

Общество с ограниченной ответственностью «БЭСТИЛ»

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
САРАШЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
БАРДЫМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

ОБОСНОВАНИЕ

Барда 2012

СОСТАВ ПРОЕКТА

№№ томов, альбомов	Наименование	Примечание
1	2	3
Том 1	<p>Сарашевское сельское поселение Бардымского муниципального района Пермского края. Генеральный план. Положения генерального плана.</p> <p>Графические материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Схема планируемого размещения объектов капитального строительства. Схема функционального зонирования. М 1: 25000 	
Том 2	<p>Сарашевское сельское поселение Бардымского муниципального района Пермского края. Генеральный план. Обосновывающие материалы</p> <p>Графические материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Схема современного использования - Схема результатов анализа комплексного развития территории. Границы зон с особыми условиями использования территории. М 1: 25000 - Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. М 1: 25000 - Основной чертеж с.Сараша М 1:2000 - Основной чертеж д.Танып М 1:2000 - Основной чертеж д.Султанай М 1:2000 - Основной чертеж с.Усть-Ашп М 1:2000 	

ВЕДОМОСТЬ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№ п/п	Занимаемая должность	Подпись	Ф.И.О.
1	Главный архитектор		Уразаев Р.Д.
2	ГИП		Мустаев И.А
4	Инженер по инженерной инфраструктуре		Балгачев Т.В.
5	Инженер		Бакунов И.И.
6	Исполнитель		Туктамышева А.И.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Лист
	Пояснительная записка:	
	СОСТАВ ПРОЕКТА	2
	Введение	5
	1. Анализ современного состояния территории	6
	1.1. Характеристика территории Сарашевского сельского поселения	6
	1.2. Природные условия и ресурсы	6
	1.3. Минерально-сырьевые ресурсы	9
	1.4. Леса и лесосырьевые ресурсы	12
	1.5. Особоохраняемые территории	14
	1.6. Рекреационные ресурсы	16
	2. Социально-демографическая ситуация.	19
	2.1. Прогноз численности населения	19
	2.2. Социальная инфраструктура	25
	3. Экономический потенциал	31
	3.1. Комплекс программных мероприятий в разрезе проблем, направленных на их решение.	40
	4. Жилищный фонд	43
	5. Территориально-планировочная организация территории	45
	5.1. Оптимизация системы расселения	45
	5.2. Обоснование территориального развития поселения	47
	5.3. Проектная организация территории	49
	5.4. Архитектурно-планировочное решение	50
	6. Инженерная подготовка территории	58
	7. Транспортная инфраструктура	58
	8. Инженерная инфраструктура	62
	8.1. Теплоснабжение	62
	8.2. Водоснабжение и водоотведение	62
	8.3. Санитарная очистка	65
	8.4. Электроснабжение	67
	8.5. Газоснабжение	68
	8.6. Связь	69
	9. Озеленение	69
	10. Основные технико-экономические показатели	70
	11. Охрана природы и рациональное природопользование	76
	12. Перечень основных факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера	78
	12.1. Общая часть	78
	12.2. Факторы риска чрезвычайных ситуаций природного характера	80
	12.3. Чрезвычайные ситуации, возникающие в результате аварий на трубопроводах	81
	12.4. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне	90
	12.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности населения	93

ВВЕДЕНИЕ

Разработка генерального плана Сарашевского сельского поселения Бардымского района Пермского края выполнена на основании муниципального контракта по заказу администрации Сарашевского сельского поселения.

Разработка генерального плана сельского поселения выполнена в соответствии с требованиями:

- градостроительного кодекса РФ;
- земельного кодекса РФ;
- ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ";
- законов и иных нормативно-правовых актов Пермского края;
- программы социально-экономического развития Сарашевского сельского поселения на 2010-2013 и стратегии до 2017 года;
- СНиП 11-04-2003 "Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации";
- СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";
- СП 30-102-99 "Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства";
- рекомендаций по экологическому сопровождению инвестиционно - строительных проектов;
- пособия к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации "Охрана окружающей среды";
- СНиП 23-01-99 "Климатология".

Материалы СНиП и СП использованы в части, не противоречащей градостроительному кодексу.

При проектировании также использовались:

- СНиПы и СП по инженерным сетям и сооружениям.

При разработке генерального плана использованы:

- анализ материалов, предоставленных органами местного самоуправления Бардымского муниципального района и Сарашевского сельского поселения;

- комплексный анализ территории, социально-экономических характеристик Сарашевского сельского поселения;

- схема территориального планирования Бардымского муниципального района.

За исходный год на момент обследования при разработке генерального плана принят 2011 год и проведено планирование на первый срок до 2021 года и на расчетный срок до 2031 года.

1. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ

1.1. Характеристика территории Сарашевского сельского поселения

Сарашевское сельское поселение расположено в юго-западной части Бардымского района. Его площадь – 242,42 кв. км. Оно граничит: на севере и на востоке - с Тюндюковским, на юге – с Печменским, на западе - с Новоашапским поселениями.

В состав сельского поселения входят семь населенных пунктов: с.Сараши (административный центр поселения -1647 чел.), д.Игатка -8 чел, д.Нарадка -21 чел, с.Султанай -508 чел, с.Таныш -686 чел, д.Усаклы -3 чел, д.Усть-Ашп -127 чел. Общая площадь земель в границах сельского поселения 24236 га, количество населения 2989 человек.

Центр поселения, село Сараши, удален от районного центра с.Барда на 25 км, от железнодорожной станции Чернушка - на 60 км. Через поселение проходит строящаяся дорога регионального значения Барда-Куеда, что способствует развитию межрайонных связей.

1.2 Природные условия и ресурсы

Рельеф. Территория сельского поселения расположена на Тулвинско-Прикамской возвышенности, которая завершает Уфимское плоскогорье, с отметками высот 320 метров. Основными геоморфологическими элементами рельефа являются долины реки Тулва и ее поймы, включающие широкие низины и лога.

Четвертичные отложения, которые являются почвообразующими породами, представлены покровными глинами и суглинками.

Климат. Территория находится в зоне умеренно-континентального климата и относится к Предуральской лесной зоне, с продолжительной и многоснежной зимой и сравнительно коротким умеренно-теплым летом.

Среднегодовая температура воздуха равна +1.4 С. Самый холодный месяц – январь со среднемесячной температурой -15,8 С. Самый теплый – июль +18 С. Сумма положительных температур воздуха выше +10 С, составляет 1757 С.

Число дней с устойчивой среднесуточной температурой выше +10 С равно 129. Средняя продолжительность безморозного периода 107 дней, начинается с конца мая и заканчивается 28 сентября. Среднее количество осадков за год составляет 497 мм. Большая часть осадков выпадает в виде дождя - 60-70% (с апреля по октябрь), меньшая в виде снега - 25-40% (ноябрь-март). Наибольшее количество осадков приходится на июль-август, а наименьшее на февраль-март.

Снежный покров появляется в конце октября - в начале ноября. Средняя толщина снежного покрова составляет 60-70 см. Обычно наибольшей высоты снежный покров достигает к 20 марта, после этого он начинает таять.

Климатические условия являются благоприятными для развития сельского хозяйства в животноводческо-зерновом направлении, многолетних трав и морозоустойчивых сортов плодово-ягодных культур.

Почвы. Почвенный покров характеризуется большой пестротой. Доминируют дерново-подзолистые, имеются - темноцветные почвы Кунгурской лесостепи. По механическому составу преобладают тяжело- и среднесуглинистые почвы. Почвообразующими породами в основном являются покровные глины, суглинки.

Водные ресурсы. Речная сеть Сарашевского сельского поселения относится к бассейну р. Тулвы. Ее распределение неравномерно. Главная водная артерия поселения - р. Тулва (левый приток р. Камы) - протекает в долине и имеет много притоков, наиболее крупные из которых левые - реки Сарашка, Ермия, Курдак

Ашап. Основное питание реки получают за счет атмосферных осадков, талых снеговых и подземных вод.

Таблица 1.2. Характеристика водных объектов длиной более 10 км

№	Название реки	Водоприемник	Расстояние от устья, км	Протяженность, км	Площадь водосбора, км²
	Тулва	Воткинское водохранилище	493	118	3530
	Малая Нюню	Тулва	62	13	
	Большая Нюню	Тулва	65	20	
	Сарашка	Тулва	73	18	
	Курдак	Сарашка	2,9	14	
	Ашап	Тулва	61	48	318
	Ермия	Тулва	79	23	122

Таблица 1.3. Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос

№	Водный объект	Длина (км)	Ширина водоохраной зоны (м)	Ширина прибрежной защитной полосы (м)
1	Тулва	118	100	30-50
2	Малая Нюню	13	100	30-50
3	Большая Нюню	20	100	30-50
6	Сарашка	18	100	30-50
7	Курдак	14	50	50
8	Ашап	48	50	50
9	Ермия	23	50	50
10	Кызыльяр	Менее 10	50	50
11	Сазелга	Менее 10	50	50
12	Усаклы	Менее 10	50	50
13	Игатка	Менее 10	50	50
14	Сулейман-Нарадка	Менее 10	50	50
15	Сиваят-Нарадка	Менее 10	50	50
16	Мингарда	Менее 10	50	50
17	Карагашка	Менее 10	50	50
18	Малая Сарашка	Менее 10	50	50
19	Чишмакаш	Менее 10	50	50
19	Др.реки и ручьи	Менее 10	50	50

Хозяйственно-питьевые и технические подземные воды представлены водозабором реки Тулвы, залегание подземных вод находится на глубине- 1 водоносного слоя- 8-25 м, 2 водоносного слоя на глубине глубже 25 м.

1.3. Минерально-сырьевые ресурсы

Одним из главных видов полезных ископаемых поселения является нефть. В поселении находится Константиновское месторождение добычи нефти и газа, ЦДНГ-6, 2ДНС. От этого месторождения до г. Оса протянут газопровод, и используется как топливо для котельных.

Известны месторождения кирпичных глин, месторождения торфа около с.Сараши и с.Танып.

На территории сельского поселения имеются месторождения песчано-гравийных смесей Песчано-гравийные отложения имеют в районе широкое

распространение и приурочены к руслам современных рек и их террасам, а также встречаются на склонах водоразделов в аллювиально- делювиальных отложениях. Основная часть наиболее изученных и значимых месторождений относится к аллювиальному (русловому) типу. Обычно это месторождения комплексные – на песчано-гравийную смесь. Султанайское месторождение находится в 15 км к юго-востоку от с.Барда, у восточной окраины с.Султанай. Месторождение представляет собой линзообразную залежь, вытянутую в субмеридиональном направлении, длина залежи 2,4 км, ширина 500-1200 м. Залежь представлена песчано-гравийными отложениями верхне-четвертичного возраста. Мощность полезного слоя 3,1 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и глиной средней мощностью 0,8 м.

Лабораторно-технологическими испытаниями, проведенными в лабораториях Нерудной и Геологосъемочной партиях Пермской ГРЭ, в ЦХЛ и ЛТН Уральского ПГО "Уралгеология", гравийно-песчаная смесь оценивалась как сырье для строительных работ, попутно - как дорожно-строительный материал. По результатам испытаний содержание гравия в гравийно-песчаной смеси 70,5%, песка 24,1%, пылевидных и илистых частиц 5,4%.

Качество песка: песок кремнистый, среднезернистый, модуль крупности 2,04. Гранулометрический состава (в %): фракции 2,5 мм -17,9, 1,25 мм - 25,6, 0,63 мм - 32,0, 0,315 мм - 52, 0,14 мм - 77,2, менее 0,14 мм - 22,5. Содержание глины 14,1%, объемный вес 1368 кг/м³, органические примеси отсутствуют, пески неореакционноспособны. По основным качественным показателям гравий из смеси в природном виде удовлетворяет требованиям ГОСТ 8267-93 и 10268-80, после удаления фракции менее 0,14 мм, пылевидных и глинистых частиц песок из смеси будет удовлетворять требованиям ГОСТ 8736-93 и 10268-80.

Месторождение обводнено с глубины 2-4 м.

Запасы апробированы НТС Пермской ГРЭ (протокол № 38 от 29 июня 1981) по категориям В+С₁ в количестве 2101 тыс.м³, в том числе по категориям. В - 668 тыс.м³, С₁ - 1433 тыс.м³. Балансовые запасы по состоянию на 01.01.2005г.

остались без изменения. Прирост запасов возможен за счет доразведки площади, расположенной к северо-западу от месторождения.

На территории поселения выделены залежи Султанаевской песчано-гравийной смеси более 200 км и объемом более 2,1 млн тонн, для хозяйственных нужд используется в основном наносные ПГС в руслах рек, залежи гажи.

Таблица 1.4. Месторождения ПГС

№	Месторождение	Недропользователь	Запасы п.и., категория запасов, степень промышленного освоения
1	Султанайское	Учитывается ТБЗ Государственный резерв	$V+C_1-2101$ тыс.м ³
2	Султанайский участок	Не учитывается ТБЗ	$C_2 - 651,9$ тыс.м ³
3	Султанайское	Не учитывается ТБЗ	$C_2 - 3204,4$ тыс.м ³

Запасы красных глин имеются у с. Сараша. Проверкой в лабораториях объединения "Уралгеология" установлено, что глины без добавок пригодны для производства полнотелого кирпича. Кроме того, глина пригодна для выработки гончарных изделий. Также благоприятны условия для их эксплуатации, можно добывать открытым способом.

На территории поселения находится месторождение агрокарбонатных пород.

Таблица 1.5. Месторождения агрокарбонатного сырья

№	Месторождения	Недропользователь	Запасы п.и., категория запасов, степень промышленного освоения
1	Сарашевское	Учитывается ТБЗ Государственный резерв	$C_1 - 34$ тыс.м ³
2	Таныпское	Учитывается ТБЗ Государственный резерв	$V+C_1- 127$ тыс.м ³ , $C_2 - 37$ тыс.м ³

Месторождения торфа связаны с современными болотными отложениями, которые приурочены к долинам рек. В связи с тем, что торф содержит большое количество примесей, как топливо его использовать нельзя, поэтому применяется как удобрение.

Таблица 1.6. Месторождения торфа

№	Месторождение	Запасы
1	Сараши	Забалансовые - 34 тыс.т
2	Сарашевское II	C ₁ - 17 тыс.т
3	Игатское	A - 249 тыс.т, забалансовые - 16 тыс.т

Месторождения известковых туфов в основном распространены по долинам рек:

- Сарашевское месторождение - левобережье Тулвы, южная окраина с. Сараши, залежи туфа, торфо-туфа, мощность 1,1 м.;

1.4.Леса и лесосырьевые ресурсы

На территории поселения расположены леса ГКУ «Куединское лесничество» Бардымское участковое лесничество площадью 20тыс га. Леса в основном старые, возраст которых более 40-50 лет, представлены хвойными - ель, пихта, сосна, лиственные - береза, осина, липа, в подлеске растут - рябина, черемуха, кустарники. Есть группа широколиственных лесов, произрастаемых в основном по горам: дуб, клен, ильм. На территории Сарашевского сельского поселения имеется заказник «Сарашевская дубрава» площадью 300 га. Есть дубово-сосновый лес возраст отдельных экземпляров старше 200 лет.

Таблица 1.7. Лесные кварталы для обеспечения древесиной граждан для собственных нужд по договорам купли-продажи без проведения аукциона по ГКУ "Куединское лесничество" в Сарашевском сельском поселении

Участковое	Хозяйство	Квартал	Площадь, га
------------	-----------	---------	-------------

лесничество			
Бардымское	бывшее Сарашевское	1, 6, 7, 10, 11, 84, 86, 87, 90-92, 94-97, 99-101, 106-108, 112-114, 117	3441
Бардымское	бывшее Бардымское	113-116	366
Бардымское сельское	А/ф "Танып"	5, 7, 8, 11, 14, 15	1501
Бардымское сельское	Колхоз "им.К.Маркса"	12-14, 16, 19, 21	1142

Объемы выделения деловой древесины в Сарашевском сельском поселении следующие:

Сельское поселение	Количество, чел.	объем, м3
Сарашевское	58	900

Закрепление участков лесного фонда по потребителям представлено в следующей таблице 1.8.

Таблица 1.8. Закрепление участков лесного фонда по потребителям ГКУ "Куединское лесничество" Сарашевское сельское поселение

Наименование лесничеств и хозяйств	Кол-во кварталов	Инвест. проект ООО "Уралбумага"	На аукцион в аренду	Местное население
Бардымское участковое лесничество сельское:				
К-з им.К.Маркса	1-25			12-14, 16, 19, 21
АФ "Танып"	1-16			5, 7, 8, 11, 14, 15
Бардымское участковое лесничество:				
Бардымское участковое лесничество (бывшее Бардымское)	113-116		113-116	
Бардымское участковое лесничество (бывшее Сарашевское)	1, 6, 7, 10, 11, 84, 86, 87, 90-92, 94-97, 99-101, 106-108, 112-114, 117	101, 106-108, 112-114, 117	6, 7, 10, 11,	1, 84, 86, 87, 90-92, 94-97, 99-

Леса выполняют также защитную функцию, ограждая территории, загрязненные техногенными выбросами, от мест проживания человека (селитебных территорий) и особо ценных объектов живой природы. Интенсивность использования земель лесного фонда, в первую очередь, связана с основными видами лесопользования.

В лесах осуществляются различные побочные пользования (сенокошение, пастьба скота, заготовка лекарственно-технического сырья, сбор грибов и ягод, заготовление веников для собственных нужд и для продажи).

Нелесные земли включают: угодья (пашни, сенокосы, пастбища), водные поверхности, поймы рек; земли иного назначения (дороги, просеки, усадьбы и пр.) и неиспользуемые земли (болота, пески, каменистые россыпи). В целом распределение площади лесного фонда по видам использования земель соответствует данным природно-экономическим условиям при современном уровне ведения лесного хозяйства. По значению леса разделены на различные группы и категории защищенности.

1.5. Особоохраняемые территории

Объекты культурного наследия

На территории сельского поселения расположено 5 археологических памятников (Султанайское I селище, S = 1,1га, Султанайское II селище, S = 1,45га, Усть-Ашарское городище, S = 5,0га, Баланкуак, стоянка, S = 4,0га, Сараша, городище, S = 5.49га). Данные памятники археологии находятся на государственной охране в соответствии с п.6 ст. 18 федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ" № 73-ФЗ от 25.06.2002 и прошли базовый мониторинг памятников археологии Пермского края в 2008г.

Таблица 1.9. Список объектов культурного наследия на территории Сарашевского сельского поселения

№ на	Название	Датировка	Адрес
-------------	-----------------	------------------	--------------

схеме	памятника		
40 ¹ .	Баланкуак I, стоянка	Мез., неол., VII-IV тыс. до н.э.	д. Старый Ашп, урочище Баланкуак, правый берег р. Ашп (границы в натуре не определены)
65.	Сарашевское I, городище	Ранн. жел. в., IV-V вв.	Прав. берег р. Тулва, в 600 м к северу от с. Сараши на землях колхоза им. К.Маркса
66.	Султанайское I, селище	Ранн. жел. в., IV в. до н.э. - III в. н.э.	Прав. берег р. Большая Нюню, прав. притока р. Тулва, в 1,1 км к востоку-северо-востоку от устья, востоку-северо-востоку от устья, в 1,35 км к северо-востоку от д. Султанай на землях колхоза им. К.Маркса
67.	Султанайское II, селище	Ранн. жел. в., IV в. до н.э. - III в. н.э.	Прав. берег р. Большая Нюню, прав. притока р. Тулва, в 1,4 км к северо-востоку от молочной фермы д. Султанай на землях колхоза им. К.Маркса
4	Усть-Ашпское городище	Определены в 2008 г.	

В с.Султанай и с.Сараши расположены памятники истории Пермского края регионального значения (могила хазрата Мансурова – депутат Государственной думы, здание где Ш.Сунгалаевым была создана русско-татарская школа), в с.Танып – памятник градостроительства и архитектуры регионального значения – склеп-мавзолей.

Таблица 1.10. Государственный список памятников истории Пермского края регионального значения на территории Сарашевского сельского поселения.

№ в реес.	Наименование памятника	Дата	Автор	Местонахождение
109.	Могила хазрата Мансурова - депутата Государственной думы	Нач.. 20 в.	Неизв.	с. Султанай, новое кладбище
110.	Здание, где Ш.Сунгалаевым была создана русско-татарская школа	1915 г.	Неизв.	с. Сараши, ул. Ленина, д. 3

Таблица 1.11. Государственный список памятников градостроительства и архитектуры Пермского края регионального значения на территории Сарашевского сельского поселения.

№ в реестре	Наименование памятника	Дата	Автор	Местонахождение
156	Склеп-мавзолей	XIX в.	Неизв.	с. Танып, кладбище
(позиция 156 в ред. распоряжения Правительства Пермского края от 20.04.2007 N 58-рп)				

Зоны охраны объектов культурного наследия

Зоны устанавливаются в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории в соответствии со статьей 34 закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Использование территорий осуществляется в соответствии с Проектами зон охраны объектов культурного наследия.

Зоны концентрации археологических памятников

Все земляные, строительные работы на таких участках ведутся при условии проведения предварительных полномасштабных археологических исследований. Работы и иные действия по использованию памятника и земли в пределах зоны его охраны осуществляются в строгом соответствии с требованиями охранного обязательства и содержащимися в нем техническими и иными условиями.

Особоохраняемые природные территории

Сарашевская дубрава

На правом берегу р.Тулва близ с.Сараша расположена ООПТ регионального значения (охраняемый ландшафт) Сарашевская дубрава - северный представитель дубрав, образован в 1965г.

В Сарашевской дубраве участие дуба в древостое местами достигает 80%, из других древесных пород встречаются липа, осина, сосна и береза повислая. Сомкнутость древостоя 0,5 - 0,7, средняя высота 16 - 18 м. Кустарниковый ярус разреженный, образован шиповником коричневым, жимолостью лесной, калиной, ракитником. В травяном покрове отмечено около 60 видов сосудистых растений, из которых более обильны сныть, копытень, буквица лекарственная, ясменник душистый, герань лесная, подмаренник северный и др. Из видов, занесенных в Красные книги России и Среднего Урала отмечены цицербита уральская, пион, пыльцеголовник красный, венерин башмачок настоящий, дремлик зимовниковый. Произрастают здесь и некоторые другие редкие в Пермском крае виды растений.

1.6. Рекреационные ресурсы

Зона рекреационного назначения представляет собой участки территории, предназначенные для организации массового отдыха населения, туризма, занятий физической культурой и спортом, а также для улучшения экологической обстановки населенных пунктов, поселений и включает парки, сады, пляжи, водоёмы и иные объекты, используемые в рекреационных целях и формирующие систему открытых пространств сельского поселения.

Сарашевское сельское поселение обладает значительным потенциалом для организации рекреационной деятельности. Умеренно-континентальный климат на равнинах Предуралья и западном склоне Урала благоприятен для активного отдыха всех категорий населения.

Разнообразные ландшафты, как равнинные, так и горные привлекательны для туристов.

Для развития туризма район имеет ряд преимуществ:

- наличие на территории района естественных природных условий для развития культурного, экологического и познавательного туризма;
- ООПТ регионального значения (охраняемый ландшафт) Сарашевская дубрава;
- памятники истории, археологии и культуры могут активно использоваться в качестве объектов туристического показа (Сарашевская дубрава, музей им. Героя Советского Союза Ш.Казанбаева, этнографический музей им.Мансурова Гаты хазрата);
- ежегодное проведение национального праздника «Сабантуй» - праздник борозды и будущего урожая - представляет возможность представить национальный праздник, как форму этнического туризма.

В настоящее время, на развитие въездного и внутреннего туризма влияет ряд негативных факторов, таких как:

- отсутствие целевых программ по развитию внутреннего и въездного туризма;
- отсутствие комплексного взгляда на характер и специфику сельского поселения как туристического;

- недостаточное развитие туристской инфраструктуры (слабо развита индустрия развлечений; отражающих национальный колорит или связанных с брендами района; невысокий уровень обслуживания в учреждениях общественного питания);

- отсутствие продуманного комплекса информационных и представительских материалов, ассортимента сувениров;

- недостаточное количество подготовленных кадров в сфере туристской индустрии.

Для создания благоприятных условий с целью привлечения туристов в сельское поселение определяются следующие задачи:

- разработка инвестиционных предложений в сфере туризма;
- развитие туристской инфраструктуры;
- развитие событийного туризма;
- рекламно-информационная деятельность. Создание комфортной информационной среды для туристов;
- профессиональная подготовка кадров.

При достижении намеченных целей предполагается получить следующий результат:

- расширение географии и ежегодное увеличение потока туристов;
- появление межрайонных туристических маршрутов;
- улучшение качества обслуживания туристов и населения района и предоставляемых им услуг;
- приведение внешнего вида объектов инфраструктуры и туристских маршрутов соответствующему уровню для приема туристов;
- привлечение инвесторов для развития инфраструктуры туризма;
- создание рабочих мест в сфере туризма и сопутствующих услуг;
- получение дополнительных доходов в бюджет района;
- возрождение, сохранение и рациональное использование историко-культурного и природного наследия.

2. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

2.1. Прогноз численности населения

На сегодняшний день общая численность населения Сарашевского сельского поселения 3001 человек. 55% численности населения сельского поселения проживает в с.Сараши - центре Сарашевского сельского поселения.

Таблица 2.1. Численность населения по населенным пунктам сельского поселения на 01.01.2012г.

Населенный пункт	Численность населения	Число хозяйств
Сараши	1647	712
Султанай	508	203
Танып	686	267
Усть-Ашап	127	73
Нарадка	21	12
Игатка	8	3
Усаклы	3	1

Возрастная структура населения представлена на 01.01.2011г. Доля детей и подростков в общей численности населения составляет 15,34%, доля трудоспособного населения 59,95%.

Таблица 2.2. Возрастная структура населения на 01.01.2011г.

Показатель	Количество, чел.	Удельный вес в общей численности, %
	на 01.01.2011	на 01.01.2011
Численность населения старше трудоспособного возраста (55-60 лет и старше)	737	24,71
Численность населения в трудоспособном возрасте (18-60 лет)	1792	59,95
Численность населения моложе трудоспособного возраста (1-17 лет)	460	15,34
Всего:	2989	100

В сельском поселении насчитывается 347 малообеспеченных семей, 23 семьи являются многодетными.

Число инвалидов (включая детей-инвалидов) - 215 человек, что составляет 7,3 % всего населения поселения.

В последние годы наблюдается сокращение численности населения. Уменьшение численности населения обусловлено естественной убылью. Негативное влияние на общий коэффициент смертности оказывает высокий уровень преждевременной смертности, особенно мужчин в трудоспособном возрасте. Несмотря на повышение рождаемости, на сегодняшний день количество умерших превышает число родившихся.

Таблица 2.3. Демографическая ситуация Сарашевского сельского поселения с 2009 года.

	01.01.2009	01.01.2010	01.01.2011
Численность постоянного населения	3007	3005	2989
Родившихся	38	40	43
Умерших	52	64	71
Естественный прирост, убыль	-14	-24	-28
Миграционный прирост, убыль	+28	+22	+12

Таким образом, при анализе демографической ситуации поселения выявляются следующие проблемы:

1. Незначительное снижение численности населения.
2. Естественная убыль населения, определяемая высоким уровнем смертности.

Изменение численности Сарашевского сельского поселения определяется, прежде всего, обстоятельствами, отражающими социальное и экономическое состояние общества, а также особенностями демографической и экономической ситуации.

Основной задачей прогнозирования демографической ситуации при разработке генерального плана является определение возможной численности населения поселения в проектом сроке (до 2031г.).

Таблица 2.4. Прогноз демографической ситуации

Показатели	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Число родившихся	40	43	45	48	48	48	51	53	53	54	55	55	55	54	53	53	53	52	52	52	52	53	53
Число умерших	64	71	65	56	55	55	54	54	54	54	53	53	52	51	50	50	49	48	47	46	46	47	47
Коэффициент рождаемости	13,3	14,4	15,0	16,0	16,0	16,0	16,9	17,7	17,7	17,9	18,1	18,2	18,1	17,6	17,4	17,4	17,3	16,9	16,8	16,8	16,8	17,0	17,0
Коэффициент смертности	21,3	23,8	21,7	18,5	18,3	18,2	18,0	18,0	17,9	17,8	18	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15
Естественный прирост	-24	-28	-20	-8	-7	-7	-3	-1	-1	0	2	2	3	2	3	4	4	4	5	6	6	6	6
Коэффициент естественной убыли	-8,0	-9,4	-6,7	-2,5	-2,3	-2,2	-1,1	-0,3	-0,2	0,1	0,5	0,8	1,0	0,8	1,0	1,2	1,3	1,2	1,5	1,8	1,8	2,0	2,0
Миграционный прирост	28	22	32	22	10	6	4	3	4	5	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Численность населения	3005	2989	3001	3015	3018	3017	3017	3019	3022	3027	3032	3038	3043	3047	3052	3058	3064	3070	3077	3084	3092	3100	3108

По показателям рождаемости и смертности в перспективе определяется вероятность изменения демографической ситуации (рисунок 1.1).

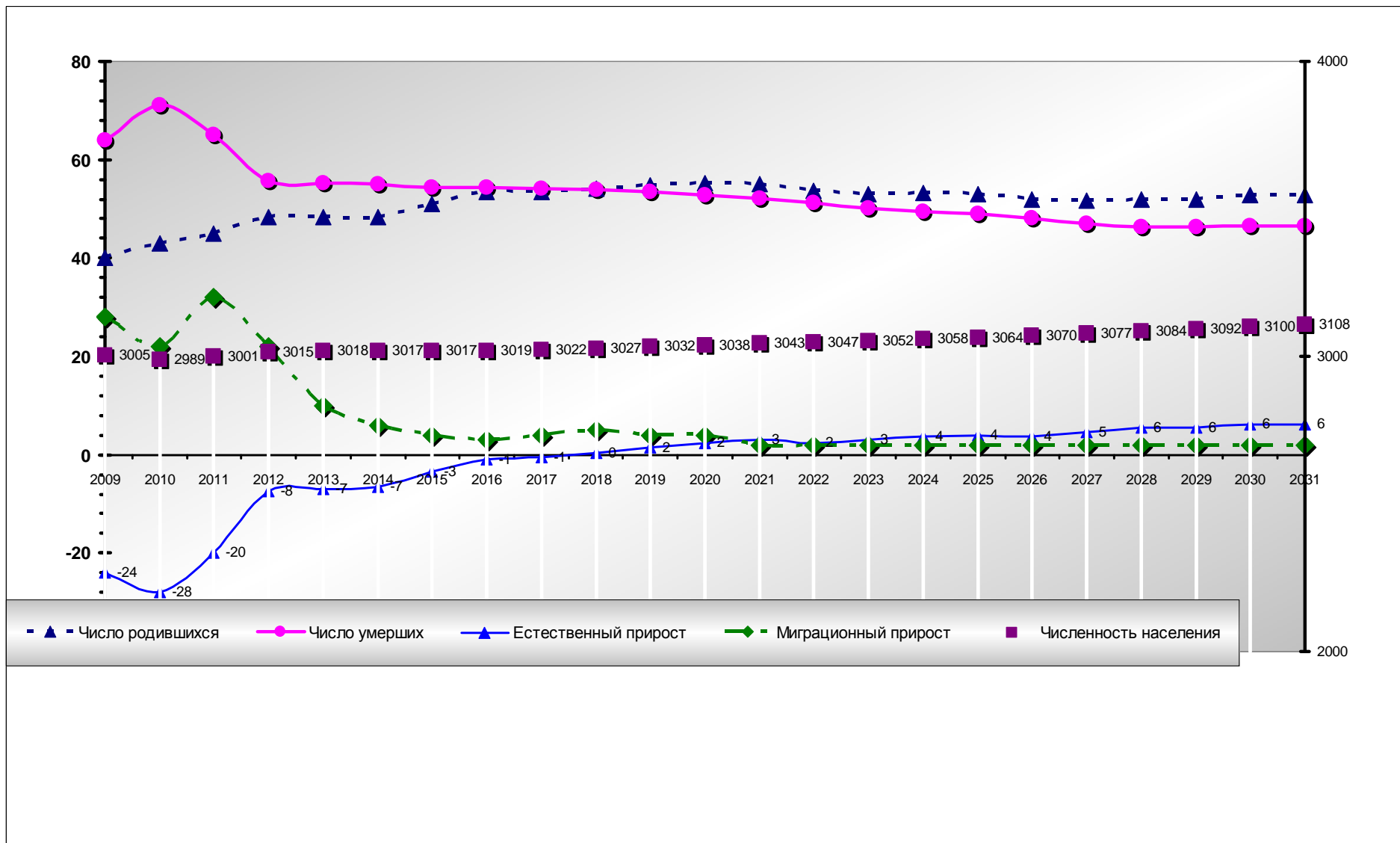


Рис.1.1 Прогноз соотношения демографических показателей до 2031г.

Прогноз рассчитан по оптимистическому сценарию. Из нее видно, что на первом этапе наблюдается повышение численности населения с 3001 человек до 3043, а на расчетный срок численность населения составит 3108 человек. Оптимистический прогноз численности населения достигается за счет повышения рождаемости и уменьшения смертности в трудоспособном возрасте.

В целях реализации оптимистического прогноза численности населения необходимо в ближайшие годы разработать программы по улучшению уровня жизни в обществе, созданию рабочих мест, повышению качества обслуживания, созданию условий для досуга и отдыха, улучшение качества жизни населения, увеличение продолжительности жизни, снижение заболеваемости и смертности в трудоспособном возрасте, достижение положительной миграции.

Привлечение инвесторов в строительную, сельскохозяйственную, туристическую, добывающую и перерабатывающую отрасли позволит создать ряд предприятий и, как следствие, обеспечит работой местное население, создаст позитивный имидж поселения. Особое внимание следует уделить молодежи – она является основой будущего развития сельского поселения. Следует создать больше возможностей для культурного, спортивного досуга молодежи и для самореализации молодого поколения внутри Сарашевского сельского поселения, оказывать больше содействия развитию молодежной политики.

При выполнении этих задач прогноз демографической ситуации может измениться в положительную сторону.

Основным фактором развития территории является человеческий потенциал. Однако негативные процессы в целом в российском обществе, кризис института семьи, высокая смертность мужчин в трудоспособном возрасте оказывают неблагоприятное влияние на качественные показатели населения поселения.

Основная цель – это повышение уровня рождаемости, создание комфортных условий проживания на территории молодым семьям и семьям с детьми.

Главная задача демографической политики состоит в увеличении численности населения территории. Рост численности будет возможно

обеспечить за счет увеличения рождаемости и уменьшения смертности населения в трудоспособном возрасте.

Главными составляющими в повышении рождаемости являются мероприятия, направленные на поддержку молодой семьи – это субсидии на приобретение и строительство жилья, выделение земельных участков под индивидуальное строительство, трудоустройство, строительство дошкольных учреждений.

Несмотря на наметившиеся тенденции роста рождаемости, сокращение смертности не происходит. Проблема - в высокой смертности населения в трудоспособном возрасте.

В структуре причин смерти среди жителей поселения, остается высокая доля умерших от болезней системы кровообращения, болезни органов дыхания и сердечной недостаточности, от рака, от асфиксии, обморожения, от травм, отравления алкоголем.

Один из приоритетов – увеличение продолжительности здоровой (активной) жизни путем сокращения заболеваемости, травматизма и инвалидности.

На формирование здорового образа жизни населения Сарашевского сельского поселения и альтернативных ценностей, снижение степени зависимости населения от вредных привычек должны быть направлены комплексные мероприятия по профилактике алкоголизма, наркомании, повышению ответственности руководителей образовательных, досуговых и прочих учреждений, контроль над продажей спиртных напитков и табака, повышению уровня физической и творческой активности населения, формированию мотивации населения на здоровый образ жизни через СМИ.

Обеспечение положительного сальдо миграции:

- создание благоприятных условий для реализации инвестиционных проектов, создание новых производств;
- создание новых рабочих мест;
- создание условий для возвращения молодежи после обучения на работу в территорию поселения.

Повышение качества населения

Качество населения рассматривается как способность к высокопроизводительному труду, к воспроизводству и развитию собственной жизни и жизни новых поколений, социальных связей и институтов. Показателем качества населения являются уровень образованности, продолжительность жизни и производство материальных ценностей.

Снижение заболеваемости и инвалидности

К сожалению, сегодня у населения отсутствует мотивация к сохранению и укреплению собственного здоровья, ведению здорового образа жизни, особенно среди молодежи и трудоспособного населения (в том числе отказ от курения и алкоголя, занятие физкультурно-оздоровительной работой и др.).

Наиболее серьезной проблемой остается высокий уровень смертности населения, особенно среди трудоспособного населения. Основная причина - это болезни сердечно-сосудистой системы.

Не удалось в полной мере реализовать программы предупреждения заболеваний, имеющих социальный характер, в первую очередь предупреждения онкологической заболеваемости.

Лидирующими причинами смертности трудоспособного населения являются травмы и отравления.

К сожалению, до сих пор в обществе сохраняется стереотип пренебрежительного отношения к здоровью. Большинство наших граждан обращается за медицинской помощью поздно, когда уже необходимы серьезные вмешательства врачей.

2.2. Социальная инфраструктура

К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, кредитно-финансовые

учреждения и предприятия связи, административные организации и другие учреждения, предприятия обслуживания.

Система образования

Целью политики сельского поселения в социальной сфере является создание эффективной системы обслуживания населения, оптимальной для сельского поселения, обеспечивающей потребности местных жителей.

Политика сельского поселения в области школьного и дошкольного образования направлена на возможности обеспечения качественного образования детьми всех населенных пунктов.

В течение последних лет проведена оптимизация сети образовательных учреждений - на селе закрыты малокомплектные школы, часть детских садов вошла в структуру школ.

На территории поселения функционирует муниципальное общеобразовательное учреждение – Сарашевская средняя общеобразовательная школа – сад и их структурные подразделения Султанаевская и Таныпская начальные школы- сады.

Школьным автобусом осуществляется подвоз детей от населенных пунктов до средней школы. Для занятий спортом в Сарашевской средней общеобразовательной школе имеется спортзал, площадка. Дети получают горячее питание в школьной столовой.

Таблица 2.6. Образовательные учреждения Сарашевского сельского поселения

Наименование	Проектная мощность, чел.	Фактическая загрузка, чел.		Расходы бюджета на одного ученика, руб.	
		2009	2010	2009	2010
МОУ «Сарашевская средняя общеобразовательная школа» - сад	640	256	242	68000	70500
МОУ «Султанаевская начальная школа- сад»	80	13	13	125000	125000
МОУ «Таныпская начальная школа – сад»	25	15	15	67600	67600

В учреждениях образования нагрузка или показатель количества учеников на 1 учителя составляет – 5,5 человек.

Проектные решения:

В Сарашевской средней общеобразовательной школе планируется на 2013 год замена оконных блоков капитальный ремонт канализации, СП Таныпская школа-сад необходимо привести в соответствие с требованиями пути эвакуации (замена двери (по высоте)), установить АПС в гараже, мастерской.

Планируется строительство двух детских садов на 40 мест на первый срок и на расчетный срок в с.Сараши.

Здравоохранение

На территории сельского поселения имеется Сарашевская сельская врачебная амбулатория, Султанаевский и Таныпский ФАПы, где работает 17 человек и обслуживают территории 9 населенных пунктов, где проживает более 3,5 тысяч человек.

Учреждения подчинены МУЗ «Бардымская центральная районная больница».

В СВА находится 8 коек дневного стационара, имеется врач-терапевт и 16 средних медработников.

В целях улучшения качества жизни населения сельского поселения в сфере здравоохранения необходимо выполнение мероприятий, направленных на:

- развитие и укрепление материально-технической базы учреждений здравоохранения;
- решение кадровых вопросов, привлечение молодых специалистов;
- охрану репродуктивного здоровья, формирование у населения потребности в здоровом образе жизни;
- оптимизацию сети аптечных пунктов путем размещения аптечных пунктов, в том числе обеспечивающих отдельных категорий граждан льготными лекарствами.

Культура и спорт

На сегодняшний день на территории сельского поселения функционируют учреждения культуры, 2 музея, 3 библиотеки: СДК в с.Сараши, с.Танып, д.Усть-

Ашап, музей им. Героя Советского Союза Ш.Казанбаева в с.Сараши, этнографический музей им.Мансурова Гаты хазрата в с.Танып).

Свой досуг жители проводят в домах культуры населенных пунктов, где регулярно проводят различные массовые мероприятия: фестивали народного творчества, концерты, конкурсы самодеятельного искусства, вечера отдыха, дискотеки.

Здание Сарашевского СДК находится в старом деревянном здании, процент износа 60%, в с.Султанай дома культуры нет (был снесен из-за аварийного состояния здания в 2012 году), в связи с этим генеральным планом на первую очередь предусмотрено строительство нового здания СДК в с.Сараши и с.Султанай. Здания СДК с.Танып, д.Усть-Ашап находятся в удовлетворительном состоянии, капитальный ремонт был проведен в 2012 году.

Развитие и совершенствование сферы обслуживания – неперенное условие устойчивого развития поселения, способствующее принципиальному улучшению жизни населения. Необходимы улучшение материально-технической базы культурной сферы, замена устаревшего оборудования, достижение соответствия сети учреждений и объемов оказываемых услуг запросам населения, капитальный ремонт культурных учреждений.

Наиболее активным носителем человеческого потенциала, основой, демографически активной, востребованной для участия в производительных, культурных, социальных процессах частью общества является молодежь. Следовательно, молодежная политика является неотъемлемой частью социальной политики, поскольку ее разработка и реализация способствует повышению эффективности использования человеческого потенциала и динамичного его развития.

Основными задачами молодежной политики являются:

- создание и развитие правовых, социально-экономических и организационных условий для самореализации молодежи;
- духовно-нравственное воспитание молодежи;

- формирование кадрового молодежного потенциала и молодежного актива поселения;

- поддержка молодежных инициатив и направлений деятельности, стимулирующих активность и инициативность молодежи;

- проведение мероприятий, способствующих проявлению активности молодежи в творчестве, спорте, профессиональном росте, образовательной, общественно- полезной и политической деятельности;

- поддержка инициатив, направленных на воспитание патриотизма и гражданского самосознания.

Выполнение данных мероприятий будет содействовать уменьшению негативных процессов в молодежной среде, повышению привлекательности поселения в глазах молодых людей и закреплению молодых кадров в поселении.

Целью программных мероприятий развития и сохранения культуры в поселении является сохранение и развитие единого культурного пространства и творческого потенциала, обеспечение равных условий доступа всех слоев населения к культурным ценностям и информационным ресурсам.

Для достижения указанной цели нужно решение следующих задач:

- сохранение и дальнейшее развитие национальной культуры и самодеятельного творчества;

- обеспечение социальной направленности проводимых мероприятий, что позволит обеспечить доступность к услугам учреждений культуры социально- незащищенных слоев населения;

- организация и проведение социально-значимых мероприятий, традиционных массовых праздников, акций, фестивалей, конкурсов по жанрам самодеятельного творчества, соревнований по различным видам спорта;

- поиск новых и совершенствование традиционных форм культурно- досуговой деятельности;

- поддержка коллективов художественной самодеятельности (пошив костюмов, приобретение музыкальных инструментов);

- обеспечение участия КДЦ в конкурсах социально-культурных проектов на уровне района и региона.

- новое строительство и капитальный ремонт объектов культуры.

Исходя из показателей социально-экономического развития домов культуры и МУ «Сарашевский ЦДКС», в целях формирования целенаправленной политики сохранения и развития культурного наследия в поселении:

Необходимо решать следующие задачи:

- более полное использование платных мероприятий;

- укрепление кадрового потенциала;

- укрепление материально-технической базы посредством участия в ПРП на основании закона « О приведении в нормативное состояние объектов культуры»;

- развитие библиотечного обслуживания населения, формирование библиотечных фондов.

Проектные решения:

В сфере развития физической культуры и спорта главной целью является формирование здорового образа жизни населения, расширение возможностей граждан заниматься физической культурой и спортом независимо от их доходов и благосостояния.

Развитие физкультуры и спорта проблематично из-за несоответствия уровня требований населения существующей материальной базе спортивных сооружений. Нехватка кадров и недостаточная квалификация специалистов не способствуют приобщению населения к массовым занятиям спортом, пропаганде здорового образа жизни, хотя сдвиги имеются.

В настоящее время в Сарашевском сельском поселении спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения представлены открытой спортивной площадкой, расположенной на территории школы, спортзалом.

Ежегодно проводятся различные спортивные соревнования среди молодежи, спартакиады среди организаций и предприятий Сарашевского поселения, участия в районных фестивалях, конкурсах, акциях по линии культуры, молодежной политики и спорта, лыжные гонки на приз Ш.Казанбаева.

Генеральным планом на первую очередь планируется строительство стадионов в с.Сараши, с.Танып, с.Султанай.

В целях развития физической культуры и спорта необходимо выполнение следующих мероприятий:

1. Разработка Программы развития физической культуры и спорта, предусматривающих создание условий для занятий физической культурой, вовлечение в активные занятия физической культурой детей и молодежи, проведение спортивно-массовых мероприятий.

2. Создание материально-технической базы для проведения физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий.

3. Развитие национальных видов спорта:

- проведение соревнований по национальным видам спорта.

4. Проведение массовых, спортивных мероприятий среди детей и взрослого населения:

- спартакиады летние и зимние;

- участие в районных, краевых соревнованиях;

- соревнования среди организаций и учреждений поселения.

3. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

Экономический потенциал сельского поселения представлен 3 частными сельскохозяйственными предприятиями, 21 КФХ, с небольшим пока объемом производства.

В поселении имеются:

- КФХ «Ашапский», где работает 26 человек, выпускающее хлеб, хлебобулочные, кондитерские изделия;
- имеется частное предприятие МБРИС, занимающееся поставкой стройматериалов и ремонтом;
- 4 частных пилорамы;

- 2 частных предприятия работают над изготовлением окон, дверей, их доставкой и установкой;
- 4 ИП изготавливают вяленую обувь, 2 ИП – кладут печи, 3 ИП-оказывают парикмахерские услуги;
- сфера торговли представлена 17 частными магазинами смешанного ассортимента, специализирующихся на продаже продуктов питания и предметов первой необходимости, где работает 34 человека;
- 3 объекта общественного питания - частные кафе.

На территории сельского поселения расположены 4 частные пилорамы, предприятия ОАО «Лукойл Пермь» ЦДНГ - 6, 2 ДНС, где работает от 145 до 170 человек, живущих в поселении.

Основными задачами в сфере экономического развития являются: повышение производительности труда, рост занятости, повышение уровня оплаты труда.

Формирование и развитие крестьянских (фермерских) хозяйств и ЛПХ будут осуществляться и в перспективе, что обеспечивает определенное вовлечение дополнительных ресурсов.

В связи с сокращением поголовья КРС в сельскохозяйственных предприятиях, этот процесс наблюдается и в ЛПХ. Увеличение молодняка КРС идет в КФХ, но небольшое.

Таблица 3.1. Показатели КФХ на территории сельского поселения

Показатели	Годы			Перспектива до 2020 года
	01.01.2009	01.01.2010	01.01.2011	
Поголовье КРС - всего, гол.	612	561	628	900
В т.ч. коровы	431	368	304	550
Молодняк КРС	181	193	324	350
Птица	1350	1299	908	3010
Пчелосемьи	980	1100	1266	1660
Козы и овцы	350	420	429	+70

В малом предпринимательстве представлены следующие отрасли: торговля, общественное питание, строительство, изготовление и ремонт окон, сельское хозяйство, грузоперевозки, переработка древесины и др. Лидирующее место продолжает занимать отрасль торговли.

Сложившаяся отраслевая структура малого предпринимательства существенно изменилась с момента возникновения предпринимательского движения. Непроизводственная сфера, прежде всего торговля, остается более привлекательной для предпринимателей, чем производственная.

Следует отметить, что субъекты малого бизнеса, как наиболее мобильные структуры, быстрее других предприятий заполняют ниши рынка, предлагая товары и услуги, на которые существует повышенный спрос.

Все вышперечисленное позволило улучшить снабжение населения продуктами питания, товарами первой необходимости, решить в какой-то степени проблему занятости населения, охватить предлагаемыми услугами большее количество человек непосредственно в местах их проживания.

Таблица 3.3. Список индивидуальных предпринимателей Сарашевского сельского поселения

№	Наименование организации, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя	Наименование объекта	Адрес объекта, телефон	Ассортимент реализуемой продукции
1	Таразов Радик Вафович	магазин «Ника»	с.Сараша, ул.Школьная, 5	продовольственные, промышленные товары
2		магазин «Ника»	с.Сараша, ул.Ленина, 35 в	продовольственные, промышленные товары
3		магазин «Ника»	с.Сараша, ул.Ленина, 29 а	продовольственные, промышленные товары
4		магазин «Ника»	с.Танып, ул.Советская, 16	продовольственные, промышленные товары
5	Мунасипов Марат Муллахматович	магазин	с.Султанай, ул.Г.Тукая, 9	продовольственные, промышленные товары
6	Туктамышева Рафиля Максутовна	магазин	д.Усть Ашап, ул.Ленина, 1 а (аренда Мунасипов М.М.)	продовольственные, промышленные товары
7	ООО «Олимп», Муталлапов Фанис Хасанович	отдел в магазине	с.Сараша, ул.Советская, 14	алкогольная продукция
8	Муталлапов Фанис	магазин	с.Сараша,	продовольственные,

	Хасанович	«Олимп»	ул.Советская, 14	промышленные товары
9	Тимганова Разина Галимзяновна	склад	с.Сараши, ул.Ленина, 33 а	одежда
10	Тимганов Рамил Рафхатович	магазин	с.Сараши, ул.Ленина, 26	продовольственные товары
11	ООО «Болгар», Алапанов Гаяз Газбуллоевич	магазин	с.Сараши, ул.Ленина, 35 б	продовольственные, промышленные товары, алкогольная продукция
12	ООО «Марс», Сафаров Марс Тухфатович	магазин «Чулпан»	с.Сараши, ул.Ленина, 44	продовольственные, промышленные товары, алкогольная продукция
13		магазин «Чулпан»	с.Танып, ул.Ленина, 33 а	продовольственные, промышленные товары, алкогольная продукция
14	Надыров Шарифзян Хабибович	магазин	с.Сараши, ул.Советская, 13	продовольственные, промышленные товары
15	Рангулов Булат Ильгатович	магазин «Стройматериалы»	с.Сараши, ул.Ленина, 21	строительные материалы
16	Хамурзин Ильнур Миннибаевич	магазин «Элина»	с.Танып, ул.Ленина, 24 а	продовольственные, промышленные товары
17	Кarieва Рита Рифкатовна	магазин «Руслан»	с.Султанай, ул.М.Горького, 1	продовольственные, промышленные товары
18	Бардымское райпо	магазин	с.Сараши, ул.Советская, 16 а	продовольственные, промышленные товары, алкогольная продукция
19		магазин	с.Султанай, ул.М.Горького, 3 в	продовольственные, промышленные товары, алкогольная продукция
20		магазин	с.Танып, ул.Ленина, 33 б	продовольственные, промышленные товары, алкогольная продукция

Главным источником экономического роста является человеческий потенциал, от развития которого зависит эффективность функционирования стабильной социально-экономической системы. Численность населения поселения с 2005 года колеблется в пределах 3000 человек. Трудоспособного населения около 30% от общей численности населения, среднегодовая численность занятых в экономике поселения повысилась с 691 человека в 2008 году до 837 человек в 2010 году. В агропромышленном комплексе (ООО, КФХ, СХПК) занято 136 человек, или 14 % от трудоспособного населения. В бюджетной сфере работающих - 161, что составляет почти 18 % от трудоспособного населения, 156 человек, работающих на предприятиях нефтедобычи и переработки - 16,5%. Мужчины от 25 до 35 лет, работающие вахтовым методом – 55 человек, что составляет 5.3 % от трудоспособного

населения. Временные сезонные заработки имеют 45 чел – 5 %, на предприятиях малого бизнеса (ИП, кафе, ЧП) работающих- 36 человек, что составляет 4%, занимающихся ЛПХ -101 человек, что составляет 12%. Безработные, состоящие на учете в ЦЗН, - 43 человека – 4,3%, 128 человек трудоспособного возраста осуществляют уход за престарелыми (старше 80 лет) и инвалидами 1 группы, что составляет 14%, женщины трудоспособного возраста осуществляющие уход за детьми до 14 лет – 31,-3,3%, неработающее население трудоспособного возраста - 85 человек, что составляет-9 %.Общая численность незанятых лиц, классифицируемых как незарегистрированные безработные, составила в 2010 году 85 человек (по данным администрации поселения), официально зарегистрированных в службе занятости на 01.01.2011 - 43 человека.

Уровень регистрируемой безработицы от общего числа населения составил 4,3%.

Основные риски социально-экономического развития Сарашевского сельского поселения

Сохранилась значительная межотраслевая дифференциация заработной платы: в нефтяной промышленности и социальной (бюджетной) сфере, разрыв максимального и минимального значений среднемесячной заработной платы по отраслям составляет 10 – 15 раз и больше.

Несмотря на некоторое повышение уровня реальных доходов населения, удельный вес населения с доходами ниже прожиточного минимума составил около 70% от общей численности населения, в основном в бюджетной сфере.

Приоритетные направления в сфере экономического развития

Приоритетными направлениями в сфере экономического развития поселения являются:

- развитие малого и среднего предпринимательства;
- развитие малых форм хозяйствования;
- рост занятости населения;
- рост заработной платы;
- повышение производительности труда;

- развитие сельского туризма.

Основные показатели, характеризующие социально-экономическое положение Сарашевского сельского поселения Бардымского муниципального района

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Показатели				
			2008 г	2009 г	2010	2011	2012
1.	Площадь сельского поселения	га	242,4	242,36	242,36	242,36	
2.	Земли, находящиеся в ведении с/п	га	2438	2438	2438	2438	
3.	Количество нас.пунктов в с/п	ед.	7	7	7	7	
4	Число наличных хозяйств	ед.	1232	1275	1266	1271	
5	Число хозяйств, занимающихся ЛПХ – огородничество, пчеловодство, животноводство	ед.	1220	1220	1250	1253	
6	Численность наличного населения (на начало года) в том числе: население, занятое в экономике неработающее население их них пенсионеры	чел.	2948 792 2141 841	3005 944 2047 768	2989 935 2054 767	2548 900 1887 745	
7	Число родившихся за год	чел.	38	40	30	39	
8	Число умерших за год	чел.	52	25	71	48	
9	в том числе в возрасте до 1 года		1	-	-	-	
10	Протяженность автомобильных дорог от райцентра до центра сельского поселения	км	25	25	25	25	
11	Число сельскохозяйственных предприятий на территории с/п	Ед.	2	2	2	2	
12	Число индивидуальных предпринимателей		20	20	27	19	
13	Число крестьянских (фермерских) хозяйств	ед.	7	19	21	8	
14	Поголовье скота в на конец года в хозяйствах всех категорий -	гол.	531	628	64	659	
15	Число хозяйств , не имеющих КРС и др. видов скота	ед.	748	727	829	681	
16	Число хозяйств , имеющих КРС и др.виды скота Поголовье скота в этих хозяйствах по видам: КРС в т. ч. коров свиней пчелосемей птиц – всего	ед. гол.	472 531 347 - 244 1307	548 567 312 - 264 1410	437 501 257 - 259 780	590 659 289 - 389 882	

	гусей кур		2 1356	640 765	7 773	12 870	
17	Введено жилья за год - домов общей площадью	ед. кв.м.	7 799,6	18 1402,3	8 667,2	9 765,5	
18	Выделено средств по субсидиям на строительство и приобретение жилья	чел. тыс.р		2 393,0	4 145		3445,1
19	Количество семей, получивших жилье и улучшивших жилищные условия в отчетном периоде	ед.	-	2	17	25	
20	Общее количество семей, состоящих на учете на получение жилья	ед.	49	74	156	138	
21	Исполнение бюджета по доходам: план. факт. Доход собств. всего – в т.ч. - земельный налог налог на имущ. ф/лиц за аренду земли НДФЛ	тыс.р .	7702 7680 6396 59 218 5081 935	9611,2 12111, 10074, 139,28 314,66 5688,9 832,06	9525,7 12112 9923 158,8 369 5567 942	11116 10511 7442 48,0 45,0 6278 1071	
22	Число телефонных номеров	Ед.	260	270	270	270	
23	Число таксофонов	Ед.	7	7	7	7	
24	Численность пользователей: сотовым телефоном	чел.	2500	3000	3250	3270	
25	Число учреждений на территории в том числе:						
	медицинских учреждений число посещений, всего зарегистрировано заболеваний		3 2209	3 2220	3 2310 1100	3 2650 1330	
	клубных учреждений - количество мероприятий		4 780	4 809	4 800	4 560	
	магазинов - всего		19	19	17	19	
	в т.ч. - продовольственных –		-	1	-	-	
	промышленных –		-	2	1	1	
	универсальные		14	14	13	16	
	магазинов райпо		5	2	3	2	
	Точек общественного питания		3	3	3	3	
	Пилорам		3	4	4	4	
	Цеха переработок		-	-	-	-	
	Изготовление окон, дверей, стройматер.		1	2	2	2	
	численность детей ДОУ		134	132	129	91	
	численность учащихся в образов. учреж.		373	312	302	301	
	количество библиотек -численность читателей		3 2890	3 2900	8 2850	3	
26	Число зарегистрированных преступлений	ед.	30	34	39	22	
27	Число зарегистрированных	чел.	69	79	71	64	

	безработных						
28	Наличие тракторов в частном секторе колесных гусеничных	ед.	112 9	92 9	94 9	98 9	
29	Наличие легкового автотранспорта в частном секторе легкового транспорта грузового транспорта	Ее.	423 80	423 80	442 72	448 40	
30	Число пожаров				3	6	

Деятельность органов власти поселения заключается:

- в формировании общих условий развития промышленности и сельского хозяйства, ЛПХ и КФХ с эффективным и конкурентоспособным производством;
- в повышении инвестиционной привлекательности поселения и создании благоприятных условий для работы промышленных предприятий.

Адресная поддержка со стороны органов власти может включать в себя следующие элементы:

- установление льготных ставок платежей за землю;
- предоставление в аренду муниципального имущества на льготных условиях;
- размещение муниципальных заказов для бюджетных организаций на продукцию (услуги) среди местных товаропроизводителей;
- предоставление средств поддержки на конкурсной основе и др;

Возможности стимулирования инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов органами местного самоуправления определяются действующим законодательством.

Можно выделить следующие методы регулирования инвестиционной деятельности органами местного самоуправления:

- привлечение инвесторов со стороны;
- установление субъектам инвестиционной деятельности льгот по уплате местных налогов;

- защита интересов инвесторов;

- разработка, утверждение и финансирование инвестиционных проектов, осуществляемых муниципальными образованиями;

Торговля и бытовое обслуживание. Развитие торговли в Сарашевском сельском поселении должно быть сконцентрировано на сохранении высокого потребительского спроса со стороны населения. Для увеличения товарооборота и доходности отрасли необходимо:

- изменение ассортимента товаров исходя из рентабельности отдельных видов (групп);

- расширение рынка услуг населению, например: химчистка, пошив головных уборов и др.

Агропромышленный комплекс. Следовательно, необходима реализация следующих мероприятий по развитию сельского хозяйства:

- подготовка квалифицированных кадров;

- техническое переоснащение и модернизация, требующее больших капитальных вложений со стороны;

- развитие фермерского хозяйства путем установления льготных ставок платежей за землю, льгот по арендной плате за землю, другое имущество и т.д.

Основным механизмом развития сельского хозяйства является стимулирование привлечения внебюджетных инвестиций.

3.1. Комплекс программных мероприятий в разрезе проблем, направленных на их решение.

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнители	Объем финансирования тыс. руб.	В том числе за счет средств				Ожидаемый результат
					Бюджетных			Внебюджетных	
					Федер.	Краевой	Мест.		
1.	Организация и проведение мероприятий по гражданскому и патриотическому воспитанию молодежи		СЦДК						Активизация молодежи на решение социально значимых проблем
		2012	С	15	-	-	15	-	
		2013	Военный коммисариат	15	-	-	15	-	
2.	Поддержка социально-значимых инициатив, общественных объединений		СЦДК С школы						Развитие молодежного движения
		2012		10	-	-	10		
		2013		10	-	-	10	-	
3.	Поддержка мероприятий по профилактике социально опасных заболеваний и негативных явлений в молодежной среде		СЦДК С ЦРБ						Пропаганда здорового образа жизни
		2012		15	-	-	15	-	
		2013		15	-	-	15	-	
4	Участие районных фестивалей, конкурсах, акциях по линии культуры, молодежной политики и спорта, лыжные гонки на приз Ш.Казанбаева		СЦДК С						Повышение творческой активности молодежи внедрение новых форм организации досуга
		2012		60	-	-	60	-	
		2013		60	-	-	60	-	
5.	Организация и проведение спартакиады среди организаций и предприятий Сарашевского		СЦДК С						Пропаганда здорового образа жизни, привлечение населения к занятиям физической
		2012		15	-	-	15	-	
		2013		15	-	-	15	-	

	поселения								культурой и спортом
6.	Организация и проведение спортивных соревнований среди молодежи	2012	СЦДК С	15	-	-	15	-	Поддержка спортивных команд и спортсменов, показывающих лучшие спортивные результаты
		2013		22	-	-	22	-	
7.	Информационно-просветительская деятельность, взаимодействие со СМИ	2012	СЦДК С	5	-	-	5	-	Информирование населения о возможностях самореализации, отчет о проводимых мероприятиях
		2013		5	-	-	5	-	
ИТОГО									
		2012		120			120		
		2013		142			142		

Приложение №1 **Мероприятия по развитию культуры**

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнители	Объем финансирования, тыс. руб.	В том числе за счет средств				Ожидаемый результат
					Бюджетных			Внебюджетных	
					Федер.	Краевой	Мест.		
Раздел 1. Организационное и нормативное обеспечение									
1	Работа с кадрами совершенствование форм деятельности учреждений	2011	СЦД КС	8	-	-	8	-	Повышение профессионального уровня работников учреждений культуры
		2012		10	-	-	10	-	
		2013		10	-	-	10	-	
2	Организация и проведение социально-значимых мероприятий, традиционных массовых праздников, акций, фестивалей, конкурсов по жанрам самодеятельного	2011	СЦД КС	156	-	-	156	-	Развитие народного самодеятельного творчества пропаганда народной культуры, вовлечение населения в культурные формы досуга,
		2012		200	-	-	200	-	
		2013		250	-	-	250	-	

	творчества, соревнований по различным видам спорта								осуществление доступности к услугам культуры всех слоев населения
3.	Организация и проведение мероприятий по подготовке к работе учреждений культуры в осеннее-зимний период (выполнение предписаний госпожнадзора и требований СанПиНа)	2011	СЦД КС,	15	-	-	15	-	Улучшение условий для дальнейшей деятельности учреждений культуры
		2012		20	-	-	20	-	
		2013		25	-	-	25	-	
5.	Текущий и капитальный ремонт зданий учреждений культуры	2009		380	-	-	380	-	Содержание имущества
		2010		25	-	-	25	-	
		2011		130	-	-	130	-	
		2012		3000	-	2250	750	-	
		2013		400	-	-	400	-	
6.	Развитие материально-технической базы ДЦ	2011	СЦД КС Администрация Сарашевского поселения	- 55	-	-	55	-	Укрепление материально-технической базы ДЦ
		2012		100	-	-	100	-	
		2013		50	-	-	50	-	
8.	Поддержка коллективов художественной самодеятельности (пошив костюмов, приобретение музыкальных инструментов)	2011		35	-	-	35	-	Развитие национального творчества
		2012		100	-	-	100	-	
		2013		150	-	-	150	-	
9.	Обеспечение участия КДЦ в конкурсах социально-культурных	2011	СЦД КС Администрация	-	-	-	-	-	Привлечение инвестиций, повышение социальной и общественно
		2012		50	-	-	100	-	
		2013		50	-	-	50	-	

	проектов на уровне района и региона		ия Сара шевс кого посе лени я						й активности населения
	ИТОГО			4291		800	3491		
		2009		380			380		
		2010		57			57		
		2011		2619		800	1819		
		2012		610			610		
		2013		625			625		

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Исполнители	Объем финансирования, тыс. руб.	В том числе за счет средств			Ожидаемый результат	
					Бюджетных				Внебюджетных
					Федер.	Краевой	Мест.		
	разработка Генплана поселения	2012		350		262,5	87,5		

4. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

Жилищный фонд сельского поселения представлен жилыми домами, расположенными на земельных участках, предполагающих ведение личного подсобного хозяйства.

Общая жилая площадь в сельском поселении составляет 53 тыс. кв. м, в том числе муниципальный – 0,04 тыс.кв.м.

В поселении стоят на очереди 145 семей по улучшению жилищных условий, из них 78 - молодые семьи. Каждый год только примерно 3- 4 семьи получают субсидии на приобретение или строительство жилья.

Увеличение жилищного фонда предполагается, в основном, за счет строительства индивидуальных жилых домов, для этого формируются новые земельные участки в развиваемых и сохраняемых населенных пунктах.

Жилые дома сельского поселения, в основном, не обеспечены коммунальной инфраструктурой. Значительная часть жилого фонда по своим качественным

характеристикам не удовлетворяет потребности населения. В поселении отсутствует центральная канализация. Не во всех населённых пунктах есть газ, многие жители для хозяйственно бытовых нужд используют привозной газ в баллонах. Многие существующие коммуникации требуют реконструкции и замены.

Основными проблемами жилищно-коммунального хозяйства являются:

- большая изношенность электролиний ВЛ-0,4 в с.Сараши, отсутствие уличного освещения на большинстве улиц;
- аварийное состояние пожарной автомашины и ее малая кубатура;
- не эффективное, не узаконенное на районном уровне содержание мест складирования ТБО и, как следствие, загрязнение территории бытовыми отходами;
- на территории поселения нет асфальтированных дорог, как районного, так и местного значения, все дороги гравийные и грунтовые;
- нехватка денежных средств на соответствующее содержание, капитальный ремонт;
- отсутствие центрального водоснабжения на территории поселения.

В целях развития жилищного строительства в Сарашевском сельском поселении необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- Разработка концепции выполнения в Сарашевском сельском поселении требований ФЗ-161 «О содействии развитию жилищного строительства» для участия в программах Федерального фонда содействия развитию жилищного строительства.
- Обеспечение жилыми помещениями в соответствии с жилищным законодательством молодых семей, малоимущих граждан и граждан, проживающих в ветхих (аварийных) домах, проживающих на территории поселения и нуждающихся в улучшении жилищных условий.
- Подготовка проектов планировки и застройки данных территорий.

5. ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

5.1. Оптимизация системы расселения

Для оптимизации системы расселения выделяются три категории населенных пунктов: развиваемые, сохраняемые, неперспективные населенные пункты. При этом неперспективные населенные пункты делятся на расселяемые и самоликвидируемые.

Для оценки перспектив развития существующих населенных пунктов изучалась исходная информация об имеющемся экономическом потенциале в аспекте экономической специализации территорий, а также место и роль населенных пунктов в системе расселения.

Главную роль в расселении в Сарашевском сельском поселении играют с.Сараши – центр сельского поселения, с.Султанай и с.Танып с численностью проживающих в нем жителей 1647, 508 и 686 человек, соответственно, по состоянию на 01.01.2012 г.

К развиваемым населенным пунктам относится с.Сараши. Развиваемые населенные пункты могут стать «точками роста» сельского поселения, имеют наиболее высокий социальный, экономический потенциал. Здесь целесообразно первоочередное развитие инженерной инфраструктуры, социальной сферы, жилищного строительства, благоустройства.

Село Сараши выполняет функции административно-политического, делового, культурного центра поселения. Под его административным, деловым, культурным влиянием находится большая часть территории поселения. На расчетный срок по сравнению с современным состоянием намечается повышение количества населения. Этот населенный пункт может и в дальнейшем быть центром обслуживания, что связано с развитой (либо имеющей перспективы для развития) сферой услуг – образование, культура, торговля, медицина, сфера обслуживания и управление.

К сохраняемым населенным пунктам относятся с.Танып, с.Султанай, д.Усть-Ашап. Сохраняемые населенные пункты не имеют очевидных перспектив для развития, однако остаются значимыми для поселения селитебными территориями. Здесь целесообразно сохранение и точечное развитие существующей инженерной инфраструктуры, социальной сферы, жилищного строительства, благоустройства. Для сохраняемых населенных пунктов наиболее перспективным является сельскохозяйственное развитие.

К неперспективным самоликвидируемым населенным пунктам относятся населенные пункты Игатка и Усаклы. Численность населения д.Нарадка составляет 21 человек. Этот населенный пункт относится к неперспективным расселяемым населенным пунктам.

Таблица 5.1. Населенные пункты по перспективности развития

Населенный пункт	Численность населения на 01.01.2010г.	Численность населения на 1-й срок	Численность населения на расчетный срок	Значимость населенного пункта
Сараши	1647	1703	1781	Развиваемый
Танып	686	688	690	Сохраняемый
Султанай	508	509	510	Сохраняемый
Усть-Ашап	127	127	127	Сохраняемый
Нарадка	21	12	-	Расселяемый
Игатка	8	4	-	Самоликвидируемый
Усаклы	3	-		Самоликвидируемый
ВСЕГО	3001	3043	3108	

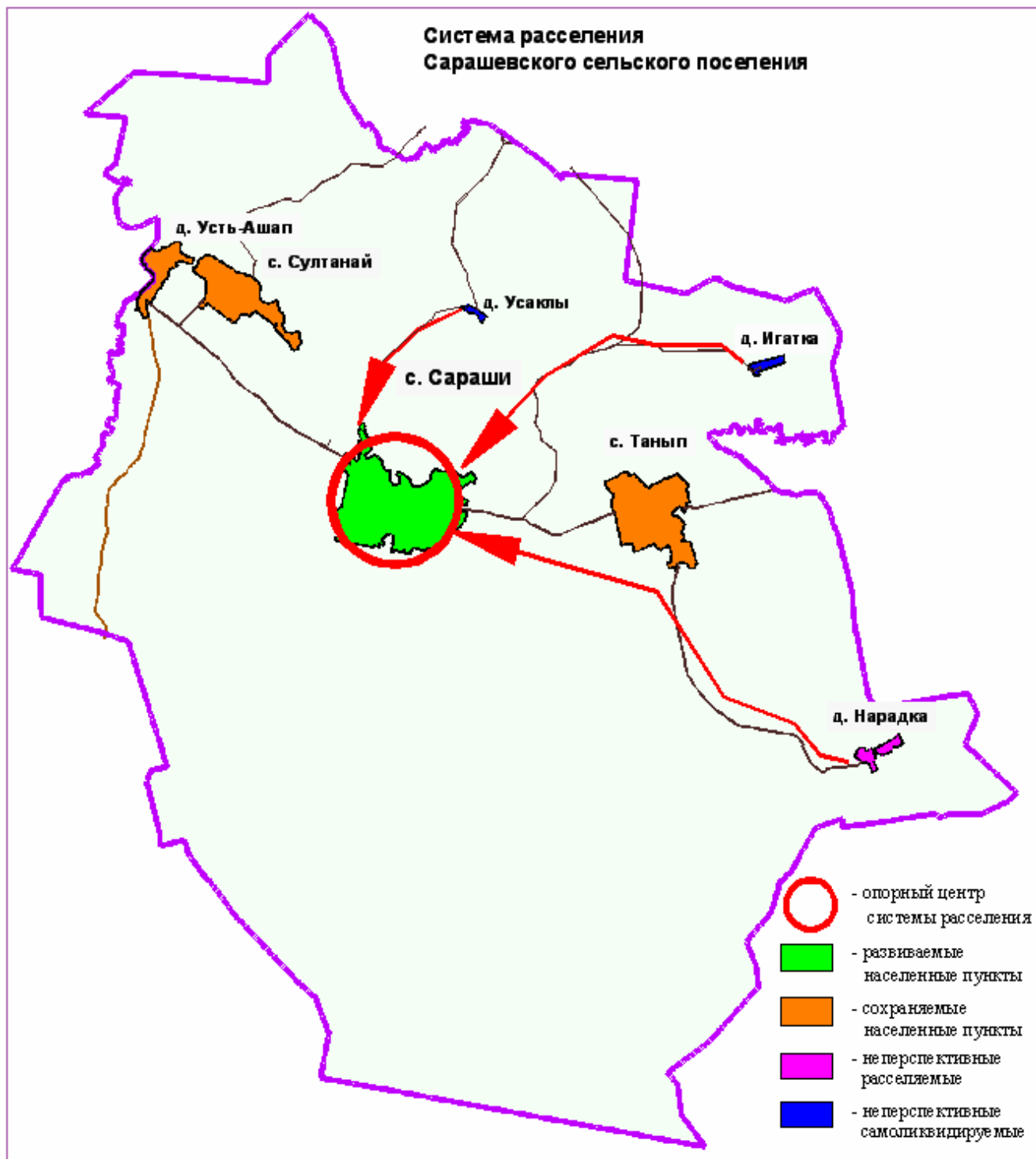


рис. 5.2. Система расселения Сарашевского сельского поселения

5.2.Обоснование территориального развития поселения

Рассматриваемый период до 2031 года (расчетный срок проектирования), предусматривает отвод земель под новые микрорайоны, предназначенные под застройку индивидуальными жилыми домами с участками для ведения личного подсобного хозяйства и других функциональных зон, необходимых для

нормальной жизнедеятельности поселения, сохранения экономического равновесия и устойчивого развития, а также резервирования территорий под жилую застройку за пределами расчетного срока.

Генеральный план поселения предусматривает рациональное использование территории, что характеризуется уменьшением плотности застройки селитебной территории до нормативной.

В настоящее время земельные участки на территории поселения особенно востребованы для целей ведения личного подсобного хозяйства. Относительно благополучная экологическая ситуация, природные ландшафты, богатство водных, растительных, животных ресурсов, программная поддержка сельской местности создают позитивный имидж поселения.

В связи с большим спросом на земельные участки для ведения ЛПХ и жилищного строительства, генеральным планом предусматривается расширение границ населенных пунктов Сараши, Танып, Усть-Ашап, Султанай. В с.Сараши прибавляемая территория составит 399,2 га, в с.Танып – 21,1 га, в с.Султанай – 5,5 га, в д.Усть-Ашап - 16,2 га. Строительство объектов недвижимости осуществляется на основании проекта планировки территории, который разрабатывается отдельным проектом.

Исходя из данных предположений, можно сделать вывод о существовании необходимости включения в черту населённых пунктов земельных участков для размещения жилой застройки, производственно-коммунальных объектов, зоны объектов прогулок, отдыха и спорта.

Таблица 5.2. Планируемый перевод земельных участков по категориям

Местоположение участка	Площадь, га	Категория земель		Перспективное использование
		существующая	планируемая	
Северо-западная, западная, южная стороны от с.Сараши	100,0	Земли с/х назначения	Земли населённых пунктов	Зона жилой застройки для ведения личного подсобного хозяйства
	39,46	Земли с/х назначения	Земли населённых пунктов	Производственно-коммунальные объекты

	147,67	Земли с/х назначения	Земли населённых пунктов	Зоны объектов прогулок, отдыха и спорта
Северная сторона с.Сараши	12,6	Земли с/х назначения	Земли населённых пунктов	Зоны объектов прогулок, отдыха и спорта
Восточная часть от с.Сараши	23,6	Земли с/х назначения	Земли населённых пунктов	Зона жилой застройки для ведения личного подсобного хозяйства
Южная часть от с.Танып	6,6	Земли с/х назначения	Земли населённых пунктов	Зона жилой застройки для ведения личного подсобного хозяйства
Северная часть от с.Танып	12	Земли с/х назначения	Земли населённых пунктов	Зона жилой застройки для ведения личного подсобного хозяйства
Северная часть от с.Танып	2,5	Земли с/х назначения	Земли населённых пунктов	Зоны объектов прогулок, отдыха и спорта
Южная часть от с.Султанай	5,5	Земли с/х назначения	Земли населённых пунктов	Зона жилой застройки для ведения личного подсобного хозяйства
Восточная часть от д.Усть-Ашап	16,2	Земли с/х назначения	Земли населённых пунктов	Зона жилой застройки для ведения личного подсобного хозяйства

5.3. Проектная организация территории

В основу проектной организации территории поселения заложены следующие основные принципы и задачи:

четкое функциональное зонирование территории;

сохранение ценной исторической планировочной структуры и застройки;

экономически обоснованный выбор направлений территориального развития;

создание экологически благоприятных условий проживания

населения;

развитие транспортной и инженерной инфраструктуры;

сохранение и развитие природной экосистемы;

формирование рациональной социальной инфраструктуры;

обеспечение безопасности проживания населения.

5.4. Архитектурно-планировочное решение

Предлагаемое в проекте архитектурно-планировочное решение учитывает исторически сложившуюся градостроительную ситуацию, предусматривает ее дальнейшее совершенствование и развитие.

В проекте предусматривается сохранение архитектурно-пространственной системы центральной части, взаимосвязи и масштаба планировочных элементов села.

Новое строительство в Сарашевском сельском поселении предусматривается как на имеющихся свободных территориях, так и на сносе и реконструкции ветхой и малоценной застройки.

В комплексе с жилищным строительством предусматривается развитие структуры центров и подцентров обслуживания, связанных системой транспортных и пешеходных связей.

Формирование производственных зон предусматривается в пределах уже используемых под промышленные и коммунально-складские предприятия территорий. Для каждой зоны устанавливаются СЗЗ, соответствующие требованиям, предъявляемым СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, учитывающие все источники и виды загрязнения внешней среды, исключаящие их влияние на жилую застройку.

Рекреационные территории в пределах сел объединяются в единую систему, включающую существующие и проектируемые зеленые насаждения, в том числе парки, скверы, пойменные территории рек.

Генпланом предусматривается застроить новые территории индивидуальными жилыми домами с участками для ведения личного подсобного хозяйства.

Градостроительное зонирование территории

Целью градостроительного зонирования территории сел и прилегающих к нему территорий является поддержание баланса интересов распорядителей и пользователей этими территориями.

На территории сел и прилегающих территориях проектом выделены функциональные зоны, в которых определены направления использования для определенных видов деятельности.

Градостроительное зонирование определяет функциональное значение каждой зоны.

При определении границ функциональных зон учитывались границы и характер землепользований, категории земель, связанные с землепользованием, природные ресурсы и недвижимость.

На территории поселения выделены следующие зоны:

Жилые зоны:

- зона жилой застройки для ведения ЛПХ.

В их состав входят территории, функционально используемые для постоянного и временного проживания населения, включающие жилую и общественную застройку.

Жилая зона включает в себя кварталы усадебной и коттеджной застройки с объектами культурно-бытового и коммунального обслуживания.

Общественно-деловые зоны:

- зона делового, общественного и коммерческого назначения;

- зона объектов науки, образования и просвещения.

В их состав входят территории, занятые административно-общественными и культурно-деловыми, образовательными учреждениями.

Производственные зоны

В их состав входят территории, занятые промышленными, коммунальными и складскими предприятиями.

Зоны инженерной и транспортной инфраструктуры

В их состав входят территории, занятые коридорами инженерных коммуникаций, включая охранные и санитарно-защитные зоны от них (коридоры ЛЭП и газопроводов высокого давления), полоса отвода автомагистралей областного значения в границах красных линий улиц.

Рекреационные зоны

В их состав входят территории зеленых насаждений общего пользования, территории природного комплекса, включенные в планировочную систему зеленых насаждений поселения (леса, водоемы, берега рек, озелененные склоны оврагов), территории, используемые для отдыха населения и спорта.

В основном озеленение представлено следующими видами:

- кустарники: акация, рябина, шиповник, сирень;
- деревья: липа, тополь, береза, черемуха, ива.

Зоны сельскохозяйственного использования

В их состав входят территории сельскохозяйственного назначения.

Зоны специального назначения

В их состав входят территории кладбищ, ТБО, скотомогильников.

Зоны ограничений:

Водоохранные зоны и прибрежные полосы – устанавливаются в целях защиты водных объектов.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ, утвержденного Федеральным законом от 03.06.2006 № 74-ФЗ, установлены водоохранные зоны.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды

обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются вдоль всех водных объектов Сарашевского сельского поселения.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Водоохранные зоны прудов соответствуют водоохраным зонам водных объектов, на которых расположены пруды.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения

хозяйственной и иной деятельности. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

В границах прибрежных защитных полос запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Предприятиям, осуществляющим сбросы в водные объекты, необходимо разработать и согласовать нормативы предельно допустимых сбросов. Для предприятий, осуществляющих сбросы в один и тот же водный объект и впадающие в него водотоки, необходимо учитывать влияние на водный объект всех водопользователей и определять индивидуальный вклад каждого из них.

Санитарно-защитные зоны производственно-коммунальных, инженерно-технических и санитарно-технических объектов - специальный режим использования территории и осуществления хозяйственной деятельности, определяемый в соответствии с законодательством об охране окружающей среды, устанавливается с учетом санитарной классификации, результатов ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и уровней физических воздействий и предназначены для обеспечения снижения уровня воздействия всех негативных факторов до требуемых гигиенических нормативов, а так же для создания защитного барьера между территорией объекта и окружающей средой и, в первую очередь, жилой застройкой. Использование земельных участков в границах санитарно-защитных зон осуществляется с учетом ограничений, установленных законодательством и соответствующими нормами и правилами.

Санитарно-защитные зоны объектов сельскохозяйственного производства и зон специального назначения. Назначение данного вида зон аналогично предыдущему виду. Ширина санитарно-защитных зон объектов

сельскохозяйственного производства и зон специального назначения приведена в таблице.

Таблица 5.2. Ширина санитарно-защитных зон объектов сельскохозяйственного производства и зон специального назначения

№ п/п	Название объекта	Ширина СЗЗ, м
1	Хозяйства с содержанием КРС до 100 голов	100
2	Скотомогильники с захоронением в ямах	1000
3	Хранилища фруктов, овощей, картофеля, зерна	50
4	Свалки ТБО	500
5	Сельские кладбища	50

Придорожные полосы и зоны ограничения застройки от автодорог – необходимы для реконструкции, расширения и ремонта автомобильных дорог, исходя из перспективы их развития и размещения объектов дорожной инфраструктуры;

Для создания нормальных условий эксплуатации автомобильных дорог и их сохранности, обеспечения требований безопасности дорожного движения и требований безопасности населения создаются придорожные полосы.

К придорожным полосам автомобильной дороги относят территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги (статья 1 Федерального закона «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 50м – для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий. К дорогам четвертой категории относятся муниципальные дороги – Старый Ашап - Кармановка, "Старый Ашап-Крамановка" – Султанай, Танып - Нарадка, региональная дорога – Барда-Куеда;
- 20м – для автомобильных дорог пятой категории.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог, включая платные автомобильные дороги, или об изменении границ таких придорожных полос принимаются органами исполнительной власти или органами местного самоуправления. Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются только при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги.

Защитные полосы лесов, расположенные вдоль федеральных автомобильных дорог общего пользования, являются имуществом, относящимся к федеральным автомобильным дорогам общего пользования.

Охранные коридоры инженерных коммуникаций – устанавливаются в целях обеспечения их нормального функционирования и обеспечения безопасности населения (осуществление хозяйственной деятельности в пределах зоны осуществляется в соответствии со специальными нормативами и правилами).

По территории сельского поселения проведен газопровод высокого давления до с.Сараши. Размер охранных зон для трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов) и сооружений, обеспечивающих их эксплуатацию, в пределах границ которых устанавливается особый режим использования земель, в том

числе ограничения на использования земель, устанавливается Правилами охраны магистральных трубопроводов.

Охранные зоны устанавливаются:

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы – 25 метров от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат – 100 метров от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

- вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, от осей крайних ниток переходов на 100 метров с каждой стороны;

Расстояния от оси подземных и наземных (в насыпи) трубопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений должны приниматься в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности, но не менее значений, указанных в таблице 3. СП 36.13330.2010 «СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы».

Охранные зоны линий и сооружений связи, особенности производства работ в пределах этих зон установлены Правилами

Охранные зоны воздушных линий электропередач

Размеры земельных участков и охранные зоны линий электропередач, отводимых для их эксплуатации, установлены Постановлением Правительства РФ № 160 от 24 февраля 2009г.

Ширина охранных зон электрических линий устанавливается в зависимости от напряжения линий электропередач:

Проектный номинальный класс	Расстояние, м
------------------------------------	----------------------

напряжения, кВ	
до 1 кВ	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
500	30

6. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

Существующая и проектируемая территория сел предусматривает строительство на ней жилых, общественных и других зданий и сооружений, посадку зеленых насаждений.

Одно из основных мероприятий по инженерной подготовке – вертикальная планировка территорий – заключается в подготовке естественного рельефа местности для размещения зданий и сооружений, обеспечения транспортных связей и организации поверхностного стока путем срезок, подсыпок грунта, смягчения уклонов. При вертикальной планировке соблюдается требование максимального сохранения естественного рельефа.

7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Основной вид транспорта на территории Сарашевского сельского поселения - автомобильный. Центр поселения удален от районного центра с.Барда на 25 км, от железнодорожной станции Чернушка - на 60 км. На территории поселения нет асфальтированных дорог, как районного, так и местного значения, все дороги с переходным покрытием, гравийные.

Транспортные услуги жителям Сарашевского сельского поселения предоставляет МП «Бардымское ПАТП». Остановочные пункты имеются в населенных пунктах Усть-Ашп, Сараши, Танып.

Перевозка пассажиров осуществляется ежедневно по следующим автобусным маршрутам:

- Барда - Сараши;
- Барда - Константиновка;
- Барда – Кармановка.

Количество легковых автомобилей составляет 448 единиц, грузовых автомобилей 40 единиц, сельскохозяйственной техники – 98 единиц.

Через сельское поселение проходит автодорога регионального значения Барда-Куюда.

Таблица 7.1. Перечень и протяженность муниципальных дорог между населенными пунктами в границах поселения

Наименование объекта	Всего, км	В том числе по типам покрытия			Категория	Мосты,		Трубы, всего, шт.
		А/б	Гравий	Грунт		шт.	п.м.	
Старый Ашп-Крамановка	26,553		26,553		4	6	89,35	25
"Старый Ашп-Кармановка"-Султанай	1,231		1,231		4			1
Танып-Нарадка	7,605		7,605		4	4	52,54	33

Основными задачами развития сети автомобильных дорог и инженерных сооружений на них являются:

- поддержание в надлежащем техническом состоянии существующей сети автомобильных дорог общего пользования;
- приоритетное финансирование содержания и ремонта автодорог в целях повышения их технического уровня.

Для поддержания в надлежащем состоянии дорог и инженерных сооружений на них были проведены следующие мероприятия (табл.7.2.).

Таблица 7.2. Содержание дорог и инженерных сооружений на них в 2010-2012гг.

№ п/п	Виды работ	2010 г.	2011 г.	2012 г.
1.	Зимнее содержание	350	450	600
2.	Летнее содержание	710	800	1200
3.	Проектирование и капитальный ремонт дороги от д.Усть Ашап до границы с Печменским с\п	-	450	-
4.	Содержание моста через р.Тулву в с.Султанай	300		
5.	ИТОГО	1360	1700	1800

В перспективе до 2020 года – предусматривается увеличение финансовых средств на содержание улиц, дорог, внутрипоселенческих мостов.

Таблица 7.3. Перечень и протяженность улиц населенных пунктов Сарашевского сельского поселения.

Населенный пункт	Названия улиц	Протяженность	Примечание
с.Сараши	ул. Г.Тукая	0,9	
	ул. Ленина	2,4	
	ул. Казанбаева	1,25	
	ул. М.Джалиля	1,0	
	ул. Школьная	1,3	
	ул. С.Юлаева	0,8	
	ул. Сайдашева	0,2	
	ул.Южная	0,2	
	ул. Олимпийская	0,7	
	ул. Молодежная	0,3	
	ул. Вахитова	1,0	
	ул. Куйбышева	0,9	
	ул. Кирова	0,7	
	ул. Мичурина	0,55	
	ул. Советская	0,8	
	ул. М.Горького	1,4	
	ул. Титова	0,2	
	ул. Гагарина	0,5	
	ул. Пушкина	0,7	
	ул. Чапаева	0,8	
	ул. К.Маркса	0,8	
ул. Свердлова	1,3		
ул. Полевая	1,0		
ул. Восточная	0,4		
	Итого:	20,1	
с.Султанай	ул. Г.Тукая	0,2	
	ул. М. Горького	1,1	
	ул. Гагарина	1,0	

	ул. Ленина	1,8	
	ул. М.Джалиля	0,6	
	ул. Советская	1,4	
	ул. Мичурина	0,1	
	ул. Вахитова	0,2	
	ул. Мансурова	0,4	
	ул. Чапаева	0, 2	
	ул. Школьная	0,6	
	ул. З.Аминова	?	Формируемая улица
	Итого:	7,6	
д.Усть-Ашاپ	ул.Ленина	1,25	
	ул. Цветочная	0,25	
	ул. К.Маркса	0,16	
	ул. М.Джалиля	0,55	
	ул. Г.Тукая	0,4	
	ул. Свердлова	0,55	
	ул. Пушкина	0,5	
	Итого:	3,66	
с.Танып	ул. Молодежная	1,1	
	ул. Тулвинская	0,7	
	ул. Нагорная	0,6	
	ул. Советская	1,5	
	ул. Г.Тукая	0,8	
	ул. 8 Марта	0,5	
	ул. Ленина	1,4	
	ул. Полевая	0,7	
	ул. Цветочная	0,3	
	ул. Казанская	0,4	
	ул. Школьная	0,5	
	ул. Чапаева	0,5	
	ул. Набережная	0,2	
	Итого:	9,2	
д. Нарадка	ул.Ленина	1,3	
д. Игатка	ул.Ленина	0,4	
д. Усаклы	ул.Ленина	0,5	
	ВСЕГО:	42,76	

За последние 2 года были отремонтированы почти все улицы с.Танып, с.Сараши и д.Усть Ашاپ, отремонтирован мост через р.Тулву в с.Султанай, ремонтируются мелкие мосты.

Проектные решения:

- ежегодный текущий ремонт улиц;
- капитальный ремонт улиц и мостов;

- капитальный ремонт тротуаров;
- строительство новых дорог.

Первоочередные мероприятия по капитальному ремонту дорог на 2013 год:

- капитальный ремонт дорог с.Султанай.

В связи с тем, что в границы населенных пунктов планируется включить новые территории, необходимо запланировать строительство новых улиц и проездов в новых жилых массивах.

Таблица 7.4. Планируемые мероприятия по строительству новых дорог.

Населенный пункт	1 срок 2013-2021	2 расчетный срок 2021-2031
Сараши	5,0 км	5,0 км
Султанай	0,6 км	
Таныш	1,0 км	1,0 км
Усть-Ашап	1,5 км	

8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

8.1.Теплоснабжение

На сегодняшний день на территории Сарашевского сельского поселения центрального отопления нет. Теплоснабжение Сарашевской средней общеобразовательной школы осуществляется от котельной на газовом топливе. Теплоснабжение других зданий соцкультбыта осуществляется от котельных на дровяном топливе.

Мощностей котельных достаточно для теплоснабжения существующих зданий соцкультбыта.

Частный жилой фонд д.Усть-Ашап, основная часть населения с.Сараши, обеспечены сетевым газом, остальная часть населения отапливается с использованием дровяного топлива.

8.2. Водоснабжение и водоотведение

Источниками водоснабжения в Сарашевском сельском поселении являются поверхностные и подземные воды. Для питьевых нужд используются подземные источники водоснабжения. Централизованное водоснабжение в Сарашевском сельском поселении отсутствует.

Водоснабжение населенных пунктов осуществляется из артезианских скважин, маломощных артезианских скважин с бытовыми насосами и частично из колодцев.

Проектные решения:

Генеральным планом предусматривается проектирование и строительство водопровода в с. Сараши, двух артезианских скважин с производительностью 300 м³/сут в с. Сараши, строительство 3 водонапорных башен объемом 50м³.

Для определения местоположения источников водоснабжения необходимо проведение разведки водоносного горизонта. На всех водозаборных сооружениях необходима организация сплошных ограждений и зон строго режима.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны в составе трех поясов.

1-й пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

Величина первого пояса устанавливается согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 в зависимости от естественной защищенности подземных вод от поверхностного загрязнения.

Территория ЗСО I пояса должна быть ограждена забором и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

2-й и 3-й пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников

водоснабжения. Предназначены для защиты водоносного горизонта от бактериологического и химического загрязнений.

Размеры 2-го и 3-го поясов ЗСО определяют гидродинамическими расчетами, соответственно на 400 суток выживаемости бактерий в условиях подземного водозабора и срока амортизации, с учетом времени движения стойкого загрязнения от границы зон санитарной охраны.

Границы зон определяются и обосновываются специальным проектом.

Принципиальное решение о возможности организации ЗСО принимается на стадии генерального плана.

На водозаборах должны быть проведены все мероприятия в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Расчетные расходы воды населения сельского поселения (учитывая прогноз численности населения на первый и расчетный срок) приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1. Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения на расчетный срок (застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями)

Период	Кол-во населения, тыс. чел.	Среднесуточный расход воды, м ³ /сут.	Максимальный расход воды, м ³ /сут.	Минимальный расход воды, м ³ /сут.	Максимальный часовой расход м ³ /час	Минимальный часовой расход м ³ /час
2011-2021	1703	340,6	374,66	238,42	65,57	0,12
2022-2031	1781	356,2	391,82	320,58	68,57	0,16

В населенных пунктах предусматривается объединение противопожарного хозяйственно-питьевого водопровода. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение и расчетное количество одновременных пожаров принимается в соответствии с таблицей 5 СНиП 2.04.02-84*. Расчетная продолжительность тушения одного пожара составляет 3 часа (п. 2.24 СНиП), а время пополнения

противопожарного запаса 24 часа (п. 2.25 СНиП). Противопожарный расход определяется суммарно на пожаротушение жилой застройки и промышленных предприятий. Расход воды на один наружный пожар – 10 л/с.

Намечается хранение трехчасового пожарного запаса воды в подземных резервуарах чистой воды рядом с объектами социальной сферы, устройство пирсов.

Таблица 8.2. Мероприятия по водоснабжению населения с.Сараша

Наименование вида	Первый срок 2011-2021	Расчетный срок 2021-2031
Изготовление проектно-сметной документации на строительство водопровода	2015г.	-
Устройство артезианской скважины Организация зон санитарной охраны артезианских скважин	2 шт.	
Строительство водонапорной башни объемом 50 м ³	3 шт.	
Строительство водопровода	15 км	15 км
Строительство пожарных гидрантов	75 шт.	75 шт.

Водоотведение:

Во всех детских садах и школах на территории поселения имеются местные накопители. Вывоз осуществляется на полигоны.

8.3. Санитарная очистка

Для снижения неблагоприятного экологического воздействия на природные системы и среду обитания человека реализуется программа по обращению с отходами потребления на территории района.

Основные цели Программы – вовлечение в использование ТБО в качестве вторичного сырья, привлечение инвестиций в развитие отрасли обращения с отходами потребления Бардымского района, обеспечение экологически безопасного хранения, переработки и обезвреживания ТБО, ликвидация и предотвращение образования несанкционированных свалок на территории Бардымского района, использование/сортировка КГО, строительных отходов и люминесцентных ламп в соответствии с требованиями законодательства.

С целью снижения числа отходов, направляемых на захоронение, их инертности и использования вторичных ресурсов потребуется постепенная реструктуризация системы обращения с отходами потребления. Идеальным вариантом развития системы обращения с ТБО является внедрение полного раздельного сбора отходов потребления с глубокой переработкой отбираемых компонентов, переработкой смешанных ТБО и захоронение неперерабатываемых отходов на объектах захоронения, отвечающих всем нормативным требованиям.

На сегодняшний день внедрение полного раздельного сбора в Бардымском районе, а в частности в Сарашевском сельском поселении невозможно, что связано с особенностями экономического развития, уровнем экологической культуры и сознания населения, готовностью производственных мощностей к переработке отходов и вторичного сырья. В связи с чем, на период действия Программы предусматривается переход к неполному раздельному сбору с выделением утильной фракции ТБО от объектов инфраструктуры и населения.

Технические мероприятия по совершенствованию системы обращения с ТБО включают:

- организация сбора ТБО;
- внедрение современных систем сбора отходов (использование закрытых евроконтейнеров, вертикальный сбор, неполный раздельный сбор);
- замена морально устаревшей техники для вывоза отходов;
- организация централизованной сортировки утильной фракции ТБО.

В области обращения с ТБО, КГО планируется постепенный переход от старых свалок, не отвечающих экологическим требованиям к межмуниципальным полигонам, входящих в состав мусороперерабатывающих комплексов (далее МПК) различной мощности, представляющих собой объединенные территориально или функционально сооружения по переработке и захоронению отходов.

В Сарашевском сельском поселении не имеется регулярной вывозки мусора. Компостируемая часть ТБО перерабатывается на приусадебных участках, а не утилизируемая часть вывозится на несанкционированные свалки. С каждым

годом происходит увеличение количества отходов, а это приводит к увеличению размеров занимаемой ими территории, росту числа несанкционированных свалок, интенсивному загрязнению почв, поверхностных водоемов и подземных вод, атмосферного воздуха. Без наличия усовершенствованной системы сбора, утилизации и переработки ТБО возрастающее количество мусора может вызвать загрязнение больших площадей пахотных земель и участков вдоль дорог, посадок, оврагов, улиц, что может вызвать экологическую катастрофу в поселении.

Первоочередные мероприятия в целях санитарного благоустройства территорий:

- организация муниципальным образованием вывоза твердых бытовых отходов из населенных пунктов на площадку накопления ТБО, находящуюся в 5 км от с. Барда, в урочище "Чатлык ас";
- ликвидация всех несанкционированных свалок на территории поселения.

8.4. Электроснабжение

Электроснабжение жилой застройки осуществляется от трансформаторных подстанций. Распределение электроэнергии от подстанции выполнено воздушными кабельными линиями.

Все населённые пункты сельского поселения электрифицированы. Но если в с.Султанай, с.Танып, д.Усть Ашап, д.Нарадка в 2003-2004 годах были проведены капитальные ремонты электролиний ВЛ- 0,4 кВ, то в с.Сараши капитального ремонта электролиний не было с начала 1980-х годов. И, как следствие этого, невозможность и недостаточность уличного освещения.

Проектные решения:

В следующей таблице приведен перечень улиц, на которых необходимо устройство уличного освещения, проектирования и строительства ВЛ-0,4 кВ в с.Сараши, с.Султанай, д.Усть Ашап, с.Танып.

Таблица 8.3. Первоочередные планируемые мероприятия по электроснабжению

Наименование улицы	Фонари	Протянуть дополнительные линии, м
ул. Южная	6	250
ул. Сайдашева	6	250
ул. Полевая	9	400
ул. Олимпийская	6	535
пер. Свердлова	10	250
ул Советская	10	650
ул. Вахитова	12	1350
ул. Пушкина	5	430
ул. Гагарина	15	200
ул. Титова	5	80
ул. Юбилейная	8	360
Ул.К.Маркса	3	550
д. Усть Ашап	17	900
С.Султанай	45	1700
Проектирование ВЛ-0,4 В с.Танып на ул.Цветочная	-	1200
Проектирование ВЛ-0,4 в с.Сараша на ул.Полевая,Юбилейная, Южная,Сайдашева,С.Юлаев а,Олимпийская,новострой Г.Тукая		5000
Проектирование ВЛ-0,4 в с.Султанай на ул.Аминова		1350
Проектирование ВЛ-0,4 в д.Усть Ашап на ул Цветочной		800

8.5. Газоснабжение

Основной целью газификации населенных пунктов является повышение уровня снабжения природным газом населения и создание комфортных условий для проживания и работы.

Протяженность газовых сетей в Сарашевском сельском поселении (газопроводов-отводов) составляет 42 км. В с.Сараша- 36,4 км и д.Усть Ашап – более 5 км. На сегодняшний день ведется строительство распределительного газопровода в с.Султанай.

Планируется изготовление проекта внутриселкового газопровода с.Танып.

Предусмотрены следующие первоочередные мероприятия в области развития газификации:

- газификация Сарашевского культурно-досугового центра и здания администрации сельского поселения;
- проектирование внутрипоселкового газопровода низкого давления с.Танып;
- строительство газовых сетей внутрипоселкового газопровода в с.Танып;
- повышение уровня газификации жилищного фонда в с.Сараши;
- внедрение энергосберегающих технологий.

8.6. Связь

Услуги междугородней и местной телефонной связи общего пользования на территории Бардымского района, в том числе и на территории Сарашевского сельского поселения, оказывает ОАО «РосТелеком».

ОАО «РосТелеком» предоставляет потребителям района спектр услуг связи по передачи данных, в том числе:

- услуги телефонной связи, включая междугороднюю и международную;
- услуги доступа в Internet, в том числе с использованием технологий высокоскоростного доступа ADSL.

В Сарашевском сельском поселении имеется отделение связи, имеется антенна сотовой связи, 200 номеров телефонов и более 100 точек подключения Интернет.

Проектные решения:

Первый срок:

- планируется установка базовой станции для сотовой связи.

9. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Выбор приема озеленения - принципиальный вопрос в решении озеленения улиц.

Насаждения подразделяются на:

- насаждения общего пользования – поселковый парк, бульвары и скверы (10м² на человека на первую очередь строительства и 12м² на расчетный срок);

- насаждения ограниченного пользования – участки школ, детских учреждений и других объектов культурно-бытового назначения, производственной и жилой территории, размер которых нормируется по вместимости этих объектов с учетом плотностей застройки;

- насаждения специального назначения – водоохранные, ветрозащитные, санитарно – защитные и другие насаждения, зоны охраны памятников архитектуры, нормируемые по специальным СНиП и требованиям.

В перспективе планируется произвести посадку деревьев и кустарников на склонах оврагов, скверах, стадионах и в виде санитарно-защитных насаждений по периметру производственных зон.

Рекомендуемые породы деревьев и кустарников: ива плакучая, орешник, клен канадский, рябина, дикая яблоня, степная дикая вишня, акация, дикий чай, боярышник, сирень.

10. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
	3	4	4
Общая площадь земель в границах муниципального образования	га	24242	24242
Общая площадь земель в границах населенных пунктов (по каждому населенному пункту)	га	785,92	1222,26
Общая площадь земель в границах застройки (по муниципальному образованию и по каждому населенному пункту) в том числе:	га	538,8	710,6
	%	68,55	58,14
жилая зона	га	404,9	528,4
	% от общей площади земель в установленных границах	51,52	43,23
зона многоэтажной жилой застройки	ДОМОВ	-	-
	%	-	-
зона жилой застройки средней	ДОМОВ	-	-

этажности	%	-	-
зона индивидуальной жилой застройки постоянного проживания	га	404,9	528,4
	%	51,52	43,2
зона индивидуальной жилой застройки сезонного проживания	га	-	0
	%	-	0,0
зона временной жилой застройки	га	-	-
	%	-	-
зона мобильного жилья	га	-	-
	%	-	-
иные жилые зоны	га	-	-
	%	-	-
<u>общественно-деловая зона</u>	га	11,6	12,1
в том числе:	%	1,48	0,99
зона административно-делового назначения	га	11,6	0,5
	%	1,48	0,04
зона социально-бытового назначения	га	-	1,2
	%	-	0,10
зона торгового назначения	га	-	0,5
	%	-	0,04
зона учебно-образовательного назначения	га	-	3,5
	%	-	0,29
зона культурно-досугового назначения	га	-	0,8
	%	-	0,07
зона спортивного назначения	га	-	4,5
	%	-	0,37
зона здравоохранения	га	-	1,1
	%	-	0,09
зона соцобеспечения	га	-	-
	%	-	-
зона научно-исследовательского обеспечения	га	-	-
	%	-	-
иные административно-деловые зоны	га	-	-
	%	-	-
<u>производственная зона</u>	га	0,2	39,7
в том числе:			
зона промышленности	га	0	0
	%	0,00	0,00
зона коммунально-складского назначения	га	0,2	3,1
	%	0,03	0,25
иные производственные зоны	га		36,6
	%		2,99
<u>зона инженерной инфраструктуры</u>	га		
в том числе:			
энергообеспечения	га		
	%		
водоснабжения и очистки стоков	га		
	%		
связи	га		
	%		
зона технического обслуживания	га		
	%		
иные зоны инженерной	га		

инфраструктуры	%		
<u>зона транспортной инфраструктуры</u>	га	100,75	135,13
в том числе:	%	12,82	11,06
зона внешнего транспорта	га		
	%		
зона городского (поселкового) транспорта	га		
	%		
зона индивидуального транспорта	га		
	%		
зона улично-дорожной сети	га	100,75	108,10
	%	12,82	8,84
иные зоны транспортной инфраструктуры	га		27,03
	%		2,21
<u>рекреационные зоны</u>	га	11,3	164
в том числе:		1,44	13,42
зона мест общего пользования	га	11,3	164
	%	1,44	13,42
зона городских (сельских) природных территорий	га	-	-
	%	-	-
иные рекреационные зоны	га	-	-
	%	-	-
<u>зона сельскохозяйственного использования</u>	га	35	35
в том числе:	%	4,45	2,86
зона сельскохозяйственных угодий	га		
	%		
зона животноводства	га	21	15,75
	%	2,67	1,29
иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	14	19,25
	%	1,78	1,57
<u>зона специального назначения</u>	га	15,3	18,5
в том числе:			
зона ритуального назначения	га		
	%		
зона складирования и захоронения отходов	га		
	%		
иные зоны специального назначения	га		
	%		
<u>зона военных объектов и режимных территорий</u>	га		
в том числе:			
зона оборонного значения	га		
	%		
зона режимных территорий	га		
	%		
иные зоны военных объектов и режимных территорий	га		
	%		
<u>зона акваторий</u>	га		
в том числе:			
зона государственных акваторий	га		
	%		
городские (поселковые) акватории	га		

	%		
иные зоны акваторий	га		
	%		
<u>зона фонда перераспределения городских (сельских) земель</u>	га	220,37	289,44
в том числе:			
зона перспективного освоения (по генеральному плану)	га	220,37	289,44
	%	28,04	23,68
зона размещения объектов рынка недвижимости	га		
	%		
зона резервных территорий	га		
	%	-	-
Иные зоны, в том числе: фонда перераспределения городских (сельских) земель, пригородные зоны и другие	га		
	%		
НАСЕЛЕНИЕ			
общая численность постоянного населения (по муниципальному образованию и по каждому населенному пункту)	чел.	3001	3108
	% роста от существующей численности постоянного населения	-	3,57
плотность населения	чел. на га	7,41	5,88
возрастная структура населения:			
население младше трудоспособного возраста	чел.	462	746
	%	15,4	24,0
население в трудоспособном возрасте	чел.	1744	1609
	%	58,1	51,8
население старше трудоспособного возраста	чел.	762	753
	%	25,4	24,2
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
средняя обеспеченность населения $S_{\text{общ}}$ (по муниципальному образованию и по каждому населенному пункту)	$\text{м}^2/\text{чел.}$	19,07	29,87
общий объем жилищного фонда	$S_{\text{общ}}, \text{тыс.м}^2$	57,24	92,84
	кол-во домов	1272	1683
в том числе в общем объеме жилищного фонда по типу застройки:			
малозэтажная индивидуальная жилая застройка	$S_{\text{общ}}, \text{м}^2$	57,24	92,84
	кол-во домов	1272	1683
	% от общего объема жилищного фонда	100,00	100,00
общий объем нового жилищного строительства	$S_{\text{общ}}, \text{тыс.м}^2$	-	45,14
	кол-во домов	-	602
	% от общего объема жилищного фонда	-	48,62
в том числе из общего объема нового жил. строительства по типу застройки:			
малозэтажная индивидуальная жилая застройка	$S_{\text{общ}}, \text{м}^2$		45,07
	кол-во домов		602
	% от общ. объема нового жилищного стр-ва		48,54
общий объем убыли жилищного фонда	$S_{\text{общ}}, \text{тыс.м}^2$		9,540
	кол-во домов		191
	% от общ. объема нового		21,14

	жилищного стр-ва		
в том числе в общем объеме убыли жилищного фонда по типу застройки:			
малозэтажная индивидуальная жилая застройка	$S_{\text{общ.}}, \text{ м}^2$		9,540
	кол-во домов		191
	% от общ. объема убыли жилищного фонда		100,00
существующий сохраняемый жилищный фонд	$S_{\text{общ.}}, \text{ м}^2$	47,70	47,70
	кол-во домов	1081	1081
	% от общ. объема сущ. жилищного фонда	83,33	51,38
в том числе в сохраняемом жилищном фонде по типу застройки:			
малозэтажная индивидуальная жилая застройка	$S_{\text{общ.}}, \text{ м}^2$	47,70	47,70
	кол-во домов	1081,24	1081,243
	% от $S_{\text{общ.}}$ сущ. сохр. жил. фонда	100,00	100,00
ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
(по муниципальному образованию и по каждому населенному пункту)			
объекты учебно-образовательного назначения	единицы мощности объектов социальной сферы	3	5
объекты здравоохранения	шт	3	3
объекты социального обеспечения			
спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	шт	1	1
открытые спортивные сооружения	шт	1	5
объекты культурно-досугового назначения	шт	3	5
объекты торгового назначения	шт	17	20
объекты общественного питания	шт	3	3
организации и учреждения управления		1	2
учреждения жилищно-коммунального хозяйства		0	1
объекты бытового обслуживания		0	1
объекты связи		2	2
объекты специального назначения		0	0
ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
(по муниципальному образованию и по каждому населенному пункту)			
протяженность линий общественного пассажирского транспорта - автобус	км	4	4
протяженность основных улиц и проездов:			
- всего	км	42,76	56,86
в том числе:			
- поселковых дорог	км	3,4	4,5
- главных улиц	км	6,4	8,5
- основных улиц в жилой застройке	км	20,1	26,7
- второстепенных улиц в жилой застройке	км	10,7	14,2
- проездов	км	2,1	2,8

из общей протяженности улиц и дорог улицы и дороги, не удовлетворяющие пропускной способности	%	40	10
плотность сети линий наземного пассажирского транспорта в пределах центральных районов поселка	%	21	23
количество транспортных развязок в разных уровнях	единиц	0	0
средние затраты времени на трудовые передвижения в один конец	мин.	12	10
ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И Благоустройство Территории			
водоснабжение			
- всего	тыс. куб. м/ в сутки	-	0,99
в том числе:			
- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/ в сутки	0,000	0,987
- на производственные нужды	тыс. куб. м/ в сутки	0	0,003
вторичное использование воды	%	0	0
производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/ в сутки	-	0,99
в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/ в сутки	-	0,99
среднесуточное водопотребление на 1 человека	л/в сутки на чел.	200	200
протяженность сетей водоснабжения	км	0	30
Общее поступление сточных вод			
- всего	тыс. куб. м/ в сутки	0	25
в том числе:			
- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/ в сутки	0	25
- производственные сточные воды	тыс. куб. м/ в сутки	0	0
производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/ в сутки	0	30
протяженность сетей канализации	км	0	2,5
электроснабжение			
потребность в электроэнергии			
- всего	млн. кВт·ч/в год	1,79	1,60
в том числе:			
- на производственные нужды	млн. кВт·ч/в год	0,144	0,288
- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт·ч/в год	1,65	1,308
потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт·ч	549,00	421,00
в том числе:			
- на коммунально-бытовые нужды	кВт·ч	549,00	421,00
источники покрытия электронагрузок:	МВт	4	4
протяженность сетей	км	55,59	73,92
теплоснабжение			
потребление тепла	Гкал/год	3266	4874

- всего			
в том числе:			
- на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	3266	4874
- на производственные нужды	Гкал/год		
производительность централизованных источников теплоснабжения	Гкал/час	6532,21	7310,51
- всего			
в том числе:			
- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	0	0
- районные котельные	Гкал/час	0	0
производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	6532,21	7310,51
протяженность сетей	км	0,1	0,2
газоснабжение			
удельный вес газа в топливном балансе города	%	57,2	91,0
потребление газа	млн. куб. м/год	3161,9	6500,9
- всего			
в том числе:			
- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	3161,9	6500,9
- на производственные нужды	млн. куб. м/год	0,00	0,00
источники подачи газа	млн. куб. м/год	3161,900	6500,900
протяженность сетей	км	42	56
связь			
охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100
обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	345	500
ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ПО МЕРОПРИЯТИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА			
всего	млн. руб.		1863,5
в том числе:			
- жилищное строительство	млн. руб.		1354,1
- социальная инфраструктура	млн. руб.		267,3
- производственная сфера	млн. руб.		31,0
- транспортная инфраструктура и благоустройство территории	млн. руб.		15,1
- инженерное оборудование	млн. руб.		194,7
- охрана окружающей природной среды	млн. руб.		1,4
удельные затраты:			
- на 1 жителя	тыс. руб.		600
- на 1 кв. м общей площади квартир жилых домов нового строительства	тыс. руб.	28	30
- на 1 га территории	тыс. руб.		1525

11. ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Основными источниками загрязнения окружающей среды в поселении являются автотранспорт (через территорию сельского поселения проходит автодорога регионального значения Барда-Куде), неочищенные сточные воды, твёрдые бытовые отходы (далее ТБО), интенсивная рубка лесных ресурсов.

Таблица 11.1. Твёрдые бытовые и производственные отходы

Показатели	Объемы	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Накоплено отходов, всего	т, куб.м.	70	80	90	100	110	120
Образовалось отходов, всего	т, куб.м. в год						
бытовых отходов всего	тонн в год	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7
Территории, занятые отходами, всего	Га	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
в том числе:							
под специальными свалками и полигонами	Га						
под несанкционированными свалками	Га	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Количество несанкционированных свалок	ед.	2	2	2	2	2	2

При общем небольшом увеличении животного мира по видам боровой дичи, куницы, лисы в поселении резко снижается поголовье лосей и кабана. В большей степени это результат браконьерства, частично миграционные процессы.

Стратегическими целями в сфере охраны окружающей среды являются оздоровление экологической обстановки и обеспечение экологической безопасности населения и территории поселения, сохранение и восстановление природных экосистем, обеспечение рационального и устойчивого природопользования.

Основными проблемами в вопросах охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов являются:

- значительные объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников;
- отсутствие полигона для складирования и захоронения твердых бытовых отходов;

- отсутствие обустроенных мест складирования ТБО во всех населенных пунктах;
- практически не решаются вопросы использования вторичных ресурсов, внедрения малоотходных и безотходных технологий;
- крайне низкий уровень экологического образования, просвещения взрослого населения поселения.

Приоритетными задачами в области охраны природы и рационального использования природных ресурсов в поселении являются:

- организация сбора ТБО;
- внедрение современных систем сбора отходов (использование закрытых евроконтейнеров, вертикальный сбор, неполный раздельный сбор);
- замена морально устаревшей техники для вывоза отходов;
- организация централизованной сортировки утильной фракций ТБО;
- осуществление экологического воспитания и просвещения населения.

12. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

12.1. Общая часть

Раздел разработан на основании задания на проектирование и в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных процессов» от 21.07.97 г №116-ФЗ;
- СП 11-107-98 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства. Москва, 2000.;
- РД 08-200-98 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденного Госгортехнадзором России 09.04.98 г.;

- ПБ 03-108-96 «Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»;
- ППБ-01-93 «Правила пожарной безопасности Российской Федерации»;
- ПБ 09-170-97 «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденные Госгортехнадзором России 22.12.97г.;
- СНиП 2.01.02 Противопожарные нормы;
- ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ «Взрывобезопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ «Пожаробезопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ «Процессы производственные. Общие требования безопасности»;
- «Методика оценки последствий аварий на пожаро-взрывоопасных объектах. Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС», М., 1994 год;
- РД 08-120-96 «Методические указания по проведению анализа риска опасных промышленных объектов» утвержденные Госгортехнадзором 12.07.96.
- ПБ 09-540-03. Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств;
- Методика разработки раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в проектах строительства», г. Киров, 1998;
- РД 52-04-253-90. Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте;
- НПБ 107-97. Определение категорий наружных установок;
- Пособие по оценке опасности, связанной с возможными авариями при производстве, хранении и транспортировке больших количеств пожароопасных, взрывоопасных и токсичных веществ;

•ГОСТ Р 12.3.-047-98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

12.2. Факторы риска чрезвычайных ситуаций природного характера

К неблагоприятным метеорологическим явлениям на территории сельского поселения относятся:

- туманы;
- грозы;
- шквалистые ветры (возможность ураганов);
- заморозки;
- гололед;
- снегопады.

Метеорологические явления могут стать причиной чрезвычайных ситуаций – ДТП, аварий на инженерных коммуникациях.

Для предотвращения ЧС природного характера необходимо проведение следующих мероприятий:

- своевременное оповещение населения о ЧС;
- своевременная организация контроля над транспортными потоками;
- контроль за состоянием и своевременный ремонт инженерных коммуникаций;
- создание резервов материально-технических средств для ликвидации последствий опасных метеорологических явлений;
- применение громоотводов для защиты зданий и сооружений от молний;
- посадка лесонасаждений для защиты автомобильных дорог от снежных заносов. На участках, где по почвенно-климатическим или другим условиям не могут быть выращены защитные лесные насаждения, необходимо создание контурной защиты из постоянных заборов. В качестве временного средства снегозащиты могут использоваться переносные решетчатые щиты.

Для территории района характерны следующие неблагоприятные геологические и гидрологические явления:

- речная эрозия;
- развитие процессов заболачивания;
- подтопление и заболачивание территории;
- затопление паводками.

Наиболее опасные гидрологические явления наблюдаются на реках в периоды весеннего половодья и паводков – повышение уровня воды при прохождении максимальных расходов редкой повторяемости, а также при замерзании рек осенью, при ледоставе и вскрытии весной.

Во время весеннего паводка р.Тулва и р.Сарашка подтапливается часть населенных пунктов Сараши и Султанай.

На подтапливаемых участках в настоящее время применяют только меры организационно-технического характера. В периоды половодья и паводков подтоплению подвержены:

- с.Сараши:
 - ул.Г.Тукая – 5 га;
 - ул.Гагарина - 1 га;
 - ул.М.Джалиля – 3 га.
- с.Султанай:
 - ул.Гагарина – 0,5 га;
 - ул.Мансурова – 0,5 га.

Для защиты домов необходимо провести мероприятия по дноуглублению реки Тулва около населенного пункта Султанай ,реки Сарашка в с.Сараши.

12.3. Чрезвычайные ситуации, возникающие в результате аварий на трубопроводах

По южной окраине населенного пункта с.Сараши проходит магистральный нефтепровод «Оса - Чернушка» ЦДНГ-6 ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь» диаметром 377 мм, давлением 6,4 МПа. В с.Сараши в 2007г. проведен газопровод «Тюндюк-Сараши», диаметром 225 мм, давлением 0,6 МПа.

Анализ опасностей и риска.

Трубопроводы имеют потенциальную опасность (как производственные объекты, в которых обращаются опасные вещества).

Возможность возникновения аварийной ситуации на рассматриваемом объекте связана с нарушением герметичности системы, вследствие чего происходит выброс в атмосферу природного газа (что при наличии источника зажигания и при определенных благоприятных условиях может привести к взрыву образовавшегося облака топливно-воздушной смеси с последующим негативным воздействием на людей, окружающую среду и оборудование).

Основными опасностями на объекте являются:

- взрыв топливно-воздушной смеси;
- тепловое излучение огневого шара (горение факела струи выброса).

Возможными причинами возникновения аварийных ситуаций являются:

- некачественное строительство;
- внутренняя коррозия трубопроводов и оборудования;
- механические повреждения;
- нарушение норм технологического режима;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Вероятность безотказной работы оборудования в некотором промежутке времени принято характеризовать показателем надежности. Для характеристики надежности технологического оборудования и трубопроводов принято использовать вероятность безотказной работы в течение назначенного периода.

Таблица 12.1. Общие статистические данные

Наименование оборудования	Частота (вероятность) аварийного выброса	Вид разгерметизации
Трубопроводы	$5 \cdot 10^{-6}$ м год	Полное разрушение трубопровода

Для учета вероятности отдельных событий сценариев аварий, рассмотренных методом «дерева событий», использован метод экспертных оценок вероятности событий (РД-08-120-96).

Таблица 12.2. Метод экспертных оценок вероятности событий

Тип отказа	Ожидаемая частота возникновения, год ⁻¹
Частый отказ	>1
Вероятный отказ	1-10 ⁻²
Возможный отказ	10 ⁻² – 10 ⁻⁴
Редкий отказ	10 ⁻⁴ – 10 ⁻⁶
Практически невероятный отказ	<10 ⁻⁶

Интенсивность отказов для газопровода принята по средним значениям отказов для трубопроводов, приведенным в ГОСТ 12.1.004-91 (приложение 3, табл. 9):

$$\lambda_{\text{трубы}}=1,1 \cdot 10^{-6} \text{ 1/час (км)}=0,00964 \text{ 1/год(км)}.$$

Вероятность полного разрушения трубопровода, согласно среднестатистическим данным, составляет $5 \cdot 10^{-3}$ км год.

При этом интенсивность отказов для газопровода составит:

$$\lambda=\lambda_0 \cdot \alpha \cdot 0,005,$$

где α – длина трубопровода, км,

$$\lambda=0,00964 \cdot 6,5 \cdot 0,005=0,00031$$

Используя данные (РД-08-120-96), можно определить интенсивность аварии для объекта как «возможная».

Район расположения газопровода характеризуется как сейсмически устойчивый, поэтому можно предположить отсутствие причин аварий, связанных с внешними стихийными воздействиями природного характера.

Определение сценариев возможных аварий.

Под сценарием возможных аварий (категорий аварий) подразумевается последовательность логически связанных событий (истечение, распространение, воспламенение, взрыв и т.п.), обусловленных конкретным инициирующим событием (например, полным или частичным разрушением трубопровода).

Возможной причиной аварийной разгерметизации могут быть повышение давления выше расчетного, физический износ, внешняя и внутренняя коррозия, механические повреждения и т.д.

Сценарий развития аварийных ситуаций при разгерметизации может быть следующим:

- истечение газа из отверстия в трубопроводе;
- выброс взрывоопасного продукта в окружающую среду.

Далее сценарии аварийных ситуаций могут развиваться следующим образом:

а) если в момент аварийного выброса имеется источник зажигания – происходит мгновенное воспламенение паров продукта и возникновение огневого шара или горение факела струи выброса, огневой шар или факел может воздействовать на близко находящиеся строения, возможно поражение людей;

б) если в момент аварийного выброса отсутствует источник зажигания, происходит образование взрывоопасной смеси паров продукта с воздухом – происходит распространение взрывоопасного облака (в 20% случаев облако рассеивается). При попадании шарогазового облака в зону нахождения источника зажигания происходит воспламенение и взрыв облака с возможным попаданием в зону поражения людей.

Основными факторами воздействия аварий в рассматриваемых случаях являются:

- воздушная ударная волна;
- тепловое излучение огневого шара.

Разлет осколков не учитывается, так как на объекте нет веществ и давлений, при которых этот фактор играл бы существенную роль.

Оценка количества опасных веществ, способных участвовать в аварии.

Сценарий гипотетического варианта аварии на газопроводе предусматривает полное разрушение трубопровода и истечение продукта.

В результате разгерметизации трубопровода происходит выброс в окружающую среду природного газа при температуре +10 °С с образованием парогазового облака.

Объем выбрасываемого в атмосферу газа определяется по формуле:

$$V_r = \pi d^2 / 4 * V * t \text{ (м}^3\text{)},$$

где V (м/с) – скорость движения газа, м/с,

для газопровода высокого давления – 25 м/с,

t (мин.) – время локализации аварии – 40 минут (2400 секунд),

d (м) – диаметр газопровода, м,

для газопровода высокого давления – 0,135 м,

Для газопровода высокого давления объем газа составит:

$$V_r = \pi d^2 / 4 * V * t = 3,14 * (0,225)^2 / 4 * 25 * 2400 = 2384,44.$$

Наиболее опасным участком является надземный газопровод высокого давления в местах установки надземных задвижек.

Согласно «Методике оценки последствий аварий на пожаро-взрывоопасных объектах» (Москва, 1994) ожидаемый режим взрывного превращения топливно-воздушной смеси – в диапазоне 6 (основной компонент природного газа – метан – относится к 4 классу опасности, окружающее пространство – свободное, относится к 4 классу).

Оценка последствий аварий.

Расчет радиусов зон пожаро-взрывоопасных концентраций.

Наиболее сложная аварийная обстановка создается при неконтролируемом выходе газа из трубопровода, при этом образуются зоны пожаро-взрывоопасных концентраций. Эти зоны характеризуют зону мгновенного поражения людей от пожаро-вспышки.

Расчет радиуса пожаро-взрывоопасной зоны R выполняется по формуле:

$$R = (31,85 * V_{\text{пгф}} / h * c)^{0,5} \text{ м,}$$

где $V_{\text{пгф}}$ – объем парогазовой фазы, м³,

h – высота парогазового облака, принята равной 5 м,

c – концентрационные пределы взрываемости, %,

для газа нижний предел – 4,3%, верхний – 12,2%.

Зона пожаро-взрывоопасных концентраций определена для благоприятствующих этому условий – штилевая погода и среднемаксимальная температура окружающей среды для самого жаркого месяца (июля).

Таблица 12.3. Радиус пожаро-взрывоопасных зон

	Наименование блока	Объем парогазовой фазы, м ³	Радиус зон пожаро-взрывоопасных концентраций, м	
			Нижний предел взрываемости для газа С _н =4,3%	Верхний предел взрываемости для газа С _в =12,2%
	Газопровод высокого давления	2943,75	66,037	39,205

Тепловое воздействие огневого шара.

Для расчета зон воздействия возможного теплового излучения и оценки поражения людей используются методические материалы, приведенные в «Методике оценки последствий аварий на пожаро-взрывоопасных объектах. Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС», М, 1994г.

Радиус огневого шара определяется по формуле:

$$R=3,2*m^{0,325},$$

где m – масса горючих веществ, участвующих во взрыве (m=0,6M).

Время существования огневого шара:

$$T=0,85*m^{0,26}, \text{ сек.}$$

Вероятность поражения людей тепловым потоком зависит от индекса дозы теплового излучения, который определяется по формуле:

$$I=T*(Q_0*R^2/X^2)^{4/3},$$

где Q₀ - тепловой поток на поверхности огневого шара, кВт/м² (для метана – 200 кВт/м²),

X – расстояние от центра огневого шара, м,

Для аварий на участке газопровода высокого давления:

R= 36,345,

T= 5,938.

Таблица 12.4. Воздействие теплового потока

Расстояние до центра огневого шара, м	Величина теплового потока, кВт/м ²	Индекс дозы теплового излучения, кВт/м ²	% смертельных исходов
15	1174,17	73557,61	100
20	660,47	34155,26	94
30	293,54	11584,60	3
40	165,12	5379,12	0
50	105,68	2966,77	0
100	26,42	467,24	0

Расчет энергопотенциалов и зон разрушения воздушной ударной взрывной волной

Таблица 12.5. Определение значений энергетических показателей взрывоопасности технологических блоков (ПБ 09-170-97)

Расчетные параметры	Технологические блоки	
	Газопровод высокого давления	Нефтепровод высокого давления
V ₁ геометрический объем вещества в блоке, м ³	318,906	725,213
T ₁ регламентированная температура в блоке, °К	288	288
P регламентированное давление в блоке, МПа	1,2	6,4
k показатель адиабаты	1,31	1,4
β ₁ коэффициент	1,97	1,83
T абсолютная температура среды, °К	159,961	87,769
q ₁ удельная теплота сгорания вещества, кДж/кг	49870	39000
γ плотность (при нормальных условиях P ₀ =0,1 МПа, T ₀ =293°К)	0,67	850
S ₁ площадь сечения, через которое возможно истечение вещества к блоку при АРБ, м ²	0,0490625	0,111571265
t время с момента АРБ до полного срабатывания отключающей арматуры, сек.	900	900
u удельный объем вещества в реальных условиях, м ³ /кг	1,493	0,001
V ₀ объем вещества, приведенный к нормальным условиям, м ³	2125,5215	725,2132
G ₁ масса вещества в блоке, кг	213,667	616431,239
G ₃ масса вещества, поступившая от смежных блоков, кг	0,000	0,000
A энергия сжатого вещества, кДж	753,894	8493,697
E ₁ энергия сгорания в-ва, находящегося	10656336,54	24040826820

непосредственно в блоке, кДж		
E_3 энергия сгорания в-ва, поступающего от смежных блоков, кДж	0,00	0,00
E общий энергетический потенциал взрывоопасности, кДж	10 656 336,54	24 040 826 819,57
q_m удельная энергия взрыва, кДж/кг	3561,5	3561,5
m общая масса горючих веществ, кг	231,6595	616431,2391
Q_B относительный энергетический потенциал	13,309	174,558
Класс взрывоопасности	III	III
W_m тротильный эквивалент взрыва, кг	144,170	300008,652
R радиусы зон разрушения, м	1 класса	
2 класса	7,102	254,382
3 класса	10,467	374,879
4 класса	17,943	642,650
5 класса	52,334	1874,395
6 класса	104,668	3748,790
Класс окружающего пространства («Методика оценки последствий аварий на пожаро-взрывоопасных объектах», М., 1994 г.)	4	4
Класс опасности вещества («Методика оценки последствий аварий на пожаро-взрывоопасных объектах», М., 1994 г.)	4	4
Ожидаемый режим взрывного превращения («Методика оценки последствий аварий на пожаро-взрывоопасных объектах», М., 1994 г.)	6	6

Принятые в таблице сокращения:

ПГФ – парогазовая фаза;

ЖФ – жидкая фаза;

АРБ – аварийная разгерметизация блока.

Для количественной оценки взрывоопасности газопровода и определения зон поражения использована методика, приведенная в "Общих правилах взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" (ПБ 09-170-97), утвержденная Госгортехнадзором России.

Расчетные параметры для вычисления энергетических потенциалов объекта и возможные зоны поражения в случае реализации аварийной ситуации приведены в таблице.

Радиус каждой зоны разрушения характеризуется избыточным давлением по фронту ударной волны, соответствующим различной степени разрушения промышленных зданий и травмирования людей.

Для оценки количества разрушений и числа пострадавших от воздушной ударной волны могут быть использованы сравнительные значения, приведенные в таблице 12.6.

Таблица 12.6. Сравнительные значения для оценки количества и числа пострадавших от воздушной ударной волны

ΔP, кПа	Характер повреждений элементов зданий	Воздействие на человека
5	Разрушение остекления	
5,9 – 8,3		Отсутствуют летальные исходы; возможны травмы, связанные с разрушениями стекол и повреждением стен зданий
15	Разрушение перегородок и кровли кирпичных зданий	
16		Летальный исход маловероятен; травмы – временная потеря слуха или травмы в результате вторичных эффектов УВ
17	Разрушение перегородок и кровли промышленных зданий со стальным каркасом	
24		Летальный исход возможен; травмы - серьезные
28 30	Разрушение перекрытий: кирпичных зданий промышленных зданий со стальным каркасом	
20-50	Разрушение трубопроводов на эстакадах	
55		Летальный исход на 50%; 50% серьезные повреждения барабанных перепонки и легких
70		Летальный исход – все люди в неукрепленных зданиях
35-90	Разрушение резервуаров и емкостей стальных	
40 100	Разрушение стен: кирпичных зданий полное разрушение зданий	
20-130	Разрушение наземных трубопроводов	
40-200	Разрушение подземных резервуаров	
215-400	Разрушение фундаментов	

Для подземных участков газопровода, глубина которых составляет не менее 0,8 м до верха трубы, радиусы зон разрушения указываются гипотетически, реально они могут составить меньшие величины.

Выводы

Расчетом установлено, что в случае возникновения взрывоопасной ситуации на нефтепроводе "Оса – Чернушка" радиус зоны полного разрушения (и 100%-ой

смертности в неукрепленных зданиях) составит не менее 370 м, в эту зону попадают 56 жилых домов, для газопровода эта зона составит 10,4 м.

Расстояния от трубопроводов до жилой зоны не соответствуют нормам СНИП 2.05.06-85.

Кроме того, при разрушении нефтепровода с образованием взрыва произойдет разрушение идущего в этом же коридоре водовода, что повлечет за собой перебои с водоснабжением в г.Чернушка.

Территория охранной зоны нефтепровода используется под пашню.

В связи с приведенными выше расчетами, а также с тем, что расстояния от трубопроводов до жилой зоны не соответствуют нормам СНИП 2.05.06-85, считаем необходимым рекомендовать перенос трубопроводов за территорию жилой зоны.

12.4. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне

Согласно СНИП П-11-77* норма площади пола основных помещений на одного укрываемого следует принимать 0,5 м², для хранения загрязненной уличной одежды – 0,07 м², для санитарного узла – 0,02 м². Всего на одного укрываемого – 0,59 м².

Численность населения Сарашевского сельского поселения составляет – 3001 человек. Подлежат укрытию 85% от всего населения – 2551 человек на расчетный срок, в том числе на I очередь строительства – 2251 человек. Из них рабочих и служащих предприятий и организаций - 900 человек, в том числе на I очередь - 675чел.

Таблица 12.7. Площадь планируемых укрытий

Типы укрытий	Этапы реализации	Численность	Площадь укрытий на 1чел, м2	Общая площадь укрытий, м2
	Численность поселения	3001		
Тип П-4	Расчетный срок	900	0,59	531
	Первый срок	675	0,59	398

Тип П-5	Расчетный срок	2551	0,59	1505
	Первый срок	2251	0,59	1328

Основным способом защиты населения от возможного радиоактивного заражения и современных военных средств поражения является укрытие в простейших защитных сооружениях (в имеющихся подвалах, погребах, приспособляемых под ПРУ и быстровозводимых укрытиях), которые должны приводиться в готовность для укрываемых в сроки не более 12 часов.

Размещение противорадиационных укрытий в проектируемых зданиях определено:

а) в подвальных помещениях:

- жилых одноэтажных домов;
- школы;
- д/садов;
- дома культуры.

б) в приспособляемых I этажах:

- административных зданий, школ.

Проектирование противорадиационных укрытий осуществляется в соответствии с требованиями СНиП II-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны».

Использование подвальных помещений по первому назначению:

- в одноэтажных домах – для хозяйственных нужд;
- в доме культуры - для хранения декораций и культуринвентаря.

Стоимость противорадиационных укрытий определяется на дальнейшей стадии проектирования.

Основным способом оповещения и информирования населения Сарашевского сельского поселения о ситуациях ГО и ЧС является передача речевой информации. Перед этим производится включение производственных гудков, электросирен, других сигнальных средств, что означает сигнал

«ВНИМАНИЕ! ВСЕМ!» с последующей передачей информации о развитии событий и рекомендации по дальнейшим действиям населения.

Сигналы (распоряжения) ГО передаются по сетям местного радио, телевизионного и проводного вещания Бардымского муниципального района, независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности. Трансляции программ приостанавливаются, речевая информация передается населению длительностью не более 5 минут. Допускается 2-3 минутное краткое повторение передачи речевого сообщения, при этом передачи правительственных сообщений имеют первостепенное значение.

Система оповещения и информирования Сарашевского сельского поселения включает в себя силы и средства, организационно и технически объединенные для решения задач оповещения и информирования населения:

а) силы:

- дежурные (дежурно-диспетчерские) службы Главного управления МЧС России по Пермскому краю;

- ЕДДС Бардымского муниципального района;

- дежурная часть ОВД Бардымского района;

- администрация Бардымского муниципального района;

- администрация Сарашевского сельского поселения;

- операторы связи ОАО «Ростелеком»;

- районный радиоузел и узел связи;

- организации, учреждения и предприятия в соответствии с возложенными на них обязанностями по организации оповещения и информирования населения;

б) средства:

- аппаратура связи ОАО «Ростелеком»;

- аппаратура связи и оповещения ЕДДС Бардымского муниципального района;

- аппаратура связи и оповещения ОВД Бардымского района;

- сотовые и транкинговые системы телефонной связи;

- оборудование районного радиоузла и узла связи;

- ведомственные АТС и радиоузлы;
- подвижные звуковещательные станции, автомобили с громкоговорящими установками.

12.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности населения

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций на предприятиях и своевременной ликвидации последствий пожаров необходима организация пожарной охраны в соответствии с требованиями норм и правил пожарной безопасности.

В настоящее время в Сарашевском сельском поселении в с.Сараши расположено пожарное депо. Имеется 2 единицы техники – ЗИЛ-131 (АРС-14), ГАЗ-66.

Главными целями в области пожарной безопасности на территории Сарашевского сельского поселения являются:

- обеспечение безопасности жизнедеятельности населения, промышленных объектов и инфраструктуры от угроз техногенного, природного характера;
- предупреждение пожаров, реализация мероприятий, направленных на повышение защищённости личности, общества и территории;
- совершенствование организации тушения пожаров, стабилизации обстановки с пожарами, снижение количества пожаров, материального ущерба и человеческих жертв от них на территории поселения;
- обучение населения правилам пожарной безопасности;
- содержание в рабочем состоянии пожарных водоемов, пирсов.

Реализация указанных программных мероприятий позволит улучшить безопасность жизнедеятельности в поселении.

В целях обеспечения безопасности жизнедеятельности населения от угроз техногенного и природного характера, а также снижения количества пожаров, человеческих жертв, размера материальных потерь от пожаров необходимы следующие мероприятия:

1. Предупреждение пожаров, реализация мероприятий, направленных на их предупреждение.
2. Ремонт дорог, обеспечение подъездов во всех населенных пунктах поселения.
3. Реконструкция пирсов на реках населенных пунктов поселения в соответствии с требованиями ППБ 01-03.
4. Ликвидация бесхозных строений на всей территории поселения.
5. Обучение навыкам безопасного поведения людей в случае пожара.

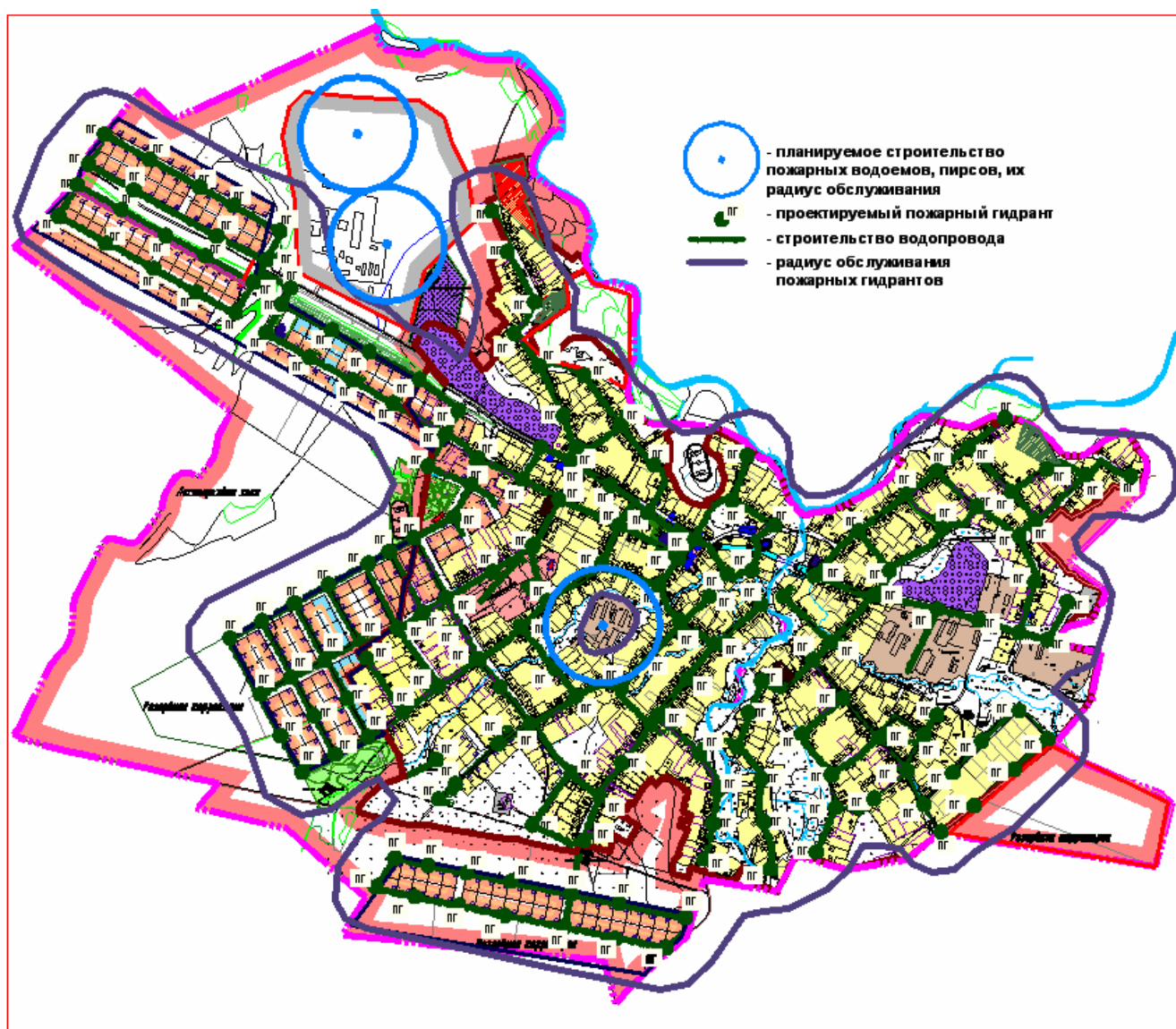
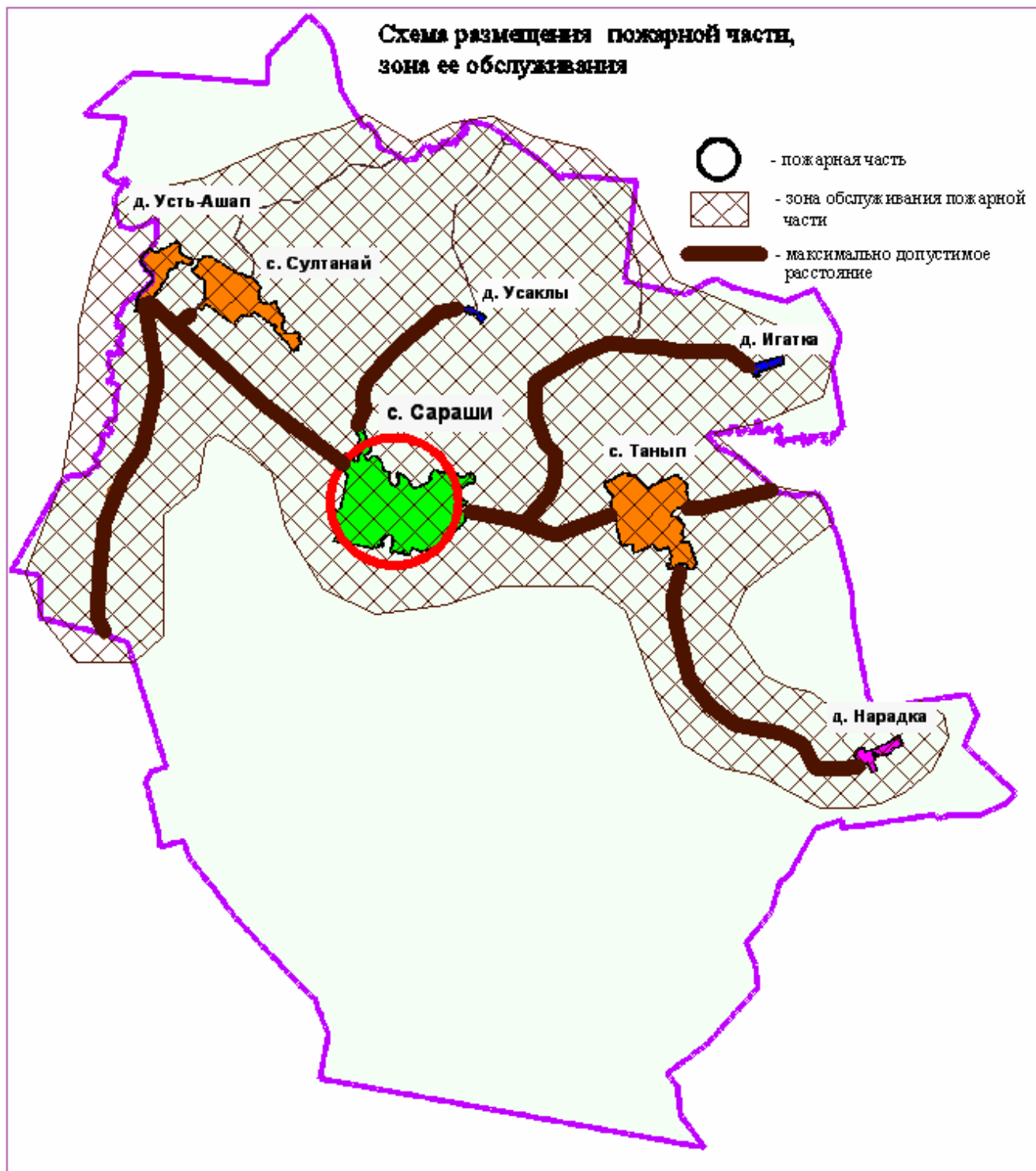


рис.12.8. Схема размещения существующих и проектируемых объектов пожаротушения с.Сараша



Лесные пожары

Основной ущерб лесному фонду наносят систематически повторяющиеся лесные пожары. Леса имеют среднюю пожарную опасность (II, 6 класса). Но наряду с этим в отдельных местах она исключительно высока.

В качестве противопожарных разрывов используются дороги, широкие кварталные просеки, газопроводы, трассы ВЛЭП. В последнем случае под

линией электропередач требуется регулярно вырубать древесную поросль, особенно хвойных пород.