранения.

На фоне возрастания проблем борьбы с наркоманией, социальной невостребованностью молодежи, недостаточной незащищенностью людей пожилого возраста все очевиднее определяется роль учреждений культуры в формировании

благоприятного морального климата общества. Для сохранения и развития культуры и искусства в Баевском сельском поселении необходима реализация следующих мероприятий:

- улучшение материально-технической базы, обеспечение высококачественным свето- и звукотехническим оборудованием, музыкальными инструментами и другими техническими средствами, а также обеспечение сценическими костюмами активных творческих коллективов;

- создание условий для организации культурно - досуговой деятельности;

Реализация предлагаемых мероприятий позволит упростить доступ к культурным ценностям и культурно-досуговой деятельности; повысить уровень и качество проведения мероприятий; возродить национальные культурные традиции; создать условия для удовлетворения духовных потребностей и раскрытие талантов у жителей Баевского сельского поселения; модернизировать материальную базу, техническое и технологическое оснащение Дома культуры.

4.2.5 Объекты спорта

Содержание предлагаемых мероприятий:

- проведение спортивных мероприятий;
- популяризация физической культуры и спорта;
- ремонт спортзала школы и приобретение спортивного инвентаря.

Реализация предлагаемых мероприятий будет способствовать развитию массового спорта, привлечению жителей села, особенно подростков и молодежи, к занятию физической культурой и спортом; укреплению здоровья населения.

4.3 Транспортная инфраструктура

4.3.1 Автомобильный транспорт

Автомобильные дороги являются важнейшей составной частью транспортной системы Республики Мордовия. Они связывают территории региона, обеспечивают жизнь всех городов и населенных пунктов, в которых проживает

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							Лист
			01-ПЗ						
			71						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата				

более 800 тыс. человек, определяют возможности развития экономики, по ним осуществляются самые массовые автомобильные перевозки грузов и пассажиров.

От уровня развития автомобильных дорог во многом зависит решение задач достижения устойчивого экономического роста, повышения конкурентно способности республиканских производителей и улучшения качества жизни населения.

Автомобильный транспорт играет важную роль в экономике республики, обеспечивая около 90% от общего объема грузоперевозок (17 млн. тонн в год) и 94% пассажироперевозок (40 млн. пасс. в год), выполняемых всеми видами транспорта.

Для улучшения транспортной инфраструктуры в Баевском сельском поселении проектом предлагается строительство дорог и хозяйственных проездов с асфальтобетонным покрытием (см. лист ГП-1 Генеральный план М 1:2000).

4.4 Инженерное обеспечение

4.4.1 Газоснабжение

Развитие системы газоснабжения предусматривается за счет подключения заинтересованных потребителей к существующим распределительным сетям высокого, среднего и низкого давлений.

Применение природного газа в котельных и жилых домах в качестве топлива коренным образом меняет в лучшую сторону перспективу социально-экономического развития населенных пунктов и населения всего Баевского сельского поселения, в корне меняет бытовые условия жизни людей и выводит из числа депрессивных территорий.

4.4.2 Электроснабжение

Проектом предусматривается сохранение существующей схемы электроснабжения. По поселению выполнен расчет прогнозируемого электропотребления.

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	01-ПЗ						Лист
									72
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

На перспективу развития системы электроснабжения потребуется усиление существующих линий электропередач и оборудования подстанций, ввиду изношенности оборудования.

Важнейшими целевыми индикаторами являются снижение общего износа основных фондов энергосистемы села к 2015 г. до 85 %, к 2020 г. — до 100 %; создание благоприятных условий для привлечения собственных средств предприятий в проекты по техническому перевооружению энергосистемы поселения.

4.4.3 Водоснабжение

Проектом предусматривается проектирование и строительство системы водоснабжения.

Центральное водоснабжение коренным образом меняет в лучшую сторону перспективу социально-экономического развития населенных пунктов и населения всего поселения, в корне меняет бытовые условия жизни людей.

Мероприятия по улучшению системы водоснабжения:

- строительство водонапорных башен в населенных пунктах сельского поселения;
- строительство и реконструкция очистных сооружений в поселении;
- приобретение оборудования по обесфториванию воды.

Реализация мероприятий проекта позволит обеспечить сельское население, сельскохозяйственные предприятия Баевского сельского поселения водой стандартного качества и в необходимом количестве. Будет достигнута надежность систем водоснабжения, повышено качество предоставляемых услуг. Важнейший целевой индикатор — обеспеченность сельского населения питьевой водой.

В 2017 г. она составит 70 %, к 2020 г. — 100 % населения.

4.4.4 Жилищно-коммунальное хозяйство

До 2020 г. планируется осуществить следующие мероприятия с целью развития ЖКХ в поселении:

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №	стандартного качества и в необходимом количестве. Будет достигнута надежность систем водоснабжения, повышено качество предоставляемых услуг. Важнейший целевой индикатор — обеспеченность сельского населения питьевой водой. В 2017 г. она составит 70 %, к 2020 г. — 100 % населения.					
			4.4.4 Жилищно-коммунальное хозяйство					
			До 2020 г. планируется осуществить следующие мероприятия с целью развития ЖКХ в поселении:					
						01-ПЗ	Лист	
							73	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			

- строительство водопровода;
- замена отопительных котлов котельной;
- приобретение автономных источников электроснабжения;
- приобретение спецтехники;
- ремонт мягкой кровли;
- строительство шатровых крыш вместо плоскосовмещенных;
- установка детских площадок;
- закупка саженцев в целях озеленения поселка;

Реализация планируемых мероприятий позволит произвести ремонт домов, отремонтировать трубопровод, а также произвести замену теплотрасс, водонапорных башен, построить очистные сооружения, произвести капитальный ремонт мягкой кровли. Это будет способствовать сохранению жилого фонда, повышению уровня и качества жизни населения района, создаст условия для стабильной работы предприятий.

4.4.5 Связь и информация

Главная цель развития средств связи и коммуникаций удовлетворение потребностей сельского населения в услугах телекоммуникационной связи для дальнейшего улучшения производственных и социально-бытовых условий жителей Баевского сельского поселения Ардатовского муниципального района. В настоящее время приоритетным является научное обеспечение процесса развития телефонной связи и цифрового телевидения в сельской местности в первую очередь в области создания экономичных и высоко надежных средств коммутации, радиотелефонной связи и малоканальной аппаратуры передачи, позволяющих вести крупномасштабные работы по телефонизации сельских населенных пунктов Баевского сельского поселения.

4.5 Зоны с особыми условиями использования территории

Целью политики органов местного самоуправления Баевского сельского поселения в области охраны окружающей среды и природных ресурсов должно

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							01-ПЗ		Лист
											74
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			

стать улучшение качества окружающей среды и рационального использования природных ресурсов для устойчивого развития территории, обеспечения безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека.

Основными средствами направленными на охрану окружающей среды и поддержание благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки при разработке градостроительной документации является установление проектных границ зон с особыми условиями использования территории, определение мест размещения объектов капитального строительства природоохранного назначения.

Наличие тех или иных зон с особыми условиями использования определяет систему градостроительных ограничений территории.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ на территории района проектом определены следующие виды зон с особыми условиями использования:

- санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов;
- санитарно-защитные и охранные зоны объектов транспортной и инженерной инфраструктуры;
- водоохранные зоны.

4.5.1 Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером,

Инв. №подп	Подп. и дат	Взамен инв. №							Лист
			01-ПЗ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	

обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (далее также - СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03).

На схеме экологических и техногенных ограничений Баевского сельского поселения отображаются санитарно-защитные зоны от предприятий, сооружений транспортной и инженерной инфраструктуры, объектов специального назначения.

На территории поселения расположены следующие объекты и сооружения, для которых предусматривается организация санитарно-защитных зон и санитарных разрывов.

Расстояние от распределительного газопровода высокого давления до фундаментов зданий и сооружений, устанавливается в размере 7 метров от оси газопровода в соответствии со СНиП 2.07.01.89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Охранные зоны магистрального газопровода высокого давления устанавливается в размере 25 м, в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов». Также для магистрального газопровода высокого давления устанавливается санитарный разрыв в зависимости от диаметра трубы и составляет 350 м., в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Охранные зоны газораспределительных станций устанавливаются в размере 100 метров в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов». Санитарно-защитные зоны газораспределительных станций устанавливаются в размере 300 м, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Санитарно-защитные зоны проектируемых полигонов ТБО и скотомогильников, оборудованных биологическими камерами, устанавливаются в размере 500 м в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. От закрытых скотомогильников санитарно-защитные зоны устанавливаются в размере 1000 м.

Взамен инв.Н	
Подп. и дат	
Инв. №подп	

						01-ПЗ	Лист 76
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		